

TABELLA 9B. INDICI GENOMICI DELLE MANZE RANK 99 SENZA PATERNITÀ CERTA ORDINATE PER INDICE GENOMICO KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	GENOTIPO	ANNO NASCITA	KG LATTE	ACC KG LATTE	IGBMI	ACC IGBMI	% 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	060990246559	LA TENUTA GIUSERI GIUSERI GIANNI	SI	23	559	0,73	121	0,73	-0,07	23	0,73	-0,16	39	0,72	-4,41	0,71	0,34	0,59	1,33	0,65	99
2	077990179840	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	NO	23	501	0,20	122	0,21	-0,01	21	0,21	-0,15	28	0,21	-1,25	0,32	0,13	0,12	1,24	0,15	99
3	078990360245	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	23	449	0,22	122	0,22	-0,02	20	0,22	-0,09	31	0,22	-1,13	0,33	1,17	0,17	0,67	0,19	99
4	078990341092	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	22	449	0,22	122	0,22	-0,02	20	0,22	-0,09	31	0,22	-1,13	0,33	1,17	0,17	0,67	0,19	99
5	078990380257	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	24	449	0,22	122	0,22	-0,02	20	0,22	-0,09	31	0,22	-1,13	0,33	1,17	0,17	0,67	0,19	99
6	059990531765	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	23	400	0,22	123	0,22	0,01	18	0,22	-0,01	29	0,22	1,99	0,33	0,66	0,18	0,97	0,20	99
7	071990301038	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	24	393	0,23	123	0,23	0,02	19	0,23	-0,09	27	0,23	0,72	0,34	1,61	0,16	0,53	0,19	99
8	059990558928	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	NO	24	388	0,22	123	0,22	0,02	18	0,22	-0,06	26	0,22	0,40	0,34	0,77	0,17	1,05	0,19	99
9	059990521900	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	NO	23	388	0,22	123	0,22	0,02	18	0,22	-0,06	26	0,22	0,40	0,34	0,77	0,17	1,05	0,19	99
10	071990301055	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	24	341	0,24	127	0,24	0,06	17	0,24	0,02	27	0,24	2,70	0,35	2,20	0,20	0,23	0,21	99
11	065990716495	MORESE GIUSEPPE	NO	23	326	0,22	121	0,22	0,01	15	0,22	-0,04	22	0,22	0,64	0,34	0,82	0,18	1,07	0,20	99
12	003990206958	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	NO	24	305	0,22	124	0,22	0,03	15	0,22	-0,02	22	0,22	1,43	0,33	1,30	0,12	1,05	0,13	99
13	003990179564	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	NO	22	305	0,22	124	0,22	0,03	15	0,22	-0,02	22	0,22	1,43	0,33	1,30	0,12	1,05	0,13	99
14	078990360252	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	23	290	0,22	121	0,22	0,05	15	0,22	0,01	23	0,22	2,64	0,34	0,58	0,18	0,85	0,19	99
15	065990814840	LEONE ALBERTO	NO	23	276	0,21	121	0,21	-0,01	12	0,21	-0,02	20	0,20	0,08	0,32	1,01	0,18	1,47	0,20	99
16	059990522055	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	NO	23	275	0,22	121	0,22	0,04	14	0,22	0,00	21	0,22	1,06	0,33	0,83	0,18	0,89	0,20	99
17	059990489588	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	NO	22	275	0,22	121	0,22	0,04	14	0,22	0,00	21	0,22	1,06	0,33	0,83	0,18	0,89	0,20	99
18	065990830470	MORESE GIUSEPPE	NO	23	267	0,22	121	0,23	-0,02	12	0,23	0,02	21	0,22	0,03	0,34	1,50	0,17	1,26	0,19	99
19	061991160411	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	NO	22	261	0,22	125	0,22	0,06	14	0,22	0,06	23	0,22	2,74	0,33	0,44	0,17	1,45	0,19	99
20	003990197549	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	NO	24	254	0,21	123	0,21	0,04	13	0,21	0,01	20	0,20	1,58	0,32	0,65	0,10	1,51	0,11	99
21	078990360126	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	22	250	0,22	124	0,22	0,06	13	0,22	0,10	22	0,22	3,57	0,34	1,35	0,17	0,64	0,19	99
22	078990380165	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	23	250	0,22	124	0,22	0,06	13	0,22	0,10	22	0,22	3,57	0,34	1,35	0,17	0,64	0,19	99
23	093990239543	CAPOVILLA MICHELE	NO	21	244	0,22	122	0,23	0,02	11	0,23	-0,04	16	0,23	0,78	0,34	1,39	0,13	1,24	0,17	99
24	093990274506	CAPOVILLA MICHELE	NO	24	244	0,22	122	0,23	0,02	11	0,23	-0,04	16	0,23	0,78	0,34	1,39	0,13	1,24	0,17	99
25	078990341194	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	22	237	0,22	121	0,22	0,05	13	0,22	0,01	18	0,22	1,95	0,34	1,37	0,16	0,55	0,19	99
26	059990552475	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	24	229	0,24	121	0,24	0,00	11	0,24	0,00	18	0,24	0,77	0,35	1,27	0,19	1,47	0,21	99
27	059990499641	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	23	229	0,24	121	0,24	0,00	11	0,24	0,00	18	0,24	0,77	0,35	1,27	0,19	1,47	0,21	99
28	061991269112	SOC AGR VOLTURNO	NO	23	229	0,23	121	0,23	0,02	11	0,23	0,06	19	0,23	1,84	0,34	1,30	0,17	0,87	0,20	99
29	071990301033	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	24	225	0,14	125	0,14	0,06	12	0,14	0,12	21	0,13	3,69	0,25	1,26	0,17	0,92	0,19	99
30	065990830469	MORESE GIUSEPPE	NO	23	224	0,22	122	0,23	0,04	12	0,23	0,06	20	0,22	2,73	0,34	0,59	0,17	1,36	0,20	99
31	078990360168	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	22	218	0,23	122	0,23	0,02	10	0,23	0,11	19	0,23	2,01	0,34	1,16	0,18	1,11	0,20	99
32	061991358440	AZ. AGR. F.LLI GAROFALO SAS	NO	24	216	0,22	122	0,22	0,09	13	0,22	0,31	27	0,22	4,54	0,33	0,45	0,16	-0,06	0,18	99
33	061991316766	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	NO	23	210	0,21	124	0,20	0,05	11	0,20	0,11	19	0,20	2,88	0,32	0,71	0,17	1,43	0,19	99
34	065990830500	MORESE GIUSEPPE	NO	24	208	0,23	121	0,24	-0,01	9	0,24	0,09	20	0,24	-0,11	0,35	0,90	0,18	1,69	0,20	99
35	059990555530	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	NO	24	207	0,22	126	0,23	0,06	11	0,23	0,19	22	0,22	4,34	0,34	1,22	0,17	1,08	0,19	99
36	071990301017	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	24	201	0,21	121	0,21	0,02	10	0,21	-0,01	16	0,20	0,98	0,32	1,04	0,18	1,55	0,19	99
37	003990206908	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	NO	24	191	0,23	122	0,24	0,08	11	0,24	0,11	18	0,23	4,52	0,35	1,33	0,18	0,33	0,20	99
38	003990179575	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	NO	22	191	0,23	122	0,24	0,08	11	0,24	0,11	18	0,23	4,52	0,35	1,33	0,18	0,33	0,20	99

TABELLA 9B. INDICI GENOMICI DELLE MANZE RANK 99 SENZA PATERNITÀ CERTA ORDINATE PER INDICE GENOMICO KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	GENOTIPO	ANNO NASCITA	KG LATTE	ACC KG LATTE	IGBMI	ACC IGBMI	% 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	078990360233	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	23	189	0,23	121	0,23	0,01	9	0,23	0,12	18	0,23	1,96	0,34	0,85	0,17	1,42	0,20	99
40	065990855352	MORESE GIUSEPPE	NO	24	187	0,14	124	0,14	0,04	10	0,14	0,09	18	0,13	2,69	0,25	1,35	0,12	1,33	0,13	99
41	065990830450	MORESE GIUSEPPE	NO	23	187	0,14	124	0,14	0,04	10	0,14	0,09	18	0,13	2,69	0,25	1,35	0,12	1,33	0,13	99
42	078990360189	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	23	181	0,24	121	0,24	0,12	12	0,24	0,13	18	0,24	6,39	0,35	1,26	0,18	-0,15	0,20	99
43	003990206904	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	NO	24	181	0,22	121	0,22	0,10	11	0,22	0,19	19	0,22	5,31	0,34	0,71	0,18	0,26	0,19	99
44	003990179571	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	NO	22	181	0,22	121	0,22	0,10	11	0,22	0,19	19	0,22	5,31	0,34	0,71	0,18	0,26	0,19	99
45	065990830421	MORESE GIUSEPPE	NO	23	172	0,21	123	0,21	0,05	9	0,21	0,10	17	0,20	3,16	0,32	1,09	0,18	1,22	0,19	99
46	059990552470	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	24	170	0,22	124	0,22	0,05	9	0,22	0,16	17	0,22	6,91	0,33	0,92	0,12	1,35	0,12	99
47	071990301008	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	23	162	0,24	121	0,24	0,03	9	0,24	0,10	17	0,23	1,46	0,35	1,07	0,19	1,23	0,21	99
48	078990341207	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	22	151	0,23	123	0,23	0,04	8	0,23	0,17	17	0,23	2,37	0,34	1,54	0,17	1,08	0,20	99
49	065990830498	MORESE GIUSEPPE	NO	24	147	0,22	121	0,22	0,05	8	0,22	0,13	16	0,22	3,18	0,33	1,46	0,16	0,70	0,19	99
50	077990176092	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	23	145	0,22	123	0,22	0,02	7	0,22	0,13	14	0,21	1,93	0,33	0,98	0,16	1,75	0,18	99
51	065990830427	MORESE GIUSEPPE	NO	23	144	0,14	122	0,14	0,07	9	0,14	0,12	15	0,14	3,63	0,25	0,85	0,11	1,19	0,12	99
52	065990814894	LEONE ALBERTO	NO	23	140	0,23	122	0,23	0,10	9	0,23	0,20	16	0,23	5,92	0,34	1,41	0,17	0,16	0,20	99
53	065990772344	LEONE ALBERTO	NO	22	140	0,23	122	0,23	0,10	9	0,23	0,20	16	0,23	5,92	0,34	1,41	0,17	0,16	0,20	99
54	093990251782	CAPOVILLA MICHELE	NO	22	140	0,22	123	0,22	0,05	7	0,22	0,05	12	0,22	2,56	0,33	1,92	0,15	1,05	0,17	99
55	065990828046	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	NO	23	127	0,22	121	0,22	0,05	7	0,22	0,05	12	0,22	1,86	0,33	0,76	0,17	1,64	0,20	99
56	059990502709	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	NO	24	118	0,24	122	0,24	0,10	9	0,24	0,12	14	0,24	4,12	0,35	2,13	0,17	0,11	0,19	99
57	078990360223	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	23	111	0,23	123	0,23	0,11	9	0,23	0,23	16	0,23	6,11	0,34	1,07	0,18	0,46	0,20	99
58	078990380316	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	24	111	0,23	123	0,23	0,11	9	0,23	0,23	16	0,23	6,11	0,34	1,07	0,18	0,46	0,20	99
59	065990855327	MORESE GIUSEPPE	NO	24	110	0,22	121	0,22	0,04	6	0,22	0,10	12	0,21	1,72	0,33	0,73	0,16	1,72	0,19	99
60	065990830497	MORESE GIUSEPPE	NO	24	108	0,22	125	0,22	0,12	9	0,22	0,16	14	0,22	5,89	0,34	-0,03	0,18	1,66	0,20	99
61	071990301012	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	24	99	0,23	123	0,23	0,10	8	0,23	0,26	17	0,23	6,69	0,34	0,89	0,16	0,68	0,19	99
62	061991212939	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	NO	22	95	0,22	121	0,22	0,10	7	0,22	0,26	14	0,22	5,79	0,33	0,60	0,14	0,59	0,17	99
63	061991322584	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	NO	23	95	0,22	121	0,22	0,10	7	0,22	0,26	14	0,22	5,79	0,33	0,60	0,14	0,59	0,17	99
64	065990830451	MORESE GIUSEPPE	NO	23	88	0,21	127	0,21	0,10	7	0,21	0,30	16	0,20	6,40	0,32	1,07	0,17	1,26	0,19	99
65	065990830475	MORESE GIUSEPPE	NO	23	82	0,22	122	0,23	0,08	6	0,23	0,20	13	0,22	5,08	0,34	0,45	0,17	1,38	0,19	99
66	079990086854	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	NO	23	71	0,22	122	0,21	0,05	5	0,21	0,15	11	0,21	3,64	0,32	1,05	0,17	1,67	0,19	99
67	065990855351	MORESE GIUSEPPE	NO	24	71	0,21	124	0,21	0,12	6	0,21	0,18	10	0,21	6,41	0,33	1,19	0,18	0,82	0,21	99
68	077990176108	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	23	71	0,21	124	0,21	0,10	6	0,21	0,13	10	0,20	5,00	0,32	1,35	0,18	1,24	0,19	99
69	065990798047	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	NO	23	64	0,22	126	0,22	0,12	6	0,22	0,28	12	0,22	6,45	0,34	1,01	0,18	1,12	0,20	99
70	061991269170	SOC AGR VOLTURNO	NO	23	59	0,23	125	0,23	0,19	8	0,23	0,32	15	0,23	9,29	0,34	1,25	0,18	-0,32	0,20	99
71	065990855353	MORESE GIUSEPPE	NO	24	59	0,23	122	0,23	0,09	5	0,23	0,21	11	0,23	4,62	0,35	1,47	0,19	0,65	0,21	99
72	065990830437	MORESE GIUSEPPE	NO	23	59	0,23	122	0,23	0,09	5	0,23	0,21	11	0,23	4,62	0,35	1,47	0,19	0,65	0,21	99
73	061991117936	SOC AGR VOLTURNO	NO	22	55	0,23	123	0,24	0,09	5	0,24	0,27	12	0,23	5,93	0,35	2,06	0,18	0,33	0,21	99
74	061991269161	SOC AGR VOLTURNO	NO	23	55	0,23	123	0,24	0,09	5	0,24	0,27	12	0,23	5,93	0,35	2,06	0,18	0,33	0,21	99
75	065990845249	LEONE ALBERTO	NO	23	53	0,22	125	0,22	0,10	5	0,22	0,24	11	0,21	5,75	0,33	1,19	0,17	1,29	0,19	99
76	079990091474	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	NO	24	42	0,21	121	0,21	0,08	4	0,21	0,23	9	0,20	4,42	0,32	0,53	0,15	1,32	0,18	99

TABELLA 9B. INDICI GENOMICI DELLE MANZE RANK 99 SENZA PATERNITÀ CERTA ORDINATE PER INDICE GENOMICO KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	GENOTIPO	ANNO NASCITA	KG LATTE	ACC KG LATTE	IGBMI	ACC IGBMI	% 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	061991247661	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	NO	23	35	0,23	122	0,24	0,10	5	0,24	0,19	9	0,23	6,08	0,35	1,18	0,18	1,02	0,19	99
78	061991247621	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	NO	22	35	0,23	122	0,24	0,10	5	0,24	0,19	9	0,23	6,08	0,35	1,18	0,18	1,02	0,19	99
79	065990855329	MORESE GIUSEPPE	NO	24	31	0,22	128	0,22	0,14	6	0,22	0,40	14	0,22	8,53	0,34	0,82	0,16	1,18	0,19	99
80	078990380350	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	24	20	0,23	129	0,23	0,16	5	0,23	0,35	11	0,23	9,46	0,34	2,27	0,18	0,28	0,20	99
81	065990845252	LEONE ALBERTO	NO	23	18	0,22	121	0,23	0,10	3	0,23	0,23	7	0,22	5,69	0,34	1,47	0,17	0,61	0,19	99
82	065990918551	LEONE ALBERTO	NO	24	18	0,22	121	0,23	0,10	3	0,23	0,23	7	0,22	5,69	0,34	1,47	0,17	0,61	0,19	99
83	019992610498	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	NO	24	-3	0,22	122	0,22	0,10	3	0,22	0,32	11	0,21	6,54	0,33	1,22	0,17	0,76	0,19	99
84	019992325965	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	NO	22	-3	0,22	122	0,22	0,10	3	0,22	0,32	11	0,21	6,54	0,33	1,22	0,17	0,76	0,19	99
85	077990176098	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	23	-19	0,22	121	0,23	0,13	3	0,23	0,41	11	0,23	7,83	0,34	0,36	0,17	0,59	0,19	99
86	065990830458	MORESE GIUSEPPE	NO	23	-22	0,23	122	0,23	0,07	1	0,23	0,22	4	0,23	4,55	0,35	1,92	0,19	1,24	0,21	99
87	078990341165	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	22	-29	0,22	128	0,22	0,17	3	0,22	0,34	6	0,22	8,21	0,33	2,57	0,17	0,27	0,19	99
88	065990763190	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	NO	23	-36	0,21	121	0,20	0,11	2	0,20	0,31	6	0,20	6,82	0,32	1,16	0,17	0,84	0,19	99
89	058990470077	CREA	NO	23	-45	0,18	121	0,18	0,17	2	0,18	0,43	6	0,16	9,55	0,28	0,09	0,12	0,33	0,15	99
90	065990869803	MORESE FILIPPO	NO	23	-67	0,22	121	0,22	0,19	1	0,22	0,46	5	0,22	10,74	0,33	0,87	0,17	-0,27	0,20	99
91	061991224621	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	NO	23	-76	0,23	122	0,24	0,13	0	0,24	0,31	2	0,23	8,32	0,35	1,74	0,18	0,61	0,20	99
92	076990490015	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	NO	23	-92	0,22	122	0,23	0,18	0	0,23	0,48	5	0,22	10,58	0,34	0,89	0,16	0,06	0,19	99
93	061991215887	AZ. AGRO ZOOT. RAFFAELE CANTILE	NO	22	-93	0,20	121	0,20	0,16	0	0,20	0,42	3	0,20	8,85	0,31	0,43	0,11	0,71	0,15	99
94	061991104512	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	NO	21	-96	0,22	121	0,22	0,20	1	0,22	0,52	6	0,22	11,07	0,33	0,76	0,14	-0,32	0,17	99
95	061991144861	ABBATE MARIA ANTONIETTA	NO	21	-97	0,19	121	0,19	0,20	0	0,19	0,49	3	0,18	10,53	0,29	-0,29	0,12	0,40	0,15	99
96	061991176098	ABBATE MARIA ANTONIETTA	NO	22	-97	0,19	121	0,19	0,20	0	0,19	0,49	3	0,18	10,53	0,29	-0,29	0,12	0,40	0,15	99
97	061991243928	RUSSO ANGELO	NO	22	-113	0,21	125	0,21	0,25	0	0,21	0,53	2	0,21	14,44	0,32	-0,04	0,05	0,20	0,05	99
98	061991198605	ZOMPA ERNESTO	NO	22	-124	0,21	121	0,21	0,23	-1	0,21	0,51	1	0,21	12,83	0,32	0,06	0,11	-0,19	0,15	99
99	026990544838	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	NO	22	-143	0,22	123	0,22	0,20	-2	0,22	0,53	1	0,22	11,69	0,33	-0,21	0,13	0,80	0,16	99
100	088990543617	AZ. AGR. MAGAZZE'	NO	22	-155	0,20	125	0,20	0,22	-2	0,20	0,54	-1	0,20	12,18	0,30	-0,12	0,12	0,99	0,15	99
101	061991149135	GAMBERO STEFANO	NO	21	-184	0,20	121	0,20	0,22	-3	0,20	0,57	-2	0,18	11,59	0,30	-0,11	0,05	0,28	0,05	99
102	061991166301	ALLEVAMENTI DEL MASSICO SOC.AGR.	NO	21	-210	0,20	121	0,21	0,25	-6	0,21	0,58	-7	0,20	14,32	0,31	0,44	0,12	-0,35	0,15	99
103	077990161372	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	NO	22	-241	0,22	121	0,22	0,29	-5	0,22	0,72	-4	0,22	17,14	0,33	-0,83	0,13	-0,21	0,16	99
104	088990522203	AZ. AGR. MAGAZZE'	NO	21	-265	0,20	124	0,20	0,29	-7	0,20	0,70	-9	0,19	15,49	0,30	-0,19	0,05	0,06	0,05	99
105	088990591570	AZ. AGR. MAGAZZE'	NO	24	-265	0,20	124	0,20	0,29	-7	0,20	0,70	-9	0,19	15,49	0,30	-0,19	0,05	0,06	0,05	99
106	088990550702	AZ. AGR. MAGAZZE'	NO	22	-265	0,20	124	0,20	0,29	-7	0,20	0,70	-9	0,19	15,49	0,30	-0,19	0,05	0,06	0,05	99