

TABELLA 9A. INDICI GENOMICI DELLE MANZE RANK 99 SENZA PATERNITÀ CERTA ORDINATE PER IGBMI

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	GENOTIPO	ANNO NASCITA	IGBMI	ACC IGBMI	KG LATTE	ACC KG LATTE	% PR	KG PR	ACC % PR	% GR	KG GR	ACC % GR	RESA	ACC RESA	ARTI E PIEDI	ACC ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	ACC APP MAMMARIO	RANK
1	077990110833	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	22	133	0,22	403	0,22	0,09	21	0,22	0,16	36	0,22	4,83	0,44	1,56	0,16	0,59	0,19	99
2	065990830451	MORESE GIUSEPPE	NO	23	132	0,21	133	0,21	0,10	9	0,21	0,32	20	0,20	6,71	0,42	1,69	0,17	1,40	0,19	99
3	060990246559	LA TENUTA GIUSERI GIUSERI GIANNI	SI	23	131	0,67	721	0,67	-0,12	29	0,67	-0,33	45	0,66	-6,50	0,65	2,97	0,53	1,43	0,59	99
4	061991269170	SOC AGR VOLTURNO	NO	23	130	0,23	81	0,23	0,20	10	0,23	0,34	17	0,22	9,84	0,45	2,09	0,17	-0,21	0,20	99
5	061991117814	SOC AGR VOLTURNO	NO	21	130	0,23	81	0,23	0,20	10	0,23	0,34	17	0,22	9,84	0,45	2,09	0,17	-0,21	0,20	99
6	065990845249	LEONE ALBERTO	NO	23	130	0,22	97	0,22	0,10	7	0,22	0,25	15	0,21	5,93	0,43	1,66	0,17	1,45	0,19	99
7	078990360252	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	23	130	0,22	302	0,22	0,09	16	0,22	0,10	26	0,22	4,74	0,44	1,42	0,17	1,01	0,19	99
8	061991160411	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	NO	22	130	0,22	313	0,22	0,06	16	0,22	0,07	27	0,22	3,08	0,44	1,17	0,17	1,58	0,19	99
9	059990521900	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	NO	23	130	0,22	436	0,22	0,02	20	0,22	-0,05	30	0,22	0,67	0,44	1,38	0,16	1,40	0,19	99
10	061991243928	RUSSO ANGELO	NO	22	130	0,21	-83	0,20	0,26	2	0,21	0,62	7	0,20	15,81	0,42	0,43	0,05	0,20	0,05	99
11	061991335211	RUSSO ANGELO	NO	23	130	0,21	-83	0,20	0,26	2	0,21	0,62	7	0,20	15,81	0,42	0,43	0,05	0,20	0,05	99
12	078990341165	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	22	130	0,20	-108	0,20	0,19	0	0,20	0,53	5	0,20	11,28	0,41	2,17	0,14	0,45	0,17	99
13	078990341207	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	22	129	0,23	198	0,23	0,05	10	0,23	0,19	21	0,23	2,72	0,45	1,81	0,17	1,45	0,20	99
14	078990380185	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	24	129	0,23	198	0,23	0,05	10	0,23	0,19	21	0,23	2,72	0,45	1,81	0,17	1,45	0,20	99
15	061991021983	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	NO	20	129	0,23	457	0,22	0,02	20	0,23	-0,07	33	0,22	0,81	0,44	1,81	0,13	1,02	0,17	99
16	078990380165	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	23	129	0,22	271	0,22	0,07	14	0,22	0,12	25	0,22	3,88	0,44	1,74	0,17	0,96	0,19	99
17	065990830469	MORESE GIUSEPPE	NO	23	129	0,22	285	0,22	0,04	14	0,22	0,08	25	0,22	3,12	0,44	1,23	0,16	1,70	0,19	99
18	077990176092	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	23	129	0,22	212	0,22	0,03	10	0,22	0,13	20	0,21	2,38	0,43	1,67	0,16	1,80	0,18	99
19	003990179564	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	NO	22	129	0,22	355	0,22	0,04	17	0,22	0,00	27	0,22	1,79	0,44	1,82	0,12	1,15	0,13	99
20	003990173089	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	NO	21	129	0,22	355	0,22	0,04	17	0,22	0,00	27	0,22	1,79	0,44	1,82	0,12	1,15	0,13	99
21	088990543617	AZ. AGR. MAGAZZE'	NO	22	129	0,19	-109	0,19	0,24	0	0,19	0,58	4	0,18	12,69	0,40	0,65	0,12	0,51	0,15	99
22	088990492097	AZ. AGR. MAGAZZE'	NO	21	129	0,19	-109	0,19	0,24	0	0,19	0,58	4	0,18	12,69	0,40	0,65	0,12	0,51	0,15	99
23	065990830450	MORESE GIUSEPPE	NO	23	129	0,14	226	0,14	0,04	12	0,14	0,12	22	0,13	2,98	0,36	1,97	0,11	1,43	0,12	99
24	060990246552	LA TENUTA GIUSERI GIUSERI GIANNI	SI	23	128	0,65	260	0,65	0,04	14	0,65	-0,05	21	0,65	2,07	0,62	3,12	0,46	0,92	0,54	99
25	059990502203	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	NO	22	128	0,24	486	0,24	0,01	23	0,24	-0,16	31	0,24	-0,95	0,46	1,15	0,19	1,48	0,21	99
26	061991224621	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	NO	23	128	0,23	-19	0,23	0,15	3	0,23	0,33	8	0,23	9,02	0,45	1,71	0,17	1,02	0,20	99
27	078990360223	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	23	128	0,23	128	0,23	0,13	10	0,23	0,26	18	0,23	7,27	0,44	1,70	0,17	0,57	0,19	99
28	078990341037	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	22	128	0,23	128	0,23	0,13	10	0,23	0,26	18	0,23	7,27	0,44	1,70	0,17	0,57	0,19	99
29	061991117936	SOC AGR VOLTURNO	NO	22	128	0,23	130	0,23	0,09	9	0,23	0,25	18	0,23	5,64	0,45	2,59	0,18	0,48	0,20	99
30	061991269161	SOC AGR VOLTURNO	NO	23	128	0,23	130	0,23	0,09	9	0,23	0,25	18	0,23	5,64	0,45	2,59	0,18	0,48	0,20	99
31	071990301012	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	24	128	0,22	158	0,22	0,12	11	0,22	0,26	21	0,22	7,37	0,44	1,07	0,15	0,93	0,18	99
32	077990176108	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	23	128	0,21	108	0,21	0,10	8	0,21	0,15	14	0,20	5,35	0,43	1,93	0,18	1,29	0,19	99
33	059990404284	COMPAGNO DANIELE	NO	19	128	0,21	249	0,21	0,00	11	0,21	-0,03	18	0,21	0,35	0,42	2,45	0,40	1,92	0,54	99
34	077990179840	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	NO	23	128	0,20	551	0,20	-0,01	24	0,20	-0,14	33	0,20	-0,85	0,42	1,17	0,12	1,19	0,15	99
35	003990179575	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	NO	22	127	0,23	226	0,23	0,09	13	0,23	0,15	22	0,23	5,62	0,45	1,58	0,17	0,68	0,19	99
36	059990527720	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	NO	23	127	0,23	174	0,23	0,11	12	0,23	0,13	18	0,23	5,23	0,45	1,39	0,18	0,84	0,20	99
37	059990457816	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	NO	21	127	0,23	173	0,23	0,12	12	0,23	0,15	20	0,23	4,86	0,45	2,48	0,16	-0,01	0,18	99
38	065990830458	MORESE GIUSEPPE	NO	23	127	0,23	7	0,23	0,08	2	0,23	0,22	7	0,23	4,79	0,45	2,21	0,19	1,57	0,20	99
39	077990161372	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	NO	22	127	0,22	-179	0,22	0,29	-2	0,22	0,73	1	0,21	17,36	0,43	-0,18	0,13	0,03	0,16	99
40	026990544838	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	NO	22	127	0,22	-74	0,21	0,19	1	0,22	0,48	6	0,21	11,23	0,43	0,63	0,13	0,90	0,16	99

TABELLA 9A. INDICI GENOMICI DELLE MANZE RANK 99 SENZA PATERNITÀ CERTA ORDINATE PER IGBMI

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	GENOTIPO	ANNO NASCITA	IGBMI	ACC IGBMI	KG LATTE	ACC KG LATTE	% PR	KG PR	ACC % PR	% GR	KG GR	ACC % GR	RESA	ACC RESA	ARTI E PIEDI	ACC ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	ACC APP MAMMARIO	RANK
41	026990526844	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	NO	21	127	0,22	-74	0,21	0,19	1	0,22	0,48	6	0,21	11,23	0,43	0,63	0,13	0,90	0,16	99
42	076990490015	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	NO	23	127	0,22	-43	0,22	0,18	3	0,22	0,51	10	0,22	11,08	0,44	1,10	0,16	0,36	0,19	99
43	019992325965	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	NO	22	127	0,22	36	0,22	0,11	5	0,22	0,34	15	0,21	6,87	0,43	1,71	0,17	0,93	0,19	99
44	061991316649	SOC AGR VOLTURNO	NO	24	127	0,22	161	0,22	0,07	10	0,22	0,20	20	0,22	3,32	0,44	0,87	0,17	1,60	0,20	99
45	061991082074	SOC AGR VOLTURNO	NO	21	127	0,22	161	0,22	0,07	10	0,22	0,20	20	0,22	3,32	0,44	0,87	0,17	1,60	0,20	99
46	093990251782	CAPOVILLA MICHELE	NO	22	127	0,22	175	0,22	0,05	9	0,22	0,07	16	0,22	3,06	0,43	2,20	0,15	1,41	0,17	99
47	078990360168	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	22	127	0,22	247	0,22	0,03	12	0,22	0,15	22	0,22	2,55	0,44	1,43	0,17	1,29	0,20	99
48	071990301008	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	23	127	0,22	252	0,22	0,04	13	0,22	0,07	22	0,22	1,82	0,44	1,61	0,18	1,34	0,20	99
49	065990830470	MORESE GIUSEPPE	NO	23	127	0,22	308	0,22	-0,01	14	0,22	0,00	24	0,22	0,28	0,44	1,96	0,16	1,55	0,19	99
50	065990830421	MORESE GIUSEPPE	NO	23	127	0,21	209	0,21	0,05	11	0,21	0,11	20	0,20	3,19	0,42	1,77	0,17	1,30	0,19	99
51	088990522203	AZ. AGR. MAGAZZE'	NO	21	127	0,20	-221	0,20	0,29	-5	0,20	0,71	-5	0,19	15,96	0,41	0,21	0,05	0,14	0,05	99
52	088990492025	AZ. AGR. MAGAZZE'	NO	21	127	0,20	-221	0,20	0,29	-5	0,20	0,71	-5	0,19	15,96	0,41	0,21	0,05	0,14	0,05	99
53	088990550702	AZ. AGR. MAGAZZE'	NO	22	127	0,20	-221	0,20	0,29	-5	0,20	0,71	-5	0,19	15,96	0,41	0,21	0,05	0,14	0,05	99
54	061991109296	AZ. AGRO ZOOT. RAFFAELE CANTILE	NO	21	127	0,20	-61	0,20	0,17	1	0,20	0,44	6	0,19	9,27	0,41	1,42	0,11	0,65	0,15	99
55	061991215887	AZ. AGRO ZOOT. RAFFAELE CANTILE	NO	22	127	0,20	-61	0,20	0,17	1	0,20	0,44	6	0,19	9,27	0,41	1,42	0,11	0,65	0,15	99
56	065990763190	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	NO	23	127	0,20	7	0,21	0,12	4	0,20	0,32	10	0,20	7,20	0,42	1,79	0,17	0,92	0,19	99
57	061991067017	ABBATE MARIA ANTONIETTA	NO	20	127	0,19	-45	0,19	0,20	2	0,19	0,50	7	0,18	10,87	0,40	0,28	0,12	0,65	0,15	99
58	061991144861	ABBATE MARIA ANTONIETTA	NO	21	127	0,19	-45	0,19	0,20	2	0,19	0,50	7	0,18	10,87	0,40	0,28	0,12	0,65	0,15	99
59	061991176098	ABBATE MARIA ANTONIETTA	NO	22	127	0,19	-45	0,19	0,20	2	0,19	0,50	7	0,18	10,87	0,40	0,28	0,12	0,65	0,15	99
60	061991099267	MASTROMINICO ELVIRA	NO	20	127	0,18	4	0,18	0,11	3	0,18	0,33	8	0,16	6,06	0,39	1,54	0,40	1,23	0,54	99
61	065990830427	MORESE GIUSEPPE	NO	23	127	0,13	185	0,13	0,06	11	0,13	0,12	19	0,13	3,49	0,36	1,49	0,11	1,43	0,12	99
62	078990340987	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	21	126	0,24	223	0,24	0,13	15	0,24	0,11	21	0,24	6,55	0,45	1,21	0,17	0,40	0,20	99
63	078990341077	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	22	126	0,23	229	0,23	0,03	11	0,23	0,14	22	0,23	2,82	0,44	1,06	0,16	1,61	0,19	99
64	093990239543	CAPOVILLA MICHELE	NO	21	126	0,23	289	0,22	0,02	13	0,23	-0,02	20	0,23	1,23	0,44	1,63	0,13	1,48	0,17	99
65	003990179571	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	NO	22	126	0,22	227	0,22	0,10	13	0,22	0,20	23	0,22	5,47	0,44	1,35	0,17	0,33	0,19	99
66	059990531634	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	23	126	0,22	313	0,22	0,02	15	0,22	0,00	24	0,22	1,07	0,44	1,72	0,16	1,21	0,18	99
67	059990522055	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	NO	23	126	0,22	335	0,22	0,03	17	0,22	0,00	26	0,22	1,01	0,44	1,63	0,18	0,96	0,20	99
68	059990489588	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	NO	22	126	0,22	335	0,22	0,03	17	0,22	0,00	26	0,22	1,01	0,44	1,63	0,18	0,96	0,20	99
69	065990716495	MORESE GIUSEPPE	NO	23	126	0,22	371	0,22	0,01	17	0,22	-0,05	26	0,22	0,81	0,44	1,44	0,17	1,27	0,19	99
70	078990341092	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	22	126	0,22	492	0,22	-0,01	22	0,22	-0,07	35	0,22	-0,61	0,44	1,55	0,17	0,79	0,19	99
71	078990360245	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	23	126	0,22	492	0,22	-0,01	22	0,22	-0,07	35	0,22	-0,61	0,44	1,55	0,17	0,79	0,19	99
72	065990814840	LEONE ALBERTO	NO	23	126	0,21	324	0,21	-0,01	14	0,21	-0,01	25	0,20	0,27	0,43	1,42	0,18	1,76	0,19	99
73	065990772420	LEONE ALBERTO	NO	22	126	0,20	283	0,20	0,01	13	0,20	0,01	22	0,20	0,70	0,42	1,53	0,12	1,58	0,13	99