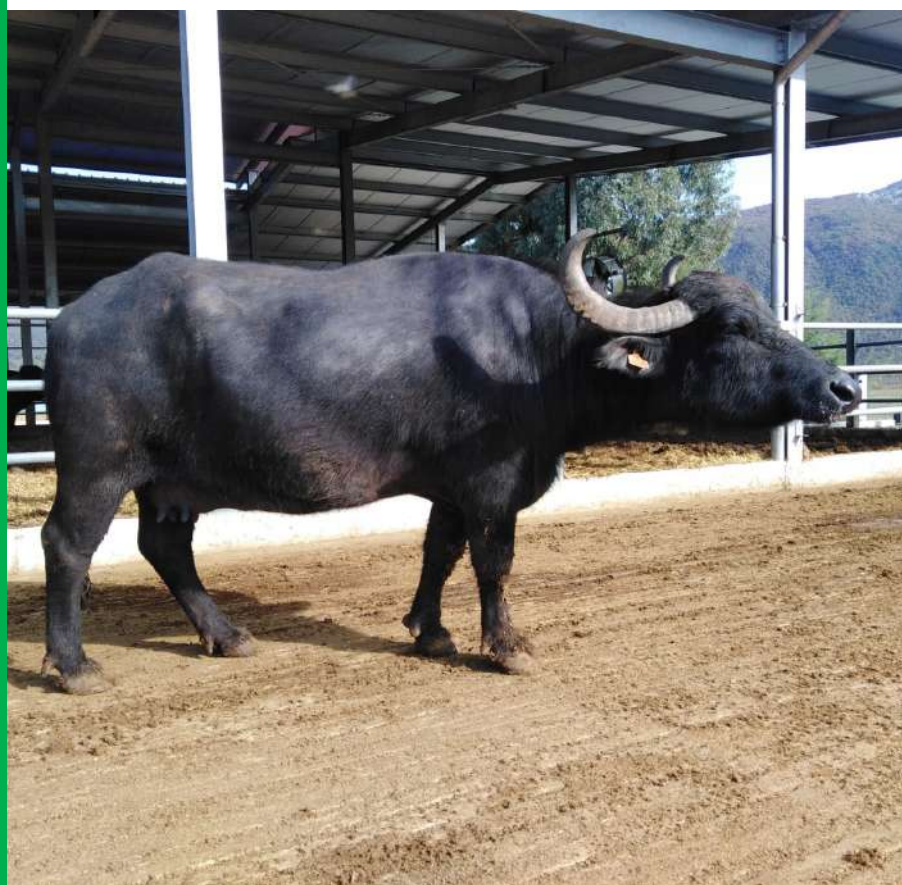


INDICE PROFITABILITA'

N° 7 - ottobre 2020



Ricerca Innovazione e Selezione per Bufala

C.F. 93091380613



INDICE PROFITABILITA'

N° 7 - ottobre 2020

Note Illustrative

Obiettivo

La selezione della bufala da latte deve mirare a migliorare il profitto aziendale di ogni bufala, per giorno di vita.

Il profitto di una bufala da latte è dato principalmente dalla quantità di latte prodotto dall'animale nel corso della lattazione, per il numero di lattazioni e la lunghezza del ciclo produttivo.

Tuttavia, prima che la bufala cominci a produrre latte, l'allevatore deve sostenere dei costi iniziali di allattamento, svezzamento ed accrescimento, fino a portare l'animale al peso ideale per la prima fecondazione, concepimento e parto.

Oltre alla produzione di latte, l'età al primo parto e l'intervallo interparto rappresentano due fattori che influenzano il profitto derivante da una bufala per giorno di vita. Infatti, raggiunta l'età feconda, ogni giorno in cui l'animale non si ingravida rappresenta un costo per l'allevatore, non solo di alimentazione, ma anche di mancato reddito derivante dalla produzione di latte.

L'obiettivo di questo indice è quello di quantificare il profitto di una bufala per giorno di vita a partire dal valore del latte totale prodotto decurtato dai costi di alimentazione per asciutta e lattazione, per il raggiungimento dell'età al primo parto (allattamento, svezzamento, accrescimento), con penalizzazioni per interparti troppo lunghi ed età al primo parto tardivo.

L'equazione per il calcolo dell'Indice Profittabilità (IPday) è la seguente:

$$IPday =$$

$$Latte\ totale * 1,2 - giorni\ asciutta * 2 - giorni\ lattazione * 3 - P1 - P2$$

Eventuali Penalizzazioni

- Se un intervallo interparto è superiore a 450 gg, allora all'IPday verrà applicata una penalizzazione

$$P1 = (Giorni\ interparto - 450) * 5$$

- Se l'età al primo parto è superiore a 1.110 gg (37 mesi), allora all'IPday verrà applicata una

penalizzazione:

$$P2 = (Età\ al\ primo\ parto\ in\ giorni - 1.110) * 5$$

Nota:

L'Indice IPday è stato validato dal Comitato Tecnico Scientifico riunitosi negli uffici di RIS Bufala il giorno 30 luglio 2018. In tale data è stata apportata la modifica di penalizzare le bufale con età al primo parto superiore a 37 mesi (media generale della popolazione).

Dati

84.665 lattazioni di 29.952 bufale distribuite nelle province di CE, CN, FG, GR, LT, MT, PZ, SA, TO sono state utilizzate per il calcolo del valore genetico dell'Indice Profittabilità (IPday) numero 6 di marzo 2020.

L'indice profittabilità, IPday è espresso in mamancoins per giorno di vita.

L'IPday medio è risultato 1,45 mamancoins per giorno di vita con una deviazione standard di 1,17 mamancoins.

Modello

Il modello misto BLUP Animal Model è stato utilizzato per predire il valore genetico della profittabilità per giorno di vita delle bufale e dei tori. Le osservazioni (IPday) sono state aggiustate per l'effetto della destagionalizzazione dei parti inserendo nel modello come fattori fissi l'anno e il mese di nascita. Gli IPday sono stati confrontati all'interno dei gruppi di contemporaneità delle bufale nate nello stesso anno, nello stesso mese e nella stessa azienda.

Ereditabilità

L'ereditabilità dell'Indice Profittabilità di una bufala per giorno di vita (IPday) è risultata dello $0,33 \pm 0,003$.

Essa è stata calcolata utilizzando N=5.200 soggetti con padre testato compatibile.

Base genetica

Il valore genetico dell' IPday della popolazione in esame è aggiustato per il valore genetico medio delle bufale nate nel 2015, che rappresenta la base genetica di riferimento ed è risultata uguale a 0,11 mamacoin/day con N= 10.333.

Istruzioni per la lettura

Ad ogni indice genetico profittabilità è associato un valore di rank e accuratezza.

L'Accuratezza è un valore percentuale che varia da 0% a 100% ed indica l'attendibilità dell'indice stesso. Dipende dal numero di informazioni che entrano nel calcolo della valutazione genetica di una bufala.

Per esempio: informazioni del pedigree (padre e madre), numero di lattazioni e dati delle lattazioni.

Il valore dell'accuratezza varia in funzione dell'ereditabilità del carattere in esame.

Maggiore è l'ereditabilità del carattere e minore è il numero di informazioni necessarie per aumentare l'accuratezza di un indice.

Valori di accuratezza bassi, inferiori allo 0,30, sono comuni in indici pedigree, per esempio nella valutazione di manze di cui non si dispone ancora del fenotipo produttivo.

Valori di accuratezza elevati, superiori allo 0,85, indicano una elevata mole di dati disponibili per la valutazione genetica di un carattere in un determinato animale. Questa tipologia di accuratezza, può definire l'indice genetico di un toro provato, di cui si hanno a disposizione i dati produttivi di numerose figlie presenti in diverse aziende.

L'Accuratezza è un valore da guardare in contemporanea con il valore dell'indice genetico. Essa infatti indica il grado di accuratezza, ci dice cioè di quanto la stima del valore genetico di un soggetto può essere più o meno vicina al valore reale (che non conosciamo e non conosceremo).

Il Rank indica la posizione che riveste l'animale nella popolazione rispetto al suo valore genetico per un particolare indice.

Il Rank ha un valore da 0 a 99. Se il valore genetico di un animale è tale da collocarlo nel Rank 99 all'interno della popolazione, vorrà dire che quell' animale si trova all'interno del miglior 1% della popolazione in esame. Se fosse Rank 98, vorrà dire che l'animale si colloca nel miglior 2% della popolazione, e così via.

Pubblicabilità dell'indice dei tori

L'IPday per i tori in FA è pubblicato solo se presenta un'accuratezza di almeno 0,85 con 15 figlie distribuite in almeno 3 allevamenti.

L'Indice Profittabilità indica quanto profitto (o perdita di guadagno) l'allevatore potenzialmente ottiene da una bufala, per giorno di vita. E' calcolato sulla base dei giorni di interparto, età al primo parto e produzione di latte, in una equazione in cui al profitto ottenibile dalla produzione di latte di una bufala, sono decurtati i costi di alimentazione per le diverse categorie di animali (lattazione, asciutta, accrescimento, allattamento, svezzamento), nonché perdite di guadagno (non produzione di latte) nel caso di interparti superiori alla media ed età al primo parto superiori alla media di popolazione.

Il modello di calcolo tiene conto dell'effetto destagionalizzazione dei parti in modo da non penalizzare i soggetti 'tardivi' per destagionalizzazione.

Il valore dell'indice è espresso in mamacoins.

Per dare all'indice una valenza pratica, ogni mamacoin è convenzionalmente uguale a 1 euro.

Esempio:

se una bufala ha un valore genetico di 0,77 mamacoins/giorno di vita, vuol dire che, considerando la vita produttiva dell'animale, in media, quell'animale ha una potenzialità genetica di trasmettere alla progenie un profitto netto all'al-

levatore pari a:

$(0,77:2) = 0,38$ mamacoins per ogni giorno in cui l'animale si trova in stalla, dalla nascita fino a quando viene riformato.

Se il valore dell'IPday è negativo, per esempio è uguale a $-1,01$ mamacoins per giorno di vita, vorrà dire che quell'animale potenzialmente produrrà una progenie che rappresenterà una perdita per l'allevatore di $(-1,01:2) = -0,505$ mamacoins per giorno di vita, in media dalla nascita a quando viene riformato. Osto che la bufala abbia

6 anni di vita (2.190 giorni) il valore di 0,77 mamacoins uguale 0,77 euro il soggetto totalizza $2.190 \times 0,77 = 1.686,30$ euro.

Possiamo affermare dunque che suddetta bufala ha un valore in termini di profitto pari a 1.686,30 euro rispetto alla media della popolazione.

Considerato che la bufala contribuisce al valore della sua progenie per il 50% il profitto potenzialmente trasferibile geneticamente è pari a $1.686,30/2 = 843,15$ euro.

Copertina



1,977 mamacoin/day

1^a Bufala per Indice profittabilità (Tab. 4)

IT061990234965 - 01015

AZIENDA AGRICOLA VITALE SRL - CE

NATA: 11 ottobre 2007

9 PARTI

ETA' AL 1° PARTO: 34 mesi

KG TOTALI DI LATTE: 35.595

INTERVALLO INTERPARTO MEDIO: 407 gg

Foto scattata il 6 novembre 2020, bufala in asciutta

I MIGLIORI 4 TORI PER INDICE PROFITABILITA'



MALANDRINO III

1,780 mamacoin/day

Acc. 0,94

Figlie 284

PN3 974



ZERBIO

1,388 mamacoin/day

Acc. 0,97

Figlie 367

PN3 760



JESCE SOLE

1,260 mamacoin/day

Acc. 0,96

Figlie 392

PN3 690



OMBRA E NISCIUNO

1,170 mamacoin/day

Acc. 0,92

Figlie 98

PN3 641

Tabella 1 - Tori provati positivi in ordine decrescente di Indice Profittabilità

N°	NOME TORO	MATRICOLA	ALLEVAMENTO	CENTRO TORI	MAMACOIN/DAY	ACC	FIGLIE	PN3*
1	MALANDRINO III	054CR003C174	G. DA IZANO DI F.LLI MASSARI - CR	GB GENETICS COFA	1,780	0,94	284	974
2	ZERBIO	003990022938	AZ. AGR. FACCHI F.LLI - NO	GB GENETICS COFA	1,388	0,97	367	760
3	JESCE SOLE	061000057361	AZ. GAROFALO S.R.L. - CE	CHIACCHIERINI	1,260	0,96	392	690
4	OMBRA 'E NISCIUNO	061990154393	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO - CE	CHIACCHIERINI	1,170	0,92	98	641
5	GOKU DA IZANO	019500148587	G. DA IZANO DI F.LLI MASSARI - CR	GB GENETICS COFA	1,130	0,97	360	619
6	BLACKSTAR	077990070817	SOC. AGR. BRADANO RIVER - MT	GB GENETICS COFA	1,008	0,88	38	552
7	RICCO PADRONE	061990154413	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO - CE	CHIACCHIERINI	0,863	0,87	73	473
8	LUCKY DA IZANO	019500348511	G. DA IZANO DI F.LLI MASSARI - CR	GB GENETICS COFA	0,743	0,96	339	407
9	ALLBLACK	077990045507	SOC. AGR. BRADANO RIVER - MT	GB GENETICS COFA	0,651	0,85	45	356
10	JAFAR DA IZANO	054CR003C167	G. DA IZANO DI F.LLI MASSARI - CR	GB GENETICS COFA	0,622	0,90	210	341
11	SPARTACUS	065990005857	AZ. AGR. MORESE S.S. - SA	GB GENETICS COFA	0,615	0,93	96	337
12	BERNARDO	LT000003942	PROCOIO AZ. AGR. - LT	-----	0,548	0,85	25	300
13	RAINBOW	077990043316	SOC. AGR. BRADANO RIVER - MT	GB GENETICS COFA	0,529	0,86	37	290
14	BASULU	003990040587	AZ. AGR. FACCHI F.LLI - NO	GB GENETICS COFA	0,474	0,86	44	260
15	ETTORE	065800812381	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI - SA	GB GENETICS COFA	0,432	0,86	17	236
16	MASANIELLO	065000263455	AZ. AGR. MORESE S.S. - SA	CHIACCHIERINI	0,403	0,96	165	221
17	OTELLO	019990352839	AZ. AGR. CAFFI S.R.L. - CR	GB GENETICS COFA	0,403	0,85	27	220
18	MASCALZONE LATINO	059990141979	AZ. AGR. CASABIANCA - LT	CHIACCHIERINI	0,348	0,87	32	191
19	CICLOPE	003990049239	AZ. AGR. FACCHI F.LLI - NO	GB GENETICS COFA	0,315	0,85	52	172
20	O-B ONE DA IZANO	019500215620	G. DA IZANO DI F.LLI MASSARI - CR	GB GENETICS COFA	0,293	0,98	281	160
21	BATIMAN	003990040535	AZ. AGR. FACCHI F.LLI - NO	GB GENETICS COFA	0,274	0,86	28	150
22	LALLO	059990091153	AZ. AGR. CASABIANCA - LT	CHIACCHIERINI	0,266	0,90	129	145
23	ORO MEDITERRANEO	059990127603	AZ. AGR. CASABIANCA - LT	CHIACCHIERINI	0,216	0,88	29	118
24	COLOSSEO	061990307853	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO - CE	CHIACCHIERINI	0,214	0,88	38	117
25	MINIERA	059990036392	AZ. AGR. CASABIANCA - LT	CHIACCHIERINI	0,197	0,93	56	108
26	CAESAR DA IZANO	019500148631	G. DA IZANO DI F.LLI MASSARI - CR	GB GENETICS COFA	0,147	0,98	254	80
27	BRIGANTE*	061990314702	SOC. AGR. VOLTURNO S.S. - CE	CHIACCHIERINI	0,131	0,86	21	72
28	CIRCE I	059000066852	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI - LT	CHIACCHIERINI	0,113	0,90	37	62
29	POSITANO	065990105109	AZ. AGR. MORESE S.S. - SA	CHIACCHIERINI	0,052	0,92	108	29
30	FAVELLA C. JONIO*	078990141432	SUD RIENERGY SOC. AGR. SRL - CS	CHIACCHIERINI	0,038	0,91	43	21

Tabella 2 - Tori provati negativi in prima uscita per Indice Profittabilità

N°	NOME	MATRICOLA	ALLEVAMENTO	CENTRO TORI	MAMACOIN/DAY	ACC	FIGLIE	PN3*
1	BELLE 'E PAPÀ	065000263360	AZ. AGR. MORESE S.S. - SA	CHIACCHIERINI	-0,302	0,87	26	-165
2	ALEX	003990028287	AZ. AGR. FACCHI F.LLI - NO	GB GENETICS COFA	-0,433	0,85	21	-237

*PN3: Profitto netto delle figlie del toro nei primi 3 anni di vita espresso in mamacoins per il solo contributo genetico del padre

** Tori in prima uscita

*** In attuazione della delibera di Comitato Tecnico Scientifico del 30 maggio 2019: «... Inoltre ha ritenuto di precisare con una seconda deliberazione che i risultati dell'indicizzazione, sempre che rispettino i parametri minimi: almeno 15 figlie con DNA compatibile, in almeno 3 aziende e con un'accuratezza di almeno l'85%, saranno pubblicati sia in caso di valori positivi che negativi; in quest'ultimo caso (indicizzazione con valore negativo) sarà pubblicato solo alla prima indicizzazione » - Estratto dal verbale della riunione.

Tabella 3 - Elenco delle bufale rank 99 con padre certo e ordinate per indice decrescente

N°	PROV	AZIENDA	MATRICOLA	PADRE	ANNO	MAMACoin/DAY	ACC	RANK
1	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990259938	061990083434	2008	2,391	0,74	99
2	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990277166	GOKU DA IZANO	2008	2,277	0,71	99
3	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375330	061990042355	2010	2,270	0,70	99
4	SA	CERRONE MARINA	065990050463	MALANDRINO III	2005	2,136	0,73	99
5	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	061990303955	061990119851	2009	2,101	0,71	99
6	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990684893	004990340035	2009	2,046	0,76	99
7	SA	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M. & L. S.S.	065990229968	ZERBIO	2010	1,941	0,78	99
8	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990432973	061990042442	2012	1,922	0,68	99
9	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990042339	MALANDRINO III	2004	1,767	0,79	99
10	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990866371	004990340031	2010	1,756	0,68	99
11	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991155450	004990340035	2013	1,746	0,73	99
12	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990445315	061990288650	2012	1,724	0,68	99
13	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	065990287746	MALANDRINO III	2012	1,644	0,74	99
14	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375434	GOKU DA IZANO	2010	1,627	0,73	99
15	SA	CERRONE MARINA	065990230191	065990111964	2010	1,622	0,67	99
16	PZ	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	076990171676	JESCE SOLE	2011	1,602	0,70	99
17	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990042412	061000090987	2005	1,598	0,79	99
18	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375394	061990042451	2010	1,578	0,72	99
19	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990322885	JESCE SOLE	2009	1,553	0,74	99
20	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990738147	004990340035	2009	1,552	0,75	99
21	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990784225	ZERBIO	2010	1,538	0,77	99
22	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990182578	CR000001901	2005	1,519	0,75	99
23	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991155395	004990784226	2012	1,511	0,68	99
24	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990271731	061990042466	2008	1,506	0,71	99
25	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990330478	061990042355	2010	1,504	0,72	99
26	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991096431	004990340035	2012	1,485	0,71	99
27	CE	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. A R.L.	019990712039	ZERBIO	2010	1,484	0,71	99
28	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990738146	004990340035	2009	1,469	0,71	99
29	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991096455	004990340035	2012	1,465	0,71	99
30	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990158664	061990042312	2007	1,462	0,69	99
31	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991155394	004990340035	2012	1,450	0,74	99
32	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375524	061990234996	2011	1,441	0,72	99
33	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990381669	061990083497	2011	1,436	0,71	99
34	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991339035	COLOSSEO	2014	1,424	0,71	99
35	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990381576	061990181772	2011	1,416	0,71	99
36	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991545874	004991155468	2015	1,403	0,49	99
37	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375451	061990042355	2011	1,390	0,69	99
38	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990503566	061990260196	2013	1,389	0,65	99
39	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990362832	GOKU DA IZANO	2010	1,387	0,73	99
40	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990234892	061990042312	2007	1,386	0,73	99
41	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990330331	061990042368	2009	1,385	0,71	99
42	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990330341	061990158608	2009	1,384	0,72	99
43	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990330500	061990042355	2010	1,378	0,65	99
44	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990382477	GOKU DA IZANO	2007	1,376	0,73	99
45	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990271694	061990042309	2008	1,375	0,71	99
46	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991155498	JESCE SOLE	2013	1,368	0,73	99
47	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991408034	ZERBIO	2014	1,364	0,73	99
48	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990432756	061990158634	2011	1,363	0,70	99
49	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990411853	061990217696	2011	1,359	0,69	99
50	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990322900	JESCE SOLE	2009	1,357	0,74	99

Tabella 3 - Elenco delle bufale rank 99 con padre certo e ordinate per indice decrescente

N°	PROV	AZIENDA	MATRICOLA	PADRE	ANNO	MAMACOIN/ DAY	ACC	RANK
51	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375481	061990158594	2011	1,354	0,69	99
52	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990234950	MALANDRINO III	2007	1,353	0,77	99
53	MT	SOC.AGR.BRADANO RIVER SQUICCIARINI V. E C. S.S.	077990042226	MALANDRINO III	2008	1,339	0,68	99
54	SA	MORESE FILIPPO	065990301419	065990159016	2012	1,339	0,63	99
55	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990433704	061990195513	2012	1,339	0,66	99
56	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990297185	061990042355	2009	1,337	0,71	99
57	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991545896	004991155468	2015	1,332	0,53	99
58	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990738192	JESCE SOLE	2009	1,330	0,73	99
59	MT	SOC.AGR.BRADANO RIVER SQUICCIARINI V. E C. S.S.	077990042238	MALANDRINO III	2009	1,330	0,70	99
60	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990042463	MALANDRINO III	2005	1,329	0,73	99
61	MT	SOC.AGR.BRADANO RIVER SQUICCIARINI V. E C. S.S.	077990058435	MALANDRINO III	2010	1,326	0,74	99
62	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990042354	ETTORE	2004	1,317	0,74	99
63	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990297123	061990042466	2009	1,303	0,70	99
64	SA	MORESE GIUSEPPE	065990329029	MALANDRINO III	2013	1,300	0,69	99
65	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990322957	061000720542	2010	1,295	0,72	99
66	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990297162	061990042312	2009	1,292	0,72	99
67	SA	MORESE GIUSEPPE	065990392814	MALANDRINO III	2015	1,280	0,71	99
68	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990304086	061990119674	2010	1,276	0,71	99
69	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990362986	061990175757	2010	1,274	0,69	99
70	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990297211	061990042309	2009	1,270	0,72	99
71	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375419	GOKU DA IZANO	2010	1,269	0,74	99
72	FG	FATTORIA APULIA SOC.AGR.A R.L.	071990044995	MALANDRINO III	2006	1,269	0,77	99
73	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375404	061990158635	2010	1,269	0,67	99
74	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990381636	061990083497	2011	1,263	0,71	99
75	CE	AZ. AGR. MIGLIACCIO GIOACCHINO	061990527566	ZERBIO	2014	1,259	0,73	99
76	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990175704	061000057372	2006	1,256	0,67	99
77	SA	MORESE GIUSEPPE	065990287758	MALANDRINO III	2013	1,255	0,69	99
78	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990330319	061990042451	2009	1,253	0,66	99
79	SA	MORESE GIUSEPPE	065990287750	MALANDRINO III	2012	1,245	0,68	99
80	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991339147	JESCE SOLE	2014	1,243	0,72	99
81	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375429	GOKU DA IZANO	2010	1,236	0,73	99
82	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991584216	OMBRA 'E NISCIUNO	2016	1,235	0,71	99
83	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991545967	ZERBIO	2015	1,234	0,74	99
84	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375436	GOKU DA IZANO	2010	1,234	0,76	99
85	SA	MORESE FILIPPO	065990474979	ZERBIO	2016	1,231	0,66	99
86	MT	SOC.AGR.BRADANO RIVER SQUICCIARINI V. E C. S.S.	077990058396	MALANDRINO III	2010	1,230	0,69	99
87	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990896866	004990340035	2011	1,230	0,71	99
88	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990738217	JESCE SOLE	2009	1,228	0,74	99
89	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990271623	061990042368	2008	1,224	0,74	99
90	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990256114	PR000000180	2006	1,218	0,73	99
91	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991042944	004990340035	2011	1,217	0,72	99
92	FG	FATTORIA APULIA SOC.AGR.A R.L.	071990115529	GOKU DA IZANO	2010	1,211	0,75	99
93	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990288868	061000720542	2009	1,208	0,69	99
94	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990297147	061990042355	2009	1,204	0,70	99
95	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990362624	061990175732	2010	1,200	0,70	99
96	MT	SOC.AGR.BRADANO RIVER SQUICCIARINI V. E C. S.S.	077990105150	077990070962	2016	1,199	0,53	99
97	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991662966	004991408046	2016	1,198	0,69	99
98	SA	MORESE GIUSEPPE	065990399446	ZERBIO	2015	1,197	0,73	99
99	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990562965	004990256061	2008	1,192	0,65	99
100	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990995674	004990486160	2011	1,186	0,69	99

Tabella 3 - Elenco delle bufale rank 99 con padre certo e ordinate per indice decrescente

N°	PROV	AZIENDA	MATRICOLA	PADRE	ANNO	MAMACOIN/DAY	ACC	RANK
101	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991468653	LUCKY DA IZANO	2015	1,185	0,72	99
102	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990288705	MASANIELLO	2008	1,183	0,72	99
103	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990177077	061990053586	2008	1,183	0,68	99
104	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990042469	MALANDRINO III	2005	1,182	0,75	99
105	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990896802	LALLO	2011	1,179	0,73	99
106	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990445389	061990362636	2012	1,175	0,67	99
107	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990896811	004990340035	2011	1,174	0,72	99
108	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	061990484752	061990215357	2013	1,174	0,68	99
109	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990995609	004990340035	2011	1,170	0,71	99
110	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990042478	JESCE SOLE	2005	1,168	0,74	99
111	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004900236515	026000255587	2004	1,168	0,75	99
112	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990412007	061990175757	2011	1,167	0,72	99
113	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990297255	061990042355	2009	1,161	0,72	99
114	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990304092	061990119674	2010	1,158	0,72	99
115	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	061990484730	061990215357	2013	1,154	0,69	99
116	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991237853	004990340035	2013	1,153	0,72	99
117	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990158592	061000104820	2006	1,143	0,69	99
118	MT	SOC.AGR.BRADANO RIVER SQUICCIARINI V. E C. S.S.	077990042169	MALANDRINO III	2009	1,143	0,70	99
119	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990288867	061000720542	2009	1,142	0,68	99
120	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991695943	004990340035	2016	1,140	0,71	99
121	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990288911	SPARTACUS	2009	1,139	0,76	99
122	SA	CERRONE MARINA	065990111982	O-B ONE DA IZANO	2007	1,139	0,76	99
123	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	061990484949	061990215357	2014	1,138	0,66	99
124	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990297096	SPARTACUS	2008	1,135	0,75	99
125	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990476271	061990217696	2013	1,129	0,68	99
126	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990484651	061990215294	2012	1,129	0,70	99
127	CE	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. A R.L.	076990171659	GOKU DA IZANO	2011	1,127	0,71	99
128	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990322993	GOKU DA IZANO	2010	1,125	0,71	99
129	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500819	ZERBIO	2017	1,124	0,62	99
130	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990322959	061990128290	2010	1,122	0,70	99
131	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991770260	MALANDRINO III	2017	1,119	0,72	99
132	MT	SOC.AGR.BRADANO RIVER SQUICCIARINI V. E C. S.S.	077990091612	BLACKSTAR	2015	1,118	0,71	99
133	SA	MORESE GIUSEPPE	065990287755	MALANDRINO III	2013	1,117	0,75	99
134	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990329039	061990083497	2009	1,116	0,71	99
135	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991042966	004990486160	2011	1,107	0,71	99
136	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991838168	004991408077	2017	1,103	0,69	99
137	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991696045	004990486160	2016	1,099	0,70	99
138	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991237739	CIRCE I	2013	1,098	0,74	99
139	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990866345	004990340031	2010	1,096	0,70	99
140	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991838162	004991155468	2017	1,096	0,50	99
141	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	061990215169	061990071831	2007	1,096	0,73	99
142	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991042967	004990486160	2011	1,091	0,70	99
143	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375466	CIRIPICCHIO	2011	1,088	0,73	99
144	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991770330	004991339135	2017	1,088	0,69	99
145	SA	MORESE FILIPPO	065990474956	ZERBIO	2016	1,088	0,65	99
146	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990896813	RICCO PADRONE	2011	1,088	0,73	99
147	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990738198	004990340031	2009	1,087	0,73	99
148	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990896827	004990340035	2011	1,086	0,74	99
149	SA	MORESE FILIPPO	065990328114	JESCE SOLE	2013	1,078	0,72	99
150	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990344863	ZERBIO	2011	1,077	0,73	99

Tabella 3 - Elenco delle bufale rank 99 con padre certo e ordinate per indice decrescente

N°	PROV	AZIENDA	MATRICOLA	PADRE	ANNO	MAMACOIN/DAY	ACC	RANK
151	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990323009	GOKU DA IZANO	2010	1,075	0,72	99
152	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991339076	ZERBIO	2014	1,074	0,74	99
153	SA	MORESE FILIPPO	065990328134	JESCE SOLE	2013	1,073	0,71	99
154	SA	MORESE FILIPPO	065990308578	JESCE SOLE	2012	1,073	0,72	99
155	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990644601	061990381818	2015	1,073	0,65	99
156	SA	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M. & L. S.S.	065990411758	OMBRA 'E NISCIUNO	2015	1,069	0,67	99
157	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	061990484860	061990119755	2013	1,068	0,68	99
158	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991662953	OMBRA 'E NISCIUNO	2016	1,064	0,57	99
159	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991096377	JESCE SOLE	2012	1,064	0,73	99
160	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991696055	BLACKSTAR	2017	1,063	0,71	99
161	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990362627	061990175732	2010	1,059	0,68	99
162	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991584276	059990214893	2016	1,058	0,68	99
163	MT	SOC.AGR.BRADANO RIVER SQUICCIARINI V. E C. S.S.	077990042179	MALANDRINO III	2009	1,056	0,72	99
164	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990644685	061990445443	2015	1,052	0,67	99
165	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990381598	061990083497	2011	1,051	0,73	99
166	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990217842	061000095222	2008	1,051	0,69	99
167	PZ	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	076990171660	GOKU DA IZANO	2011	1,049	0,71	99
168	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990329130	061990181772	2010	1,049	0,72	99
169	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990330320	061990042387	2009	1,042	0,70	99
170	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991545895	JESCE SOLE	2015	1,041	0,72	99
171	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990322938	JESCE SOLE	2009	1,039	0,73	99
172	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990522543	061990288741	2013	1,039	0,70	99
173	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991155479	GOKU DA IZANO	2013	1,038	0,75	99
174	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991696074	004990340035	2017	1,038	0,70	99
175	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990042395	061000104699	2005	1,035	0,71	99
176	SA	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M. & L. S.S.	065990450660	LUCKY DA IZANO	2016	1,033	0,72	99
177	PZ	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	076990171713	BASULU	2012	1,027	0,70	99
178	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991770250	MALANDRINO III	2017	1,024	0,72	99
179	CE	AZIENDA AGRICOLA LETIZIA S.R.L.	061990311747	ZERBIO	2010	1,023	0,73	99
180	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990288602	061000095223	2008	1,022	0,69	99
181	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990445158	061990218027	2012	1,020	0,67	99
182	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991696083	004990340035	2017	1,019	0,71	99
183	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990476064	061990175793	2012	1,018	0,69	99
184	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990684957	LUCKY DA IZANO	2009	1,015	0,75	99
185	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991339046	O-B ONE DA IZANO	2014	1,014	0,73	99
186	CE	TORREVECCHIA DI BRANDI ALFONSO	061990584819	ZERBIO	2015	1,013	0,73	99
187	SA	CERRONE MARINA	065990005805	065000260193	2004	1,013	0,72	99
188	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990158637	061000090987	2007	1,013	0,76	99
189	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	061990328999	061990083651	2009	1,011	0,68	99
190	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990412103	RICCO PADRONE	2011	1,010	0,70	99
191	SA	MORESE FILIPPO	065990328106	JESCE SOLE	2013	1,007	0,72	99
192	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990329148	061990181772	2010	1,006	0,71	99
193	SA	MORESE GIUSEPPE	065990399484	065990314333	2015	1,002	0,68	99
194	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990322945	RICCO PADRONE	2009	1,001	0,76	99
195	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991545872	ZERBIO	2015	1,000	0,69	99
196	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990322880	JESCE SOLE	2009	0,999	0,75	99
197	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990644757	065990120806	2015	0,999	0,66	99
198	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990411884	061990288700	2011	0,997	0,72	99
199	SA	MORESE GIUSEPPE	065990440876	GOKU DA IZANO	2016	0,994	0,72	99
200	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991408102	BLACKSTAR	2014	0,993	0,72	99

Tabella 3 - Elenco delle bufale rank 99 con padre certo e ordinate per indice decrescente

N°	PROV	AZIENDA	MATRICOLA	PADRE	ANNO	MAMACoin/DAY	ACC	RANK
201	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990297107	061990042355	2008	0,991	0,73	99
202	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990330376	GOKU DA IZANO	2009	0,989	0,74	99
203	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990330447	CAESAR DA IZANO	2010	0,989	0,77	99
204	SA	MORESE GIUSEPPE	065990399497	065990225621	2015	0,989	0,68	99
205	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990297122	061990042453	2009	0,988	0,69	99
206	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990784166	004990340031	2009	0,986	0,71	99
207	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991770264	004990340035	2017	0,986	0,71	99
208	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990432804	061990042442	2011	0,985	0,68	99
209	SA	MORESE GIUSEPPE	065990399479	071990124147	2015	0,985	0,68	99
210	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990330391	CAESAR DA IZANO	2010	0,981	0,72	99
211	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990476150	MASANIELLO	2012	0,980	0,74	99
212	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990260152	061990083449	2008	0,978	0,66	99
213	SA	MORESE FILIPPO	065990351814	CICLOPE	2013	0,976	0,69	99
214	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990329090	061990083434	2010	0,974	0,69	99
215	SA	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M. & L. S.S.	065990450729	BASULU	2016	0,973	0,76	99
216	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500800	071990124147	2017	0,971	0,53	99
217	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990896769	004990340031	2010	0,967	0,68	99
218	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990896771	004990340031	2010	0,963	0,73	99
219	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991770350	004990340035	2017	0,963	0,70	99
220	SA	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M. & L. S.S.	065990268854	JESCE SOLE	2012	0,963	0,70	99
221	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991042972	GOKU DA IZANO	2011	0,961	0,75	99
222	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990486156	O-B ONE DA IZANO	2007	0,958	0,77	99
223	CE	TORREVECCHIA DI BRANDI ALFONSO	061990334548	061990276398	2011	0,957	0,68	99
224	LT	AGRICOLA ZOOTECNICA ROANA S.A.S.	059990148323	MINIERA	2009	0,951	0,71	99
225	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991770280	CICLOPE	2017	0,950	0,70	99
226	SA	MORESE FILIPPO	065990340097	GOKU DA IZANO	2013	0,950	0,74	99
227	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990476260	061990175727	2013	0,947	0,62	99
228	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990445245	061990288689	2012	0,947	0,69	99
229	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990288697	SPARTACUS	2008	0,946	0,73	99
230	SA	MORESE GIUSEPPE	065990399441	OMBRA 'E NISCIUNO	2014	0,946	0,52	99
231	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990537563	061990288870	2013	0,942	0,68	99
232	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991339031	O-B ONE DA IZANO	2014	0,942	0,73	99
233	SA	MORESE GIUSEPPE	065990258193	SPARTACUS	2011	0,940	0,69	99
234	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990562933	BERNARDO	2008	0,939	0,72	99
235	SA	MORESE FILIPPO	065990430460	GOKU DA IZANO	2015	0,938	0,72	99
236	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991096336	LALLO	2012	0,936	0,75	99
237	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990445087	061990217696	2011	0,934	0,68	99
238	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991408078	ZERBIO	2014	0,933	0,69	99
239	PZ	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	076990121547	GOKU DA IZANO	2010	0,932	0,67	99
240	SA	MORESE FILIPPO	065990262435	065990105226	2011	0,930	0,66	99
241	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990340020	PR000000180	2006	0,930	0,70	99
242	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500792	ZERBIO	2017	0,927	0,65	99
243	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990297169	061990042442	2009	0,927	0,73	99
244	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990260100	061990083381	2009	0,927	0,68	99
245	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375442	061990158588	2010	0,927	0,68	99
246	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990381485	059990078538	2010	0,924	0,71	99
247	SA	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M. & L. S.S.	065990268853	JESCE SOLE	2012	0,924	0,73	99
248	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991546005	004990340035	2015	0,923	0,72	99
249	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991545952	GOKU DA IZANO	2015	0,922	0,73	99
250	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990360213	061990071850	2010	0,922	0,68	99

Tabella 3 - Elenco delle bufale rank 99 con padre certo e ordinate per indice decrescente

N°	PROV	AZIENDA	MATRICOLA	PADRE	ANNO	MAMACOIN/DAY	ACC	RANK
251	SA	MORESE FILIPPO	065990430482	OMBRA 'E NISCIUNO	2015	0,922	0,70	99
252	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990330350	061000104780	2009	0,921	0,71	99
253	CE	LA FATTORIA DI NONNA VINCENZA	061990506389	MALANDRINO III	2013	0,921	0,48	99
254	CE	COSTANZO AGRICOLA S.S.	061990456070	JESCE SOLE	2012	0,920	0,71	99
255	LT	PRETE CAROLINA	059990176824	ZERBIO	2011	0,918	0,71	99
256	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990158479	CIRIPICCHIO	2006	0,916	0,72	99
257	SA	MORESE FILIPPO	065990369938	065990231412	2014	0,915	0,66	99
258	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990474987	ZERBIO	2012	0,914	0,79	99
259	SA	CERRONE MARINA	065990230159	GOKU DA IZANO	2010	0,913	0,71	99
260	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990529152	FAVELLA C. JONIO	2014	0,910	0,71	99
261	SA	MORESE FILIPPO	065990301415	065990178727	2012	0,910	0,67	99
262	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991770378	JESCE SOLE	2017	0,909	0,72	99
263	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990667617	059990214893	2015	0,907	0,69	99
264	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990362862	GOKU DA IZANO	2010	0,903	0,74	99
265	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990486136	018500028824	2007	0,903	0,68	99
266	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991155521	JESCE SOLE	2013	0,902	0,73	99
267	CE	AZ. AGR. MIGLIACCIO GIOACCHINO	061990527474	MASANIELLO	2014	0,901	0,73	99
268	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990896825	004990340035	2011	0,900	0,74	99
269	MT	SOC.AGR.BRADANO RIVER SQUICCIARINI V. E C. S.S.	077990105151	077990070962	2016	0,899	0,51	99
270	MT	SOC.AGR.BRADANO RIVER SQUICCIARINI V. E C. S.S.	077990058557	JESCE SOLE	2011	0,897	0,73	99
271	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991468722	ORO MEDITERRANEO	2015	0,897	0,71	99
272	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990784281	004990340031	2010	0,896	0,74	99
273	SA	MORESE FILIPPO	065990474986	ZERBIO	2016	0,895	0,60	99
274	SA	CERRONE MARINA	065990111990	O-B ONE DA IZANO	2007	0,894	0,72	99
275	CE	TORREVECCHIA DI BRANDI ALFONSO	061990584734	ZERBIO	2014	0,893	0,72	99
276	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991770279	CICLOPE	2017	0,892	0,71	99
277	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991696073	059990237273	2017	0,890	0,66	99
278	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991770366	004991339144	2017	0,890	0,47	99
279	SA	MORESE FILIPPO	065990474982	ZERBIO	2016	0,889	0,61	99
280	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991770376	004991408130	2017	0,889	0,69	99
281	SA	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M. & L. S.S.	065990411777	ZERBIO	2016	0,889	0,74	99
282	SA	MORESE GIUSEPPE	065990287753	GOKU DA IZANO	2012	0,889	0,70	99
283	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990362865	061990175757	2010	0,889	0,69	99
284	MT	SOC.AGR.BRADANO RIVER SQUICCIARINI V. E C. S.S.	077990058468	JESCE SOLE	2011	0,888	0,70	99
285	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991545891	004991155467	2015	0,887	0,68	99
286	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991408035	ZERBIO	2014	0,887	0,74	99
287	MT	SOC.AGR.BRADANO RIVER SQUICCIARINI V. E C. S.S.	077990042177	MALANDRINO III	2009	0,886	0,73	99
288	CE	COSTANZO AGRICOLA S.S.	061990279852	LUCKY DA IZANO	2008	0,885	0,71	99
289	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990784223	ZERBIO	2010	0,885	0,76	99
290	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990445438	061990288595	2012	0,884	0,69	99
291	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990329013	061990083497	2009	0,883	0,73	99
292	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990128608	061000579690	2006	0,883	0,67	99
293	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990344809	GOKU DA IZANO	2011	0,883	0,72	99
294	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991408092	LUCKY DA IZANO	2014	0,881	0,75	99
295	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990486225	004900236501	2008	0,879	0,71	99
296	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990362995	059990078538	2011	0,877	0,72	99
297	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990381487	LALLO	2010	0,874	0,74	99
298	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990297097	O-B ONE DA IZANO	2008	0,874	0,72	99
299	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990329241	061990083497	2010	0,873	0,73	99
300	CE	AZIENDA AGRICOLA LETIZIA S.R.L.	061990356262	MINIERA	2010	0,872	0,70	99

Tabella 3 - Elenco delle bufale rank 99 con padre certo e ordinate per indice decrescente

N°	PROV	AZIENDA	MATRICOLA	PADRE	ANNO	MAMACOIN/DAY	ACC	RANK
301	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990260127	061990083434	2008	0,872	0,69	99
302	LT	AZ. D'AMORE GIOVANNI BATTISTA S.S.A.	059990110323	GOKU DA IZANO	2008	0,870	0,69	99
303	SA	MORESE GIUSEPPE	065990329047	O-B ONE DA IZANO	2014	0,869	0,72	99
304	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991770326	CICLOPE	2017	0,869	0,54	99
305	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991545959	004990340035	2015	0,869	0,72	99
306	CE	AZ. AGR. MIGLIACCIO GIOACCHINO	061990710980	OMBRA 'E NISCIUNO	2016	0,867	0,57	99
307	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990322879	JESCE SOLE	2009	0,866	0,72	99
308	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500754	BASULU	2017	0,865	0,59	99
309	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990475016	ZERBIO	2012	0,863	0,75	99
310	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991339104	ZERBIO	2014	0,863	0,69	99
311	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991695940	003990088091	2016	0,861	0,69	99
312	SA	MORESE GIUSEPPE	065990399424	OMBRA 'E NISCIUNO	2014	0,859	0,68	99
313	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	065990287721	059990122734	2012	0,858	0,65	99
314	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990260250	061990083434	2009	0,857	0,70	99
315	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991770361	004991408130	2017	0,857	0,55	99
316	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991408050	ZERBIO	2014	0,857	0,73	99
317	SA	MORESE FILIPPO	065990447501	OMBRA 'E NISCIUNO	2016	0,856	0,70	99
318	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990866396	004990382466	2010	0,853	0,73	99
319	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990379500	ZERBIO	2010	0,853	0,71	99
320	MT	SOC.AGR.BRADANO RIVER SQUICCIARINI V. E C. S.S.	077990091793	059990220949	2016	0,850	0,53	99
321	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990029036	CR000001901	2004	0,849	0,72	99
322	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991096463	004990486160	2012	0,848	0,73	99
323	SA	MORESE GIUSEPPE	065990225577	065990065578	2010	0,848	0,72	99
324	CE	TORREVECCHIA DI BRANDI ALFONSO	061990548654	061990330809	2013	0,848	0,66	99
325	MT	SOC.AGR.BRADANO RIVER SQUICCIARINI V. E C. S.S.	077990058452	JESCE SOLE	2011	0,843	0,71	99
326	MT	SOC.AGR.BRADANO RIVER SQUICCIARINI V. E C. S.S.	077990091602	BLACKSTAR	2015	0,843	0,69	99
327	SA	MORESE FILIPPO	065990399401	ZERBIO	2014	0,843	0,75	99
328	FG	FATTORIA APULIA SOC.AGR.A R.L.	071990126155	OMBRA 'E NISCIUNO	2011	0,839	0,70	99
329	GR	DIACCIALONE SOC. AGRIC. S.S.	053990088476	004990340035	2011	0,838	0,67	99
330	GR	DIACCIALONE SOC. AGRIC. S.S.	053990088476	004990340035	2011	0,838	0,67	99
331	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990995622	004990486160	2011	0,837	0,72	99
332	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061000720343	MALANDRINO III	2002	0,836	0,48	99
333	SA	MORESE GIUSEPPE	065990440867	071990124147	2016	0,835	0,67	99
334	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991468719	CAESAR DA IZANO	2015	0,833	0,62	99
335	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990344847	JESCE SOLE	2011	0,832	0,72	99
336	SA	MORESE GIUSEPPE	065990440891	POSITANO	2016	0,832	0,71	99

Annotazioni

Tabella 4 - Elenco delle bufale rank 99 senza padre certo e ordinate per indice decrescente

N°	PROV	AZIENDA	MATRICOLA	ANNO	MAMACOIN/DAY	ACC	RANK
1	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990234965	2007	1,977	0,70	99
2	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990158836	2006	1,783	0,71	99
3	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990475971	2012	1,748	0,64	99
4	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990381882	2012	1,715	0,64	99
5	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990281191	2009	1,601	0,66	99
6	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375349	2010	1,575	0,67	99
7	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375390	2010	1,514	0,67	99
8	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990432783	2011	1,500	0,63	99
9	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990475132	2013	1,488	0,64	99
10	CE	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	061990273593	2008	1,442	0,67	99
11	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990271740	2008	1,440	0,67	99
12	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990314158	2009	1,431	0,68	99
13	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990277237	2009	1,407	0,68	99
14	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990329208	2010	1,402	0,66	99
15	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990433691	2011	1,388	0,63	99
16	CE	AZIENDA AGRICOLA LETIZIA S.R.L.	077990058436	2010	1,384	0,63	99
17	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	061990119837	2006	1,380	0,64	99
18	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990546277	2013	1,360	0,64	99
19	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990095306	2006	1,354	0,66	99
20	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990642334	2015	1,337	0,66	99
21	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990433698	2011	1,336	0,63	99
22	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990329157	2010	1,334	0,69	99
23	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990474952	2012	1,316	0,64	99
24	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990234927	2007	1,293	0,70	99
25	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990608055	2015	1,291	0,64	99
26	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990598398	2015	1,282	0,64	99
27	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990528911	2014	1,278	0,64	99
28	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990476118	2012	1,276	0,67	99
29	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990546422	2014	1,272	0,63	99
30	CE	AZIENDA AGRICOLA LETIZIA S.R.L.	061990229068	2009	1,272	0,63	99
31	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990484661	2012	1,252	0,66	99
32	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990643483	2015	1,247	0,63	99
33	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990330317	2009	1,243	0,72	99
34	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990271742	2008	1,222	0,68	99
35	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990503474	2013	1,221	0,66	99
36	CE	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	061990165917	2006	1,210	0,66	99
37	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375389	2010	1,210	0,69	99
38	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990182553	2005	1,209	0,71	99
39	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990678328	2016	1,206	0,63	99
40	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375422	2010	1,189	0,65	99
41	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990297191	2009	1,187	0,67	99
42	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990445250	2012	1,187	0,65	99
43	FG	FATTORIA APULIA SOC.AGR.A R.L.	071990126236	2011	1,186	0,64	99
44	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990340027	2006	1,183	0,70	99
45	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990503506	2013	1,175	0,66	99
46	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990633687	2015	1,174	0,64	99
47	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990504015	2015	1,170	0,64	99
48	SA	CERRONE MARINA	065990124090	2007	1,159	0,68	99
49	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990432972	2012	1,152	0,65	99
50	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990475964	2012	1,151	0,64	99

Tabella 4 - Elenco delle bufale rank 99 senza padre certo e ordinate per indice decrescente

N°	PROV	AZIENDA	MATRICOLA	ANNO	MAMACOIN/DAY	ACC	RANK
51	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990322902	2009	1,147	0,66	99
52	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990432990	2012	1,146	0,65	99
53	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990736993	2017	1,145	0,64	99
54	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990329263	2010	1,142	0,63	99
55	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990468909	2012	1,139	0,66	99
56	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990528822	2013	1,138	0,66	99
57	SA	CERRONE MARINA	065990337016	2013	1,136	0,63	99
58	SA	CERRONE MARINA	065990124079	2007	1,132	0,69	99
59	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990445178	2012	1,123	0,63	99
60	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990432818	2011	1,123	0,68	99
61	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990097068	2004	1,122	0,67	99
62	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990277106	2008	1,122	0,71	99
63	CE	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	061990583768	2014	1,117	0,62	99
64	CE	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. A R.L.	061990616282	2015	1,116	0,64	99
65	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990503455	2013	1,113	0,66	99
66	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990297104	2008	1,112	0,66	99
67	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990152551	2007	1,111	0,74	99
68	MT	SOC.AGR.BRADANO RIVER SQUICCIARINI V. E C. S.S.	077990070825	2012	1,106	0,66	99
69	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990475187	2013	1,103	0,64	99
70	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990445227	2012	1,103	0,69	99
71	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990360143	2010	1,092	0,69	99
72	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990344757	2010	1,091	0,68	99
73	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990330343	2009	1,086	0,69	99
74	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990158538	2006	1,084	0,68	99
75	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990608087	2015	1,084	0,64	99
76	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990643526	2015	1,083	0,63	99
77	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990158500	2006	1,083	0,68	99
78	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990362591	2010	1,081	0,63	99
79	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375461	2011	1,080	0,64	99
80	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	061990215439	2008	1,080	0,68	99
81	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990522864	2013	1,079	0,64	99
82	LT	AGRICOLA ZOOTECHNICA ROANA S.A.S.	059990230681	2012	1,077	0,64	99
83	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990360165	2010	1,076	0,68	99
84	CE	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	061990373024	2010	1,072	0,67	99
85	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990529100	2014	1,072	0,63	99
86	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990224381	2007	1,066	0,65	99
87	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	061990484840	2013	1,064	0,63	99
88	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990445355	2012	1,063	0,66	99
89	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990522674	2013	1,063	0,63	99
90	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990435959	2007	1,061	0,66	99
91	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990608104	2015	1,061	0,64	99
92	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990642243	2015	1,060	0,64	99
93	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990642178	2015	1,059	0,63	99
94	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990445297	2012	1,058	0,63	99
95	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990224404	2007	1,057	0,60	99
96	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990475108	2013	1,056	0,66	99
97	CE	AZ. AGR. MIGLIACCIO GIOACCHINO	061990227884	2009	1,055	0,63	99
98	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990522756	2013	1,053	0,64	99
99	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990643501	2015	1,052	0,63	99
100	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990271730	2008	1,052	0,71	99

Tabella 4 - Elenco delle bufale rank 99 senza padre certo e ordinate per indice decrescente

N°	PROV	AZIENDA	MATRICOLA	ANNO	MAMACOIN/DAY	ACC	RANK
101	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990522701	2013	1,050	0,64	99
102	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	061990485027	2014	1,049	0,64	99
103	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990288605	2008	1,048	0,66	99
104	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990234971	2007	1,045	0,66	99
105	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990475029	2012	1,045	0,64	99
106	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990727644	2016	1,044	0,63	99
107	CE	AZIENDA AGRICOLA LETIZIA S.R.L.	061990465047	2013	1,043	0,63	99
108	FG	FATTORIA APULIA SOC.AGR.A R.L.	071990115457	2010	1,037	0,72	99
109	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990528923	2014	1,037	0,69	99
110	CE	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. A R.L.	061990675653	2016	1,035	0,63	99
111	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990476053	2012	1,030	0,64	99
112	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990503653	2014	1,029	0,64	99
113	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990271622	2008	1,026	0,67	99
114	CE	AZ. AGR. MIGLIACCIO GIOACCHINO	061990413395	2011	1,025	0,60	99
115	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990475156	2013	1,025	0,64	99
116	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990607997	2014	1,024	0,64	99
117	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990297183	2009	1,023	0,70	99
118	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990476005	2012	1,021	0,66	99
119	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990297222	2009	1,020	0,66	99
120	LT	AGRICOLA ZOOTECNICA ROANA S.A.S.	059990251712	2013	1,019	0,64	99
121	SA	CERRONE MARINA	065990303117	2012	1,019	0,63	99
122	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990644610	2015	1,015	0,63	99
123	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990344735	2009	1,013	0,68	99
124	SA	CERRONE MARINA	065990230180	2010	1,011	0,65	99
125	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990644721	2015	1,007	0,64	99
126	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	061990484764	2013	1,003	0,60	99
127	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990381548	2011	1,003	0,63	99
128	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990736990	2017	1,003	0,64	99
129	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	061990484714	2012	0,999	0,65	99
130	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990528894	2014	0,998	0,64	99
131	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990277086	2008	0,998	0,67	99
132	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990475036	2012	0,996	0,66	99
133	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990620709	2015	0,990	0,63	99
134	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990297224	2009	0,989	0,69	99
135	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	061990215394	2008	0,989	0,67	99
136	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990529060	2014	0,987	0,64	99
137	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990415702	2011	0,985	0,64	99
138	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990360292	2011	0,985	0,69	99
139	FG	FATTORIA APULIA SOC.AGR.A R.L.	071990075675	2007	0,984	0,69	99
140	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990217966	2008	0,984	0,66	99
141	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990329075	2009	0,984	0,63	99
142	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990432845	2011	0,983	0,64	99
143	SA	CERRONE MARINA	065990078807	2006	0,981	0,62	99
144	FG	FATTORIA APULIA SOC.AGR.A R.L.	071990115506	2010	0,981	0,67	99
145	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990510309	2013	0,980	0,63	99
146	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990158848	2006	0,979	0,73	99
147	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990738213	2009	0,977	0,64	99
148	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990475139	2013	0,976	0,65	99
149	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990330464	2010	0,975	0,69	99
150	SA	CERRONE MARINA	065990336995	2013	0,975	0,68	99

Tabella 4 - Elenco delle bufale rank 99 senza padre certo e ordinate per indice decrescente

N°	PROV	AZIENDA	MATRICOLA	ANNO	MAMACOIN/DAY	ACC	RANK
151	CE	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. A R.L.	061990241573	2009	0,975	0,63	99
152	CE	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. A R.L.	061990290140	2008	0,975	0,65	99
153	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990381589	2011	0,973	0,70	99
154	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990314176	2009	0,973	0,70	99
155	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990363047	2011	0,973	0,69	99
156	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990303920	2009	0,973	0,61	99
157	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375359	2010	0,973	0,67	99
158	FG	FATTORIA APULIA SOC.AGR.A R.L.	071990097527	2009	0,972	0,71	99
159	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990546246	2013	0,972	0,64	99
160	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990528950	2014	0,971	0,66	99
161	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990215176	2007	0,969	0,69	99
162	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990503669	2014	0,969	0,66	99
163	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990314300	2009	0,965	0,64	99
164	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990598297	2014	0,965	0,64	99
165	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375413	2010	0,964	0,67	99
166	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990344777	2010	0,963	0,63	99
167	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990475200	2013	0,959	0,64	99
168	SA	CERRONE MARINA	065990433949	2015	0,958	0,63	99
169	CE	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. A R.L.	061990616252	2015	0,956	0,63	99
170	CE	AZIENDA AGRICOLA LETIZIA S.R.L.	061990210720	2007	0,954	0,62	99
171	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	061990304062	2010	0,953	0,65	99
172	CE	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. A R.L.	061990539954	2014	0,953	0,64	99
173	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990432762	2011	0,951	0,67	99
174	CE	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. A R.L.	061990508171	2013	0,949	0,66	99
175	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990381602	2011	0,948	0,66	99
176	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990432942	2012	0,947	0,64	99
177	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990546388	2014	0,947	0,64	99
178	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990503900	2015	0,947	0,63	99
179	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990541466	2013	0,945	0,63	99
180	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990432837	2011	0,945	0,64	99
181	SA	CERRONE MARINA	065990050655	2005	0,942	0,65	99
182	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990643534	2015	0,941	0,63	99
183	CE	AZIENDA AGRICOLA LETIZIA S.R.L.	061990311946	2011	0,940	0,64	99
184	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990344764	2010	0,938	0,66	99
185	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990432943	2012	0,938	0,67	99
186	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990217873	2008	0,938	0,66	99
187	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990297179	2009	0,935	0,72	99
188	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990277289	2009	0,935	0,70	99
189	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990297137	2009	0,933	0,66	99
190	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990260282	2009	0,932	0,71	99
191	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990329245	2010	0,930	0,69	99
192	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990599092	2014	0,930	0,65	99
193	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990608075	2015	0,930	0,63	99
194	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	061990303988	2009	0,930	0,63	99
195	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990158908	2006	0,929	0,73	99
196	CE	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. A R.L.	061990259934	2008	0,927	0,68	99
197	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990529062	2014	0,923	0,69	99
198	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990503743	2014	0,920	0,66	99
199	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990529088	2014	0,920	0,64	99
200	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990381690	2011	0,920	0,67	99

Tabella 4 - Elenco delle bufale rank 99 senza padre certo e ordinate per indice decrescente

N°	PROV	AZIENDA	MATRICOLA	ANNO	MAMACOIN/DAY	ACC	RANK
201	FG	FATTORIA APULIA SOC.AGR.A R.L.	071990075792	2008	0,918	0,69	99
202	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990586310	2014	0,917	0,64	99
203	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990503339	2012	0,917	0,63	99
204	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990281141	2008	0,915	0,65	99
205	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990432951	2012	0,914	0,64	99
206	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990349220	2010	0,914	0,69	99
207	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990288823	2009	0,913	0,64	99
208	FG	FATTORIA APULIA SOC.AGR.A R.L.	071990115596	2010	0,913	0,67	99
209	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990608000	2014	0,912	0,67	99
210	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990476262	2013	0,911	0,64	99
211	SA	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M. & L. S.S.	065990268820	2012	0,911	0,64	99
212	CE	AZIENDA AGRICOLA LETIZIA S.R.L.	061990390464	2011	0,910	0,63	99
213	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990329228	2010	0,910	0,66	99
214	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990475133	2013	0,910	0,65	99
215	CE	AZIENDA AGRICOLA LETIZIA S.R.L.	061990390411	2012	0,909	0,60	99
216	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990503435	2013	0,908	0,67	99
217	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990432955	2012	0,907	0,63	99
218	FG	FATTORIA APULIA SOC.AGR.A R.L.	071990097559	2009	0,906	0,68	99
219	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990727405	2016	0,906	0,63	99
220	CE	AZ. AGR. MIGLIACCIO GIOACCHINO	061990276828	2009	0,906	0,62	99
221	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990433690	2011	0,905	0,65	99
222	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990271715	2008	0,905	0,69	99
223	LT	AGRICOLA ZOOTECHNICA ROANA S.A.S.	059990204407	2012	0,905	0,66	99
224	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990432855	2011	0,905	0,64	99
225	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990360469	2011	0,902	0,66	99
226	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990644793	2015	0,900	0,64	99
227	CE	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. A R.L.	061990528396	2013	0,900	0,66	99
228	MT	SOC.AGR.BRADANO RIVER SQUICCIARINI V. E C. S.S.	077990091680	2015	0,900	0,62	99
229	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990503400	2013	0,900	0,66	99
230	MT	SOC.AGR.BRADANO RIVER SQUICCIARINI V. E C. S.S.	077990091685	2015	0,899	0,63	99
231	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990349193	2010	0,899	0,68	99
232	CE	IEMMA ALFREDO	061990314450	2009	0,898	0,65	99
233	CE	IEMMA ANTONIO	061990314450	2009	0,898	0,65	99
234	CE	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	061990373038	2011	0,898	0,62	99
235	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990503554	2013	0,897	0,66	99
236	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990271690	2008	0,897	0,66	99
237	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990576809	2014	0,896	0,65	99
238	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990360332	2011	0,896	0,68	99
239	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990738176	2009	0,894	0,66	99
240	CE	AZIENDA AGRICOLA LETIZIA S.R.L.	059990098693	2007	0,892	0,60	99
241	FG	FATTORIA APULIA SOC.AGR.A R.L.	071990126036	2011	0,892	0,64	99
242	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375550	2011	0,892	0,65	99
243	CE	AZ. AGR. MIGLIACCIO GIOACCHINO	061990527998	2015	0,890	0,64	99
244	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990181785	2007	0,890	0,67	99
245	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990503888	2015	0,889	0,66	99
246	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990476234	2013	0,888	0,66	99
247	SA	CERRONE MARINA	065990337013	2013	0,888	0,64	99
248	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375398	2010	0,885	0,64	99
249	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990475164	2013	0,884	0,66	99
250	SA	CERRONE MARINA	065990255920	2011	0,881	0,67	99

Tabella 4 - Elenco delle bufale rank 99 senza padre certo e ordinate per indice decrescente

N°	PROV	AZIENDA	MATRICOLA	ANNO	MAMACOIN/DAY	ACC	RANK
251	SA	CERRONE MARINA	065990191696	2009	0,880	0,64	99
252	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990362961	2010	0,879	0,66	99
253	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990195432	2007	0,879	0,68	99
254	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375393	2010	0,875	0,64	99
255	LT	AGRICOLA ZOOTECHNICA ROANA S.A.S.	059990268970	2015	0,874	0,64	99
256	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	061990303883	2009	0,873	0,70	99
257	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991545917	2015	0,873	0,64	99
258	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990727460	2016	0,872	0,64	99
259	CE	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	061990017707	2002	0,872	0,62	99
260	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990475147	2013	0,870	0,64	99
261	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990362772	2010	0,867	0,63	99
262	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990503891	2015	0,866	0,63	99
263	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375539	2011	0,865	0,69	99
264	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990546464	2014	0,864	0,64	99
265	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990330449	2010	0,864	0,64	99
266	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990522800	2013	0,861	0,66	99
267	SA	CERRONE MARINA	065990230202	2010	0,861	0,70	99
268	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990866464	2010	0,861	0,66	99
269	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990475153	2013	0,861	0,64	99
270	CE	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	061990373008	2010	0,860	0,65	99
271	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990503492	2013	0,859	0,66	99
272	CE	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	061990501364	2013	0,859	0,62	99
273	FG	FATTORIA APULIA SOC.AGR.A R.L.	071990097624	2009	0,858	0,68	99
274	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990381651	2011	0,858	0,68	99
275	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990608099	2015	0,858	0,64	99
276	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990297120	2009	0,857	0,66	99
277	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990510384	2014	0,856	0,63	99
278	FG	FATTORIA APULIA SOC.AGR.A R.L.	071990125968	2011	0,854	0,66	99
279	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990757067	2016	0,854	0,63	99
280	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990381712	2011	0,853	0,66	99
281	MT	SOC.AGR.BRADANO RIVER SQUICCIARINI V. E C. S.S.	077990091706	2015	0,853	0,64	99
282	FG	FATTORIA APULIA SOC.AGR.A R.L.	071990141981	2012	0,852	0,66	99
283	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990379574	2011	0,852	0,66	99
284	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990344785	2010	0,852	0,64	99
285	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990613764	2008	0,851	0,69	99
286	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990476219	2013	0,848	0,64	99
287	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990476023	2012	0,848	0,60	99
288	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990412046	2011	0,847	0,65	99
289	CE	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. A R.L.	061990402438	2011	0,845	0,62	99
290	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990474948	2012	0,845	0,67	99
291	CE	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. A R.L.	061990259793	2007	0,844	0,71	99
292	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990381879	2012	0,843	0,64	99
293	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	061990485040	2015	0,843	0,64	99
294	FG	FATTORIA APULIA SOC.AGR.A R.L.	071990044910	2005	0,841	0,71	99
295	FG	FATTORIA APULIA SOC.AGR.A R.L.	071990126211	2011	0,841	0,64	99
296	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990529108	2014	0,841	0,66	99
297	FG	FATTORIA APULIA SOC.AGR.A R.L.	071990089006	2008	0,840	0,71	99
298	LT	AGRICOLA ZOOTECHNICA ROANA S.A.S.	059990230925	2013	0,840	0,61	99
299	SA	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M. & L. S.S.	065990205592	2010	0,840	0,70	99
300	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990217849	2008	0,839	0,68	99

Tabella 4 - Elenco delle bufale rank 99 senza padre certo e ordinate per indice decrescente

N°	PROV	AZIENDA	MATRICOLA	ANNO	MAMACOIN/DAY	ACC	RANK
301	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990297257	2009	0,839	0,68	99
302	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990488429	2012	0,839	0,66	99
303	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990678350	2016	0,838	0,64	99
304	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990642200	2015	0,837	0,63	99
305	SA	CERRONE MARINA	065990314337	2012	0,837	0,63	99
306	CE	TORREVECCHIA DI BRANDI ALFONSO	061990584808	2015	0,836	0,63	99
307	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990381670	2011	0,836	0,69	99
308	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990703067	2016	0,835	0,64	99
309	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990362569	2010	0,835	0,69	99
310	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990453432	2012	0,835	0,68	99
311	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990375526	2011	0,835	0,64	99
312	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990344844	2010	0,834	0,64	99
313	FG	FATTORIA APULIA SOC.AGR.A R.L.	071990097450	2009	0,834	0,64	99
314	CE	AZIENDA AGRICOLA LETIZIA S.R.L.	016990124503	2006	0,833	0,65	99
315	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO SOC. AG.ARL	061990528792	2013	0,833	0,67	99
316	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990260143	2008	0,832	0,71	99
317	SA	CERRONE MARINA	065990191679	2009	0,832	0,68	99
318	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990504119	2016	0,832	0,64	99
319	CE	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. A R.L.	061990675725	2016	0,830	0,63	99
320	CE	AZ. AGR. SCHIAVONE LUIGI	061990246311	2008	0,829	0,61	99

Annotazioni

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue lines, resembling notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

Tabella 5 - Elenco delle migliori manze con padre certo e ordinate per indice decrescente

N°	PROV	AZIENDA	MATRICOLA	ANNO	PADRE	MAMACOIN/DAY	ACC	RANK
1	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500821	2017	ZERBIO	1,024	0,61	99
2	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500829	2017	004991408130	0,980	0,50	99
3	SA	MORESE FILIPPO	065990474989	2016	ZERBIO	0,931	0,64	99
4	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500758	2017	BASULU	0,929	0,59	99
5	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991770381	2017	004991408130	0,893	0,48	99
6	SA	MORESE FILIPPO	065990511222	2017	OMBRA 'E NISCIUNO	0,836	0,53	99
7	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500810	2017	GOKU DA IZANO	0,827	0,62	98
8	SA	MORESE GIUSEPPE	065990440869	2016	GOKU DA IZANO	0,798	0,59	98
9	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990768043	2017	059990214893	0,795	0,46	98
10	SA	MORESE FILIPPO	065990511268	2018	GOKU DA IZANO	0,790	0,59	98
11	SA	MORESE FILIPPO	065990511263	2018	ZERBIO	0,780	0,57	98
12	SA	MORESE FILIPPO	065990511231	2017	OMBRA 'E NISCIUNO	0,775	0,53	98
13	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990768034	2017	059990237273	0,738	0,49	98
14	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500828	2017	GOKU DA IZANO	0,688	0,57	98
15	SA	MORESE FILIPPO	065990553066	2018	065990399386	0,658	0,45	98
16	SA	MORESE FILIPPO	065990511241	2017	GOKU DA IZANO	0,641	0,59	98
17	SA	MORESE FILIPPO	065990511262	2018	GOKU DA IZANO	0,638	0,58	97
18	SA	MORESE FILIPPO	065990511227	2017	OMBRA 'E NISCIUNO	0,625	0,53	97
19	SA	MORESE FILIPPO	065990553081	2018	065990308616	0,615	0,44	97
20	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990768044	2017	077990070962	0,614	0,45	97
21	SA	MORESE FILIPPO	065990511226	2017	GOKU DA IZANO	0,603	0,60	97
22	SA	MORESE FILIPPO	065990511242	2017	GOKU DA IZANO	0,599	0,59	97
23	SA	MORESE FILIPPO	065990511216	2017	GOKU DA IZANO	0,596	0,58	97
24	SA	MORESE FILIPPO	065990511266	2018	GOKU DA IZANO	0,592	0,58	97
25	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500803	2017	RICCO PADRONE	0,590	0,52	97
26	SA	SALZILLO RAFFAELE	065990454358	2016	JESCE SOLE	0,577	0,48	97
27	SA	MORESE FILIPPO	065990553082	2018	065990382229	0,554	0,42	97
28	CE	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	065990440877	2016	071990124147	0,554	0,47	97
29	CE	AZ. AGR. MIGLIACCIO GIOACCHINO	061990711353	2017	ZERBIO	0,553	0,62	97

Annotazioni

Tabella 6 - Elenco delle migliori manze senza padre certo e ordinate per indice decrescente

N°	PROV	DENOMINAZIONE	MATRICOLA	ANNO	MAMACoin/DAY	ACC	RANK
1	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990870033	2018	1,142	0,37	99
2	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500835	2018	1,105	0,39	99
3	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990970835	2019	1,082	0,36	99
4	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500879	2018	1,082	0,53	99
5	SA	CERRONE MARINA	065990547425	2018	1,015	0,37	99
6	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	061990955394	2019	0,997	0,36	99
7	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500836	2018	0,981	0,47	99
8	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500834	2018	0,964	0,50	99
9	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990864070	2018	0,935	0,35	99
10	CE	BIO VITALE SRL	061990970739	2019	0,935	0,35	99
11	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500832	2018	0,933	0,53	99
12	SA	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M. & L. S.S.	065990596025	2019	0,917	0,41	99
13	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500865	2018	0,908	0,50	99
14	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990864137	2018	0,908	0,34	99
15	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990970885	2019	0,908	0,34	99
16	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500877	2018	0,901	0,54	99
17	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500874	2018	0,879	0,49	99
18	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500870	2018	0,877	0,43	99
19	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500857	2018	0,853	0,34	99
20	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990987813	2020	0,838	0,36	99
21	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061990900891	2019	0,838	0,36	99
22	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991926447	2018	0,825	0,34	98
23	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990923830	2019	0,821	0,32	98
24	CE	S. S. FRATELLI GAROFALO	061991056068	2020	0,804	0,32	98
25	CE	FATTORIA MARRUCARO S.S. AGRICOLA	061990779505	2017	0,768	0,37	98
26	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990927956	2019	0,760	0,36	98
27	CE	BIO VITALE SRL	061990863910	2018	0,759	0,36	98
28	SA	CERRONE MARINA	065990514767	2017	0,757	0,34	98
29	CE	DEMETER SOC. AGR. DI G. E D. LETIZIA SNC	065990547447	2018	0,755	0,32	98
30	PT	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	076990395308	2020	0,748	0,35	98
31	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061991036270	2020	0,747	0,33	98
32	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990850193	2018	0,747	0,33	98
33	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500859	2018	0,747	0,32	98
34	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061991033906	2020	0,746	0,40	98
35	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990864064	2018	0,746	0,40	98
36	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500860	2018	0,744	0,36	98
37	SA	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M. & L. S.S.	065990595943	2019	0,741	0,35	98
38	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500871	2018	0,737	0,41	98
39	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990927941	2019	0,735	0,36	98
40	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990863888	2018	0,735	0,36	98
41	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990892665	2018	0,723	0,37	98
42	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004992011833	2019	0,723	0,37	98
43	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004992109558	2019	0,716	0,39	98
44	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500880	2018	0,714	0,54	98
45	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990864191	2018	0,713	0,37	98
46	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990970805	2019	0,713	0,37	98
47	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004992235595	2020	0,706	0,37	98
48	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991978320	2018	0,702	0,34	98
49	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990970893	2019	0,697	0,32	98
50	CE	AGRICOLA VITALE S.R.L.	061990864165	2018	0,691	0,32	98

Indice

Note Illustrative	Pag. 2
Tabella 1 - Tori provati positivi in ordine decrescente di Indice Profittabilità	Pag. 7
Tabella 2 - Tori provati negativi in prima uscita per Indice Profittabilità	Pag. 7
Tabella 3 - Elenco delle bufale rank 99 con padre certo e ordinate per indice decrescente	Pag. 8
Tabella 4 - Elenco delle bufale rank 99 senza padre certo e ordinate per indice decrescente	Pag. 15
Tabella 5 - Elenco delle migliori manze con padre certo e ordinate per indice decrescente	Pag. 22
Tabella 6 - Elenco delle migliori manze senza padre certo e ordinate per indice decrescente	Pag. 23



Per info:

Per informazioni e approfondimenti potete contattarci ai numeri:

+39 389 885 3266 dottoressa *Emanuela Parlato* – responsabile dell’elaborazione degli indici genetici

+39 349 252 8191 dottoressa *Chiara Caso* – responsabile dei servizi di assistenza tecnica

Per richiesta scarico indice:

Per richiedere lo scarico degli indici genetici della mandria (tutti i soggetti vivi e morti) e dei tori in monta naturale è necessario inviare una comunicazione all’indirizzo di posta elettronica indicimama@gmail.com