

TABELLA 1D: INDICI GENOMICI DEI RIPRODUTTORI MASCHI AUTORIZZATI PER LA FECONDAZIONE ARTIFICIALE ORDINATI PER % PROTEINE

N	TORO	NOME	GENOTIPIZZATO	FIGLIE GENOT.	DISP. SEME	CICLO	ANNO NASCITA	ALLEVAMENTO NASCITA	% PR	ACC % PR	KG PR	ACC KG PR	IGBMI	ACC IGBMI	KG LATTE	ACC KG LATTE	KG GR	ACC KG GR	% GR	ACC % GR	RESA	ACC RESA	ARTI E PIEDI	ACC ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	ACC APP MAMMARIO	N° LATTAZIONI	N° FIGLIE	N° AZIENDE	N° FIGLIE MORF	N° AZIENDE MORF
1	061990452558	I'AMME	SI	15	SI	ANASB15_16	2012	F.LLI GAROFALO E FIGLI	0,31	0,96	6	0,95	121	0,96	-78	0,96	1	0,94	0,17	0,95	15,08	0,88	0,97	0,79	-0,88	0,88	177	75	24	55	18
2	R.000001213	PARAGO	NO	27	SI	IV	1992	CREA	0,26	0,97	14	0,96	159	0,97	167	0,97	23	0,96	0,41	0,97	14,87	0,92	4,47	0,83	1,79	0,90	309	96	19	46	11
3	071990106584	ATON DAL PARCO	NO	12	SI	ANASB11_12	2009	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,24	0,96	-10	0,95	133	0,96	-348	0,96	-6	0,95	0,94	0,96	19,29	0,90	1,50	0,81	1,06	0,89	193	71	23	43	18
4	077990043316	RAINBOW	SI	20	SI	ANASB13_14	2011	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,20	0,98	15	0,98	135	0,98	198	0,98	14	0,97	-0,07	0,98	7,78	0,94	2,07	0,89	1,19	0,94	501	165	43	109	32
5	065990105109	POSITANO	SI	16	NO	ANASB08_09	2006	AZ. AGR. MORESE S.S.	0,20	0,98	5	0,97	138	0,98	3	0,98	14	0,97	0,50	0,97	13,68	0,94	2,49	0,88	0,90	0,94	371	133	41	101	29
6	065000362269	ACHILLE DORIA	NO	4	NO	ANASB06_07	2003	S.A.B. S.R.L.	0,18	0,96	-1	0,96	106	0,96	-127	0,96	-9	0,95	0,04	0,96	7,18	0,90	2,98	0,83	-2,51	0,90	234	80	27	62	21
7	019500148587	GOKU DA IZANO	SI	50	SI	ANASB02_03	2000	GERARDO DA IZANO DI MASSARI FLLI	0,16	0,99	27	0,99	136	0,99	481	0,99	45	0,99	0,20	0,99	8,76	0,98	2,69	0,96	-1,20	0,98	1648	488	83	340	61
8	059990091193	ARTE-TECA	SI	20	SI	ANASB09_10	2007	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,16	0,98	3	0,98	136	0,98	-28	0,98	8	0,97	0,36	0,98	10,45	0,94	6,07	0,89	-0,64	0,94	366	142	39	111	28
9	061990314731	MOZ'ART	SI	10	SI	ANASB11_12	2009	SOC AGR VOLTURNO	0,16	0,95	5	0,94	149	0,95	19	0,95	17	0,93	0,56	0,94	12,32	0,86	4,34	0,79	1,95	0,87	156	49	26	42	17
10	SA000057200	PALOMBO	NO	0	SI	IV	1992	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	0,16	0,93	-3	0,92	123	0,93	-140	0,93	-5	0,91	0,26	0,93	9,00	0,83	1,73	0,62	1,05	0,73	123	37	23	10	9
11	065800814207	CIRIPICCHIO	SI	6	SI	ANASB01_02	1999	DE STEFANO FIORENZA & FRANCESCO	0,15	0,99	0	0,99	138	0,99	-77	0,99	6	0,99	0,51	0,99	11,35	0,98	5,46	0,95	0,20	0,97	924	292	85	191	57
12	065990275284	ODISSEO	SI	9	SI	ANASB14_15	2012	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	0,15	0,91	6	0,90	122	0,91	61	0,91	8	0,89	0,20	0,90	8,03	0,79	2,19	0,64	-0,41	0,76	76	35	12	17	10
13	003990088091	GOKHAN	SI	41	SI	ANASB15_16	2013	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,14	0,97	26	0,96	145	0,97	464	0,97	42	0,96	0,15	0,96	7,17	0,92	2,50	0,86	1,11	0,92	249	113	33	84	27
14	059990141979	MASCALZONE LATINO	SI	14	SI	ANASB11_12	2009	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,14	0,95	2	0,94	120	0,95	-28	0,95	9	0,93	0,41	0,94	9,31	0,86	3,19	0,79	-1,49	0,88	145	62	24	47	16
15	LT000006169	UNICO	NO	1	SI	IV	1991	PROCOIO AZ. AGR.	0,13	0,94	-3	0,93	110	0,94	-139	0,94	-5	0,92	0,17	0,93	6,74	0,86	1,04	0,71	-0,14	0,78	183	56	10	12	6
16	059990217631	VIVALDI DI CASABIANCA	SI	18	SI	ANASB15_16	2012	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,12	0,96	3	0,95	135	0,96	-22	0,96	20	0,94	0,74	0,95	11,93	0,90	3,80	0,80	-0,10	0,88	182	88	24	53	16
17	059990197801	CRISTOFORO COLOMBO	SI	7	SI	ANASB14_15	2011	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,12	0,92	0	0,91	125	0,92	-70	0,92	2	0,89	0,29	0,91	8,60	0,81	0,74	0,72	1,89	0,82	99	29	11	26	8
18	003990028287	ALEX	SI	3	SI	ANASB08_09	2007	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,11	0,96	-4	0,95	109	0,96	-131	0,96	-3	0,95	0,30	0,96	7,07	0,90	0,50	0,83	-0,33	0,89	192	70	26	49	20
19	059990127603	ORO MEDITERRANEO	SI	17	SI	ANASB10_11	2008	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,10	0,97	4	0,97	131	0,97	32	0,97	16	0,96	0,44	0,97	7,81	0,92	0,87	0,86	1,94	0,92	293	109	31	85	22
20	065800814177	CIRIPACCHIO	SI	0	SI	ANASB01_02	1999	DE STEFANO FIORENZA & FRANCESCO	0,10	0,97	-1	0,97	125	0,97	-85	0,97	2	0,97	0,36	0,97	8,43	0,94	4,16	0,92	-0,08	0,95	185	59	28	38	17
21	061990527312	OBELIX MIG	SI	14	SI	ANASB16_17	2013	AZ. AGR. MIGLIACCIO GIOACCHINO	0,10	0,96	25	0,95	150	0,96	470	0,96	39	0,94	0,06	0,95	3,66	0,90	3,41	0,82	2,19	0,90	175	83	25	61	21
22	LT000008439	CORSARO	SI	3	SI	V	1993	AZ. AGR. SAN MICHELE	0,09	0,94	20	0,93	138	0,94	371	0,94	32	0,92	0,07	0,93	4,00	0,85	0,86	0,71	2,34	0,83	138	42	23	26	12
23	065990005857	SPARTACUS	SI	4	SI	ANASB07_08	2005	AZ. AGR. MORESE S.S.	0,08	0,97	8	0,97	109	0,97	113	0,97	8	0,96	-0,03	0,97	3,39	0,94	-2,63	0,86	1,61	0,93	349	102	38	76	25
24	VA000000277	CONDOR	SI	1	SI	III	1990	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,08	0,97	-16	0,96	91	0,97	-405	0,97	-27	0,96	0,14	0,97	4,17	0,92	0,33	0,78	-0,57	0,86	274	80	13	20	5
25	059990217699	MARCO POLO DI CASABIANCA	SI	14	SI	ANASB15_16	2013	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,08	0,95	-4	0,95	125	0,95	-135	0,95	5	0,94	0,63	0,95	9,46	0,88	3,15	0,80	0,18	0,87	156	67	20	36	12
26	061990154413	RICCO PADRONE	SI	26	NO	ANASB08_09	2006	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	0,07	0,98	10	0,97	127	0,98	170	0,98	2	0,97	-0,42	0,97	-1,36	0,94	4,70	0,88	1,10	0,93	345	122	37	95	24
27	019990352839	OTELO	SI	14	SI	ANASB09_10	2007	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	0,07	0,97	5	0,97	118	0,97	56	0,97	12	0,96	0,21	0,97	4,67	0,92	0,48	0,86	0,96	0,92	268	106	37	74	29
28	004991339091	NAPOLEONE	SI	14	SI	ANASB16_17	2014	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	0,06	0,97	33	0,96	137	0,97	667	0,97	40	0,95	-0,48	0,96	-3,48	0,92	2,77	0,86	1,18	0,92	226	93	21	73	18
29	059990124365	BRILLANTE	SI	14	SI	ANASB10_11	2008	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,06	0,96	-11	0,95	70	0,96	-274	0,96	-12	0,95	0,40	0,96	5,78	0,90	-6,26	0,81	-1,53	0,89	188	59	23	42	17
30	R.000000891	BENIAMINO	SI	0	SI	III	1991	CREA	0,06	0,93	-2	0,92	111	0,93	-74	0,92	0	0,91	0,20	0,92	5,10	0,83	2,36	0,64	-0,47	0,75	101	27	10	8	4
31	MN000000484	TOTO'	SI	1	SI	III	1990	AZ.AGR.FIENILI S.S.	0,06	0,91	9	0,90	131	0,91	150	0,91	13	0,89	0,02	0,91	3,30	0,79	2,83	0,66	1,81	0,78	94	25	9	17	7
32	059990281291	PEPPONE	SI	2	NO	ANASB17_18	2015	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,06	0,89	4	0,88	107	0,89	41	0,89	9	0,86	0,20	0,87	4,84	0,74	2,67	0,70	-2,16	0,76	30	27	9	9	4
33	059990158982	PASSATORE	SI	53	SI	ANASB11_12	2010	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,05	0,98	20	0,98	136	0,98	390	0,98	37	0,98	0,14	0,98	2,88	0,96	4,08	0,91	0,15	0,95	574	230	29	161	22
34	CE000039868	BALLA COI LUPI	SI	0	SI	III	1990	TORRE LUPARA AZ. AGR. ZOOT.	0,05	0,92	-13	0,91	100	0,92	-313	0,92	-17	0,90	0,33	0,91	4,57	0,81	1,63	0,63	-0,68	0,72	91	27	16	6	5
35	003990040535	BATIMAN	SI	67	SI	ANASB10_11	2008	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,04	0,98	25	0,98	156	0,98	506	0,98	45	0,98	0,13	0,98	3,50	0,96	3,46	0,91	3,53	0,95	505	231	47	168	35
36	061990307853	COLOSSEO	SI	29	SI	ANASB12_13	2010	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	0,03	0,98	20	0,97	116	0,98	401	0,98	26	0,97	-0,28	0,97	-1,83	0,94	-0,37	0,87	1,05	0,93	410	137	34	98	25
37	065990332165	MICHELANGELO	SI	22	SI	ANASB15_16	2013	LEONE ALBERTO	0,03	0,96	1	0,95	115	0,96	-11	0,96	8	0,94	0,27	0,95	4,96	0,90	1,99	0,82	0,23	0,90	182	90	18	68	15
38	059990262822	CICERONE	SI	6	SI	ANASB16_17	2014	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,03	0,91	29	0,90	134	0,91	593	0,92	41	0,89	-0,22	0,91	-1,78	0,81	2,28	0,75	0,96	0,82					

TABELLA 1D: INDICI GENOMICI DEI RIPRODUTTORI MASCHI AUTORIZZATI PER LA FECONDAZIONE ARTIFICIALE ORDINATI PER % PROTEINE

N	TORO	NOME	GENOTIPIZZATO	FIGLIE GENOT.	DISP. SEME	CICLO	ANNO NASCITA	ALLEVAMENTO NASCITA	% PR	ACC % PR	KG PR	ACC KG PR	IGBMI	ACC IGBMI	KG LATTE	ACC KG LATTE	KG GR	ACC KG GR	% GR	ACC % GR	RESA	ACC RESA	ARTI E PIEDI	ACC ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	ACC APP MAMMARIO	N° LATTAZIONI	N° FIGLIE	N° AZIENDE	N° FIGLIE MORF	N° AZIENDE MORF
70	003990022938	ZERBIO	SI	77	SI	ANASB08_09	2006	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	-0,12	0,99	34	0,99	122	0,99	809	0,99	48	0,99	-0,53	0,99	-10,09	0,98	3,30	0,96	-0,18	0,98	1565	501	87	343	64
71	LT000007904	CORIANDOLO	NO	0	NO	V	1993	AZ. AGR. SAN MICHELE	-0,12	0,95	-11	0,94	86	0,95	-177	0,95	-13	0,93	-0,03	0,95	-5,59	0,88	-0,04	0,68	0,32	0,77	171	49	15	11	5
72	061000057361	JESCE SOLE	SI	70	SI	ANASB03_04	2001	FATTORIA MARRUCARO SSA	-0,14	0,99	22	0,99	113	0,99	573	0,99	25	0,99	-0,74	0,99	-13,22	0,98	0,22	0,97	2,66	0,98	1937	580	83	440	63
73	059990237273	APPIO	SI	9	SI	ANASB15_16	2013	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,14	0,96	7	0,95	106	0,96	219	0,96	11	0,94	-0,32	0,95	-8,49	0,90	3,86	0,83	0,06	0,90	183	73	10	61	10
74	004991408077	URANIO	SI	4	SI	ANASB16_17	2014	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	-0,14	0,94	32	0,93	116	0,94	786	0,94	42	0,92	-0,76	0,93	-14,49	0,86	2,20	0,80	0,66	0,87	100	54	23	38	16
75	061990708874	ERODE	SI	16	SI	ANASB18_19	2016	SOC AGR VOLTURNO	-0,14	0,86	22	0,85	106	0,86	544	0,86	30	0,83	-0,49	0,84	-8,23	0,69	1,96	0,68	-0,37	0,75	23	23	9	11	5
76	054CR003C174	MALANDRINO III	SI	14	SI	ANASB01_02	1999	GERARDO DA IZANO DI MASSARI FLLI	-0,15	0,99	27	0,99	122	0,99	682	0,99	47	0,99	-0,31	0,99	-9,23	0,98	0,60	0,95	1,94	0,97	1038	277	50	207	36
77	059990197834	RAGGIO DI SOLE	SI	17	SI	ANASB14_15	2011	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,15	0,97	1	0,96	91	0,97	108	0,97	10	0,95	0,01	0,96	-6,09	0,92	-0,51	0,84	-0,06	0,90	241	102	30	60	25
78	059990153514	GARIBALDI DI CASABIANCA	SI	14	SI	ANASB13_14	2010	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,15	0,94	-1	0,93	92	0,94	68	0,94	2	0,92	-0,19	0,94	-7,67	0,86	-0,58	0,74	1,02	0,84	115	44	17	29	11
79	004991584260	ELVIS	SI	16	SI	ANASB18_19	2016	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	-0,15	0,92	40	0,92	146	0,92	967	0,93	58	0,90	-0,59	0,91	-8,90	0,81	3,06	0,74	3,70	0,83	55	53	20	28	14
80	059990318635	LEONARDO	SI	30	SI	ANASB18_19	2016	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,15	0,91	15	0,91	109	0,91	402	0,92	20	0,89	-0,49	0,90	-11,65	0,79	0,25	0,74	2,42	0,83	52	48	5	26	4
81	059990036392	MINIERA	SI	6	SI	ANASB08_09	2005	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,16	0,98	-1	0,98	95	0,98	81	0,98	9	0,97	0,09	0,98	-5,91	0,96	-0,09	0,90	0,31	0,94	455	134	51	100	40
82	059990214893	MUSOLINO	SI	10	SI	ANASB14_15	2012	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,16	0,94	28	0,94	122	0,94	701	0,94	38	0,93	-0,55	0,94	-12,63	0,86	2,18	0,80	1,80	0,88	141	48	15	41	14
83	077990070817	BLACKSTAR	SI	61	NO	ANASB13_14	2012	SOC. AGR. BRADANO RIVER	-0,17	0,99	31	0,98	128	0,99	788	0,99	47	0,98	-0,48	0,98	-11,82	0,96	0,90	0,92	3,06	0,96	610	245	44	176	38
84	059990173457	TRINITA' DI CASABIANCA	SI	22	NO	ANASB13_14	2010	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,17	0,96	1	0,95	89	0,96	112	0,96	-4	0,94	-0,51	0,95	-12,26	0,88	-0,27	0,80	1,33	0,88	192	63	23	44	16
85	059990215021	PAPA CIRO	SI	7	SI	ANASB14_15	2012	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,17	0,95	23	0,95	111	0,95	603	0,95	29	0,94	-0,64	0,95	-12,28	0,88	1,88	0,82	1,06	0,89	171	69	7	51	6
86	059990153414	BARBAROSSA	SI	0	SI	ANASB11_12	2009	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,21	0,93	-4	0,92	93	0,93	10	0,93	3	0,91	0,08	0,92	-6,95	0,83	-0,37	0,69	1,39	0,81	108	38	14	24	10
87	061000104834	TORCINO	SI	4	SI	ANASB06_07	2003	AGRICOLA VITALE S.R.L.	-0,23	0,97	1	0,96	52	0,97	145	0,97	-8	0,96	-0,85	0,97	-17,28	0,92	-3,96	0,84	-1,17	0,91	244	86	27	62	20
88	078990141432	FAVELLA CAESAR JONIO	SI	14	SI	ANASB12_13	2010	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-0,23	0,96	5	0,95	106	0,96	255	0,96	16	0,94	-0,13	0,95	-10,58	0,90	2,38	0,82	1,27	0,89	201	63	27	47	20
89	061990607797	ITALO	SI	15	SI	ANASB17_18	2014	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	-0,24	0,92	9	0,91	91	0,92	331	0,92	21	0,89	-0,29	0,90	-11,17	0,79	0,48	0,72	-0,08	0,80	54	38	16	17	12
90	061990154393	OMBRA'E NISCIUNO	SI	74	SI	ANASB08_09	2006	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	-0,32	0,99	20	0,99	91	0,99	642	0,99	20	0,98	-0,99	0,99	-23,26	0,98	-1,40	0,94	2,40	0,97	914	299	49	243	36