

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	078990303505	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	20	139	0,63	244	0,65	0,03	11	0,63	0,21	23	0,59	1,32	0,57	3,59	0,43	1,85	0,56	99
2	077990110832	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	22	135	0,22	340	0,22	0,09	19	0,22	0,18	32	0,22	5,00	0,46	2,24	0,16	0,74	0,19	99
3	059990529941	AZIENDA AGRICOLA REGINA	NO	23	134	0,23	219	0,22	0,11	14	0,23	0,27	25	0,22	6,45	0,46	2,06	0,17	0,93	0,19	99
4	079990086854	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	NO	23	134	0,20	110	0,20	0,06	7	0,20	0,17	14	0,20	4,12	0,43	3,76	0,16	1,63	0,18	99
5	059990527720	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	NO	23	133	0,22	191	0,22	0,13	13	0,22	0,16	20	0,22	6,14	0,46	1,95	0,17	1,10	0,19	99
6	071990268262	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	23	132	0,23	31	0,23	0,16	6	0,23	0,32	12	0,23	9,33	0,46	3,39	0,17	0,28	0,19	99
7	061991160411	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	NO	22	132	0,21	281	0,21	0,07	15	0,21	0,11	25	0,20	3,92	0,44	1,73	0,13	1,41	0,16	99
8	061991234535	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	NO	23	132	0,21	281	0,21	0,07	15	0,21	0,11	25	0,20	3,92	0,44	1,73	0,13	1,41	0,16	99
9	061991215887	AZ. AGRO ZOOT. RAFFAELE CANTILE	NO	22	132	0,20	-55	0,20	0,17	2	0,20	0,44	7	0,19	9,30	0,43	2,47	0,11	0,80	0,15	99
10	061991109296	AZ. AGRO ZOOT. RAFFAELE CANTILE	NO	21	132	0,20	-55	0,20	0,17	2	0,20	0,44	7	0,19	9,30	0,43	2,47	0,11	0,80	0,15	99
11	077990179840	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	NO	23	132	0,20	549	0,20	-0,01	24	0,20	-0,14	33	0,20	-0,77	0,43	2,21	0,12	1,33	0,15	99
12	059990502203	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	NO	22	131	0,24	511	0,24	0,01	24	0,24	-0,17	33	0,24	-1,20	0,47	1,51	0,19	1,54	0,21	99
13	061991117816	SOC AGR VOLTURNO	NO	21	131	0,23	215	0,23	0,05	12	0,23	0,13	22	0,23	2,25	0,47	2,47	0,16	1,45	0,19	99
14	061991243928	RUSSO ANGELO	NO	22	131	0,21	-83	0,20	0,26	2	0,21	0,62	7	0,20	15,78	0,44	0,83	0,05	0,21	0,05	99
15	059990472644	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	NO	22	131	0,20	-28	0,20	0,21	4	0,20	0,46	9	0,19	11,38	0,43	1,29	0,12	0,71	0,15	99
16	059990501154	AZIENDA AGRICOLA REGINA	NO	22	130	0,24	84	0,24	0,13	8	0,24	0,38	18	0,24	8,22	0,47	1,72	0,17	0,79	0,19	99
17	061991117814	SOC AGR VOLTURNO	NO	21	130	0,23	78	0,22	0,19	9	0,23	0,29	15	0,22	9,09	0,46	2,65	0,17	-0,28	0,19	99
18	061991269170	SOC AGR VOLTURNO	NO	23	130	0,23	78	0,22	0,19	9	0,23	0,29	15	0,22	9,09	0,46	2,65	0,17	-0,28	0,19	99
19	078990341037	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	22	130	0,23	124	0,22	0,14	10	0,23	0,25	17	0,22	7,17	0,46	1,89	0,17	0,68	0,19	99
20	078990360223	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	23	130	0,23	124	0,22	0,14	10	0,23	0,25	17	0,22	7,17	0,46	1,89	0,17	0,68	0,19	99
21	071990268241	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	22	130	0,23	382	0,22	0,05	20	0,23	-0,01	30	0,22	1,66	0,46	1,40	0,17	1,24	0,19	99
22	026990526844	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	NO	21	130	0,22	-71	0,21	0,19	1	0,22	0,48	6	0,21	11,25	0,44	1,24	0,13	0,98	0,16	99
23	026990544838	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	NO	22	130	0,22	-71	0,21	0,19	1	0,22	0,48	6	0,21	11,25	0,44	1,24	0,13	0,98	0,16	99
24	061991247621	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	NO	22	130	0,22	124	0,22	0,08	8	0,22	0,14	14	0,21	4,91	0,45	2,48	0,12	1,49	0,13	99
25	061991148977	SOC. AGR. LENZA LUNGA	NO	21	130	0,22	190	0,22	0,03	9	0,22	0,14	19	0,22	3,13	0,46	3,93	0,16	0,70	0,17	99
26	071990268242	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	22	130	0,22	295	0,22	0,03	14	0,22	0,13	27	0,22	2,78	0,46	2,04	0,17	1,22	0,19	99
27	071990300999	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	23	130	0,22	295	0,22	0,03	14	0,22	0,13	27	0,22	2,78	0,46	2,04	0,17	1,22	0,19	99
28	059990521900	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	NO	23	130	0,22	443	0,22	0,01	20	0,22	-0,07	30	0,22	0,31	0,46	1,67	0,16	1,38	0,19	99
29	059990448902	FEUDO ALDO	NO	21	130	0,21	-74	0,21	0,24	2	0,21	0,54	6	0,21	12,97	0,44	0,59	0,13	0,66	0,16	99
30	059990509769	FEUDO ALDO	NO	22	130	0,21	-74	0,21	0,24	2	0,21	0,54	6	0,21	12,97	0,44	0,59	0,13	0,66	0,16	99
31	060990276191	DE PROSPERIS DAVIDE	NO	23	130	0,20	54	0,20	0,12	6	0,20	0,26	12	0,20	6,33	0,43	2,17	0,12	1,17	0,15	99
32	065990830451	MORESE GIUSEPPE	NO	23	130	0,20	110	0,21	0,09	8	0,20	0,30	18	0,20	6,25	0,44	1,76	0,17	1,41	0,19	99
33	088990492097	AZ. AGR. MAGAZZE'	NO	21	130	0,19	-108	0,19	0,24	0	0,19	0,58	4	0,18	12,64	0,41	1,17	0,05	0,36	0,05	99
34	088990543617	AZ. AGR. MAGAZZE'	NO	22	130	0,19	-108	0,19	0,24	0	0,19	0,58	4	0,18	12,64	0,41	1,17	0,05	0,36	0,05	99
35	065990830450	MORESE GIUSEPPE	NO	23	130	0,14	220	0,13	0,04	12	0,14	0,12	22	0,13	2,93	0,37	2,32	0,11	1,43	0,12	99
36	061991117936	SOC AGR VOLTURNO	NO	22	129	0,23	145	0,23	0,07	9	0,23	0,21	18	0,23	4,90	0,46	3,37	0,18	0,49	0,20	99
37	061991269161	SOC AGR VOLTURNO	NO	23	129	0,23	145	0,23	0,07	9	0,23	0,21	18	0,23	4,90	0,46	3,37	0,18	0,49	0,20	99
38	078990341207	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	22	129	0,23	193	0,23	0,05	10	0,23	0,22	22	0,23	3,28	0,46	1,77	0,17	1,37	0,19	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
39	003990173089	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	NO	21	129	0,22	378	0,22	0,02	18	0,22	-0,04	27	0,21	1,00	0,45	2,08	0,12	1,14	0,13	99
40	003990179564	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	NO	22	129	0,22	378	0,22	0,02	18	0,22	-0,04	27	0,21	1,00	0,45	2,08	0,12	1,14	0,13	99
41	065990830422	MORESE GIUSEPPE	NO	23	129	0,22	333	0,22	0,01	15	0,22	0,03	26	0,22	0,96	0,46	1,72	0,17	1,71	0,19	99
42	059990489588	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	NO	22	129	0,21	326	0,21	0,04	16	0,21	0,01	26	0,20	1,08	0,45	2,18	0,18	1,04	0,20	99
43	059990522055	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	NO	23	129	0,21	326	0,21	0,04	16	0,21	0,01	26	0,20	1,08	0,45	2,18	0,18	1,04	0,20	99
44	061991262246	AZ. AGR. DELLA VALLE GIUSEPPE	NO	22	129	0,20	-117	0,20	0,16	-2	0,20	0,52	1	0,20	10,03	0,43	1,73	0,12	0,96	0,15	99
45	065990763190	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	NO	23	129	0,20	1	0,21	0,12	4	0,20	0,32	9	0,20	7,34	0,44	2,36	0,17	0,95	0,19	99
46	065990710831	PIERRI FRANCESCO	NO	22	129	0,18	-167	0,18	0,24	-3	0,18	0,67	-1	0,16	14,19	0,41	0,88	0,05	0,39	0,06	99
47	061991242355	MASTROMINICO ELVIRA	NO	22	129	0,18	-111	0,18	0,20	-1	0,18	0,56	2	0,17	10,40	0,41	1,81	0,13	0,34	0,16	99
48	061991306771	MASTROMINICO ELVIRA	NO	23	129	0,18	-111	0,18	0,20	-1	0,18	0,56	2	0,17	10,40	0,41	1,81	0,13	0,34	0,16	99
49	065990830458	MORESE GIUSEPPE	NO	23	128	0,23	-2	0,23	0,09	2	0,23	0,23	6	0,23	5,31	0,47	2,22	0,19	1,63	0,20	99
50	059990457816	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	NO	21	128	0,23	146	0,23	0,12	11	0,23	0,17	18	0,22	4,88	0,46	2,78	0,16	0,10	0,18	99
51	093990239543	CAPOVILLA MICHELE	NO	21	128	0,23	298	0,22	0,03	14	0,23	-0,01	21	0,23	1,46	0,46	1,79	0,13	1,57	0,17	99
52	065990733503	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	NO	22	128	0,22	-15	0,21	0,17	4	0,22	0,38	11	0,22	9,54	0,45	1,28	0,12	0,82	0,16	99
53	003990179575	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	NO	22	128	0,22	200	0,22	0,09	12	0,22	0,15	20	0,22	4,93	0,46	1,86	0,17	0,75	0,19	99
54	061991082074	SOC AGR VOLTURNO	NO	21	128	0,22	153	0,22	0,06	9	0,22	0,18	19	0,22	2,68	0,46	1,58	0,17	1,54	0,20	99
55	078990360252	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	23	128	0,21	260	0,21	0,07	14	0,21	0,09	22	0,20	3,75	0,44	1,79	0,13	0,95	0,16	99
56	088990492025	AZ. AGR. MAGAZZE'	NO	21	128	0,20	-222	0,20	0,29	-5	0,20	0,71	-5	0,19	16,03	0,42	0,53	0,05	0,12	0,05	99
57	088990550702	AZ. AGR. MAGAZZE'	NO	22	128	0,20	-222	0,20	0,29	-5	0,20	0,71	-5	0,19	16,03	0,42	0,53	0,05	0,12	0,05	99
58	088990522203	AZ. AGR. MAGAZZE'	NO	21	128	0,20	-222	0,20	0,29	-5	0,20	0,71	-5	0,19	16,03	0,42	0,53	0,05	0,12	0,05	99
59	061991099370	SIMONE GIOVANNI	NO	21	128	0,20	-61	0,20	0,09	0	0,20	0,39	5	0,20	6,27	0,43	3,14	0,14	0,95	0,17	99
60	061991195651	SIMONE GIOVANNI	NO	22	128	0,20	-61	0,20	0,09	0	0,20	0,39	5	0,20	6,27	0,43	3,14	0,14	0,95	0,17	99
61	078990341165	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	22	128	0,18	-44	0,19	0,16	2	0,18	0,37	6	0,17	8,72	0,41	2,38	0,14	0,52	0,17	99
62	061990853306	MUSONE DOMENICO	NO	22	128	0,16	-202	0,17	0,23	-6	0,16	0,58	-6	0,15	12,37	0,39	2,07	0,11	0,12	0,15	99
63	059990531686	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	23	128	0,12	466	0,12	-0,02	20	0,12	-0,11	32	0,12	-0,97	0,36	2,64	0,10	0,88	0,10	99
64	059990499687	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	23	127	0,24	578	0,23	-0,09	22	0,24	-0,18	35	0,24	-4,66	0,47	2,72	0,18	1,02	0,20	99
65	077990110804	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	22	127	0,23	11	0,22	0,14	5	0,23	0,43	14	0,23	8,25	0,46	1,39	0,17	0,64	0,19	99
66	077990176098	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	23	127	0,23	11	0,22	0,14	5	0,23	0,43	14	0,23	8,25	0,46	1,39	0,17	0,64	0,19	99
67	077990138601	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	19	127	0,23	216	0,23	0,06	12	0,23	0,09	21	0,23	2,76	0,47	1,57	0,18	1,34	0,20	99
68	059990531638	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	23	127	0,23	537	0,23	-0,05	22	0,23	-0,14	35	0,23	-3,28	0,47	2,14	0,18	0,91	0,20	99
69	077990161372	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	NO	22	127	0,22	-176	0,22	0,28	-2	0,22	0,69	1	0,21	16,64	0,45	-0,02	0,13	0,03	0,16	99
70	061991224621	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	NO	23	127	0,22	-49	0,22	0,14	2	0,22	0,39	7	0,22	9,00	0,46	1,61	0,16	0,96	0,19	99
71	071990268259	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	23	127	0,22	141	0,22	0,12	11	0,22	0,26	20	0,22	7,39	0,46	0,70	0,15	0,97	0,18	99
72	059990444150	AZ AGR GIORGI SS A&C	NO	21	127	0,22	151	0,22	0,09	10	0,22	0,26	18	0,22	4,92	0,45	1,96	0,12	0,56	0,16	99
73	059990495880	F.A. FONDANA ALLEVAMENTI SRL	NO	22	127	0,22	151	0,22	0,09	10	0,22	0,26	18	0,22	4,92	0,45	1,96	0,12	0,56	0,16	99
74	065990774016	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	NO	22	127	0,22	241	0,22	0,10	14	0,22	0,08	22	0,22	4,00	0,46	1,66	0,16	0,68	0,19	99
75	065990851647	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	NO	23	127	0,22	241	0,22	0,10	14	0,22	0,08	22	0,22	4,00	0,46	1,66	0,16	0,68	0,19	99
76	065990830437	MORESE GIUSEPPE	NO	23	127	0,22	160	0,22	0,06	9	0,22	0,13	17	0,21	2,88	0,45	2,08	0,17	1,13	0,19	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
77	059990531634	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	23	127	0,22	302	0,22	0,02	14	0,22	0,01	23	0,22	0,92	0,45	1,97	0,16	1,22	0,18	99
78	065990716495	MORESE GIUSEPPE	NO	23	127	0,22	365	0,22	0,01	16	0,22	-0,05	25	0,22	0,30	0,46	1,75	0,17	1,36	0,19	99
79	078990341092	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	22	127	0,22	484	0,22	-0,01	21	0,22	-0,06	35	0,22	-0,37	0,45	1,82	0,17	0,76	0,19	99
80	078990360245	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	23	127	0,22	484	0,22	-0,01	21	0,22	-0,06	35	0,22	-0,37	0,45	1,82	0,17	0,76	0,19	99
81	076990395418	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	NO	20	127	0,22	503	0,22	0,00	22	0,22	-0,12	34	0,22	-1,75	0,46	2,07	0,17	0,51	0,19	99
82	076990410815	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	NO	22	127	0,22	503	0,22	0,00	22	0,22	-0,12	34	0,22	-1,75	0,46	2,07	0,17	0,51	0,19	99
83	061991198605	ZOMPA ERNESTO	NO	22	127	0,21	-84	0,20	0,22	1	0,21	0,51	5	0,20	12,58	0,43	1,35	0,11	-0,03	0,15	99
84	059990470733	DI BONI ALESSANDRO	NO	21	127	0,21	-172	0,20	0,17	-5	0,21	0,50	-3	0,20	10,01	0,43	2,16	0,12	0,73	0,15	99
85	065990725835	ALLEVAMENTO BUFALINO GALIANO	NO	21	127	0,21	71	0,20	0,13	8	0,21	0,19	11	0,20	6,03	0,43	1,48	0,11	1,16	0,15	99
86	078990360214	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	23	127	0,21	126	0,21	0,05	7	0,21	0,25	17	0,20	4,49	0,44	2,57	0,16	0,77	0,19	99
87	059990531789	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	23	127	0,21	258	0,21	0,03	13	0,21	0,10	24	0,20	2,46	0,44	1,81	0,18	1,28	0,19	99
88	059990531765	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	23	127	0,21	326	0,21	0,03	16	0,21	-0,02	25	0,20	0,39	0,44	1,81	0,17	1,20	0,19	99
89	059990531779	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	23	127	0,21	358	0,21	-0,01	16	0,21	-0,06	25	0,20	-0,51	0,44	1,77	0,17	1,57	0,19	99
90	061991065158	DIANA MICHELE	NO	20	127	0,20	120	0,20	0,06	7	0,20	0,25	14	0,20	5,32	0,43	2,24	0,11	0,89	0,14	99
91	061991161706	DIANA MICHELE	NO	22	127	0,20	120	0,20	0,06	7	0,20	0,25	14	0,20	5,32	0,43	2,24	0,11	0,89	0,14	99
92	065990845249	LEONE ALBERTO	NO	23	127	0,20	153	0,21	0,06	9	0,20	0,15	17	0,20	4,02	0,44	1,72	0,17	1,43	0,19	99
93	065990772420	LEONE ALBERTO	NO	22	127	0,20	277	0,20	0,01	13	0,20	0,02	22	0,20	0,83	0,44	1,86	0,12	1,60	0,13	99
94	061991067017	ABBATE MARIA ANTONIETTA	NO	20	127	0,19	-47	0,19	0,20	2	0,19	0,50	7	0,18	10,94	0,41	0,44	0,12	0,66	0,15	99
95	061991144861	ABBATE MARIA ANTONIETTA	NO	21	127	0,19	-47	0,19	0,20	2	0,19	0,50	7	0,18	10,94	0,41	0,44	0,12	0,66	0,15	99
96	061991176098	ABBATE MARIA ANTONIETTA	NO	22	127	0,19	-47	0,19	0,20	2	0,19	0,50	7	0,18	10,94	0,41	0,44	0,12	0,66	0,15	99
97	061991206012	AZ. AGR. GALEONE VINCENZA	NO	22	127	0,19	22	0,19	0,12	4	0,19	0,38	10	0,15	6,83	0,41	1,74	0,12	0,65	0,15	99
98	061991279281	AZ. AGR. GALEONE VINCENZA	NO	23	127	0,19	22	0,19	0,12	4	0,19	0,38	10	0,15	6,83	0,41	1,74	0,12	0,65	0,15	99
99	077990110860	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	22	127	0,18	-74	0,19	0,15	0	0,18	0,46	6	0,17	9,10	0,41	1,42	0,14	0,89	0,16	99
100	065990830427	MORESE GIUSEPPE	NO	23	127	0,13	168	0,13	0,06	10	0,13	0,11	17	0,13	3,18	0,37	1,78	0,11	1,43	0,12	99
101	061990982878	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	NO	19	126	0,63	209	0,64	0,00	10	0,63	0,02	17	0,58	0,71	0,56	2,14	0,39	1,74	0,52	99
102	078990360189	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	23	126	0,24	219	0,23	0,13	14	0,24	0,12	21	0,24	6,52	0,47	0,90	0,17	0,48	0,20	99
103	078990340987	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	21	126	0,24	219	0,23	0,13	14	0,24	0,12	21	0,24	6,52	0,47	0,90	0,17	0,48	0,20	99
104	059990478925	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	NO	21	126	0,24	524	0,23	-0,04	22	0,24	-0,17	34	0,24	-2,73	0,47	1,50	0,18	1,29	0,20	99
105	059990497260	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	NO	22	126	0,24	524	0,23	-0,04	22	0,24	-0,17	34	0,24	-2,73	0,47	1,50	0,18	1,29	0,20	99
106	078990341077	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	22	126	0,23	216	0,23	0,03	10	0,23	0,15	21	0,23	2,81	0,46	1,08	0,16	1,56	0,19	99
107	061991104512	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	NO	21	126	0,22	-55	0,22	0,20	3	0,22	0,54	10	0,22	11,61	0,45	1,15	0,14	-0,03	0,17	99
108	093990251791	CAPOVILLA MICHELE	NO	22	126	0,22	-86	0,22	0,20	1	0,22	0,36	2	0,22	10,30	0,45	1,36	0,13	0,50	0,16	99
109	061991223927	GAROFALO GIOVANNI	NO	22	126	0,22	-59	0,21	0,12	0	0,22	0,33	2	0,21	6,83	0,44	2,08	0,13	1,09	0,16	99
110	003990179571	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	NO	22	126	0,22	213	0,22	0,09	12	0,22	0,19	22	0,22	4,94	0,46	1,67	0,17	0,33	0,19	99
111	061991269112	SOC AGR VOLTURNO	NO	23	126	0,22	232	0,22	0,04	12	0,22	0,10	20	0,21	2,92	0,45	2,02	0,16	0,89	0,19	99
112	071990268253	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	22	126	0,22	387	0,22	0,03	19	0,22	0,06	32	0,22	2,13	0,46	1,71	0,16	0,46	0,18	99
113	059990521869	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	NO	23	126	0,22	261	0,22	0,03	13	0,22	0,05	22	0,22	1,10	0,46	1,62	0,17	1,32	0,19	99
114	077990110623	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	21	126	0,22	300	0,22	0,03	15	0,22	-0,10	21	0,21	-0,11	0,45	3,16	0,17	0,48	0,19	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
115	059990457596	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	NO	21	126	0,22	433	0,22	0,00	19	0,22	-0,05	30	0,22	-0,41	0,45	1,91	0,17	0,73	0,19	99
116	061991197489	DEL VILLANO NUNZIA	NO	22	126	0,21	-106	0,21	0,17	-1	0,21	0,30	-1	0,21	9,07	0,44	2,04	0,11	0,80	0,15	99
117	060990273825	NAPOLEONI ANNA MARIA	NO	23	126	0,21	84	0,21	0,13	8	0,21	0,36	18	0,20	7,49	0,44	0,83	0,13	0,61	0,16	99
118	079990086855	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	NO	23	126	0,21	-82	0,21	0,12	-1	0,21	0,26	1	0,20	6,07	0,44	2,11	0,16	1,37	0,18	99
119	061991213052	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	NO	23	126	0,21	63	0,21	0,11	5	0,21	0,15	9	0,20	5,27	0,44	2,40	0,09	0,70	0,11	99
120	061991104537	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	NO	21	126	0,21	63	0,21	0,11	5	0,21	0,15	9	0,20	5,27	0,44	2,40	0,09	0,70	0,11	99
121	061991212942	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	NO	22	126	0,21	63	0,21	0,11	5	0,21	0,15	9	0,20	5,27	0,44	2,40	0,09	0,70	0,11	99
122	059990485010	AZ. AGR. ZOMPARELLI L&T	NO	22	126	0,21	136	0,21	0,10	9	0,21	0,14	15	0,21	4,90	0,44	1,91	0,12	0,78	0,16	99
123	065990830421	MORESE GIUSEPPE	NO	23	126	0,21	197	0,21	0,04	11	0,21	0,10	19	0,20	3,00	0,44	2,00	0,17	1,25	0,19	99
124	065990814840	LEONE ALBERTO	NO	23	126	0,21	321	0,21	0,00	14	0,21	-0,01	24	0,20	0,25	0,44	1,27	0,17	1,72	0,19	99
125	065990762993	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	NO	22	126	0,20	-75	0,20	0,17	1	0,20	0,39	5	0,19	8,79	0,42	0,99	0,12	1,00	0,15	99
126	071990299948	RINALDI ROSA	NO	23	126	0,20	-46	0,20	0,16	3	0,20	0,35	7	0,19	7,74	0,43	1,31	0,13	0,92	0,16	99
127	016990923082	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	NO	22	126	0,20	191	0,20	0,09	11	0,20	0,14	18	0,20	4,23	0,43	1,87	0,12	0,49	0,15	99
128	079990086851	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	NO	23	126	0,20	41	0,21	0,05	3	0,20	0,20	9	0,20	3,92	0,44	3,17	0,16	1,02	0,19	99
129	059990468046	AZ. AGR. BIANCONI BRUNO	NO	21	126	0,20	172	0,20	0,06	9	0,20	0,15	17	0,20	3,30	0,43	2,35	0,12	0,63	0,15	99
130	059990439160	AZ. AGR. BIANCONI BRUNO	NO	20	126	0,20	172	0,20	0,06	9	0,20	0,15	17	0,20	3,30	0,43	2,35	0,12	0,63	0,15	99
131	077990176085	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	23	126	0,20	125	0,20	0,05	7	0,20	0,11	12	0,18	2,83	0,42	2,26	0,12	1,37	0,15	99
132	077990176092	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	23	126	0,20	98	0,20	0,03	5	0,20	0,14	11	0,19	2,21	0,43	2,28	0,12	1,58	0,15	99
133	059990458678	DIODATO CARMINE	NO	21	126	0,19	-26	0,19	0,16	3	0,19	0,32	6	0,18	10,90	0,41	2,47	0,12	0,11	0,15	99
134	061991242365	MASTROMINICO ELVIRA	NO	22	126	0,18	-138	0,18	0,21	-2	0,18	0,54	-1	0,17	11,19	0,41	1,42	0,13	0,17	0,16	99
135	071990268257	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	22	126	0,14	137	0,14	0,05	8	0,14	0,11	14	0,14	3,20	0,38	2,84	0,12	0,82	0,13	99