

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|--------------|------|
| 1  | 061990695169 | AZ. AGR. CURTICELLE              | 16   | 0,39 | 0,61     | -2    | 137  | -216     | 0     | 0,84 | 19,76       | 1,81         | -0,30        | 99   |
| 2  | 065990475030 | MORESE FILIPPO                   | 17   | 0,27 | 0,62     | -11   | 121  | -355     | -13   | 0,71 | 13,88       | 0,74         | 0,34         | 98   |
| 3  | 059990319576 | POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F. | 16   | 0,27 | 0,62     | -6    | 120  | -245     | -10   | 0,50 | 12,11       | 0,46         | 0,30         | 98   |
| 4  | 077990123979 | AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO       | 18   | 0,26 | 0,30     | -3    | 121  | -195     | -1    | 0,63 | 15,06       | 0,31         | 0,15         | 98   |
| 5  | 077990141926 | AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO       | 19   | 0,26 | 0,30     | -3    | 121  | -195     | -1    | 0,63 | 15,06       | 0,31         | 0,15         | 98   |
| 6  | 061990764417 | AZ. AGR. IZZO SALVATORE          | 17   | 0,25 | 0,63     | 1     | 129  | -116     | 9     | 0,67 | 13,27       | 1,42         | 0,02         | 99   |
| 7  | 061990787676 | RUSSO ANGELO                     | 17   | 0,25 | 0,62     | -8    | 125  | -271     | -7    | 0,70 | 13,43       | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 8  | 059990315108 | L'OASI DELLA VALLE D'ORO         | 16   | 0,25 | 0,60     | -5    | 127  | -177     | -10   | 0,22 | 7,58        | 2,18         | 0,74         | 99   |
| 9  | 016990786081 | QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.    | 19   | 0,25 | 0,30     | -1    | 122  | -114     | 1     | 0,52 | 14,29       | 0,40         | 0,13         | 99   |
| 10 | 061990959850 | S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC  | 19   | 0,24 | 0,29     | -3    | 126  | -161     | -1    | 0,55 | 11,72       | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 11 | 065990473190 | CANTILE AGNESE                   | 16   | 0,23 | 0,58     | -2    | 126  | -132     | 1     | 0,58 | 11,03       | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 12 | 003990128970 | FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.      | 17   | 0,22 | 0,63     | -6    | 121  | -260     | -6    | 0,57 | 11,50       | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 13 | 061990757273 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 17   | 0,22 | 0,62     | -6    | 124  | -244     | -3    | 0,72 | 12,84       | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 14 | 061990793885 | GALEONE ATTILIO                  | 17   | 0,22 | 0,62     | -6    | 122  | -257     | -5    | 0,58 | 10,56       | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 15 | 065990455627 | IEMMA PIERRI GENNARO             | 17   | 0,22 | 0,62     | -10   | 119  | -322     | -16   | 0,42 | 9,13        | 1,51         | 0,42         | 98   |
| 16 | 061990765097 | RUSSO ANGELO                     | 17   | 0,22 | 0,61     | -3    | 124  | -176     | -1    | 0,54 | 12,49       | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 17 | 088990384987 | BUBALUS S.R.L.                   | 16   | 0,22 | 0,61     | -6    | 120  | -209     | -6    | 0,63 | 12,04       | 0,65         | 0,09         | 98   |
| 18 | 058990387579 | CONS.PER LA RIC.E SPERIM.AGR.    | 19   | 0,22 | 0,30     | -5    | 123  | -198     | -5    | 0,53 | 12,13       | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 19 | 003990129014 | FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.      | 17   | 0,21 | 0,62     | -6    | 123  | -246     | -3    | 0,66 | 11,17       | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 20 | 061990787554 | MASTROMINICO ELVIRA              | 17   | 0,21 | 0,62     | -6    | 122  | -236     | -7    | 0,50 | 10,07       | 1,85         | -0,07        | 99   |
| 21 | 071990208584 | ANTONUCCI GIANFRANCO             | 17   | 0,21 | 0,62     | -5    | 120  | -208     | -6    | 0,43 | 9,42        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 22 | 059990323130 | AZ. AGR. CASE ROSSE              | 16   | 0,21 | 0,62     | -2    | 118  | -146     | 1     | 0,53 | 11,16       | 0,40         | -0,01        | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|--------------|------|
| 23 | 065990450067 | SALZILLO RAFFAELE                | 17   | 0,21 | 0,61     | -1    | 126  | -134     | 4     | 0,61 | 11,36       | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 24 | 061990713777 | FONTANA RAFFAELE                 | 16   | 0,21 | 0,30     | -1    | 123  | -137     | 3     | 0,58 | 12,69       | 0,36         | 0,80         | 99   |
| 25 | 058990270272 | LAVINIUM S.P.A.                  | 17   | 0,21 | 0,30     | -3    | 121  | -156     | -2    | 0,52 | 11,91       | 1,06         | 0,01         | 98   |
| 26 | 059990358441 | AGRICOLA ZOOTECNICA ROANA S.A.S. | 17   | 0,21 | 0,30     | -5    | 121  | -217     | -6    | 0,51 | 10,86       | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 27 | 003990122676 | FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.      | 16   | 0,20 | 0,62     | -3    | 123  | -186     | 0     | 0,56 | 10,76       | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 28 | 061990775026 | DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE      | 16   | 0,20 | 0,62     | -8    | 118  | -275     | -10   | 0,46 | 10,16       | 1,43         | 0,13         | 98   |
| 29 | 061990737311 | FATTORIA REALE DI TORCINO        | 17   | 0,20 | 0,62     | -13   | 118  | -385     | -14   | 0,71 | 12,23       | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 30 | 061990987107 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 19   | 0,20 | 0,30     | -5    | 121  | -203     | -6    | 0,47 | 10,07       | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 31 | 093990209389 | MINATO EROS - TRE COMUNI         | 18   | 0,20 | 0,29     | -9    | 119  | -268     | -11   | 0,51 | 10,16       | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 32 | 060990179349 | RINNA GIOVANNI                   | 17   | 0,19 | 0,62     | -5    | 122  | -193     | -2    | 0,60 | 10,57       | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 33 | 059990330162 | GIOVANNONI BERNARDINO            | 17   | 0,19 | 0,61     | 1     | 121  | -75      | 0     | 0,29 | 15,82       | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 34 | 042990050226 | TRIONFI HONORATI                 | 18   | 0,19 | 0,30     | 1     | 123  | -64      | 2     | 0,36 | 8,85        | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 35 | 061990884488 | AZ. ANFERAN                      | 18   | 0,19 | 0,30     | 0     | 123  | -100     | 3     | 0,44 | 10,50       | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 36 | 061991040193 | FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL  | 20   | 0,19 | 0,30     | -4    | 122  | -147     | -4    | 0,47 | 9,85        | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 37 | 061990889498 | FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL  | 19   | 0,19 | 0,30     | -4    | 122  | -147     | -4    | 0,47 | 9,85        | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 38 | 061990730990 | FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL  | 17   | 0,19 | 0,30     | -4    | 121  | -158     | -4    | 0,46 | 10,00       | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 39 | 059990387202 | POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F. | 19   | 0,19 | 0,30     | -7    | 120  | -221     | -7    | 0,51 | 10,51       | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 40 | 101990113097 | LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL   | 18   | 0,19 | 0,30     | -2    | 119  | -121     | -2    | 0,41 | -0,03       | 0,78         | 0,23         | 98   |
| 41 | 059990322823 | DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA  | 17   | 0,18 | 0,62     | 9     | 137  | 89       | 13    | 0,28 | 7,27        | 3,54         | 0,27         | 99   |
| 42 | 061990722608 | AZ. AGR. CERASE DI CUTILLO P.    | 17   | 0,18 | 0,62     | 5     | 132  | 1        | 11    | 0,43 | 10,67       | 2,73         | 0,17         | 99   |
| 43 | 061990803599 | SOC. AGR. LENZA LUNGA            | 17   | 0,18 | 0,61     | -6    | 119  | -237     | -5    | 0,52 | 9,06        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 44 | 076990366143 | SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.     | 19   | 0,18 | 0,33     | 3     | 122  | -41      | 8     | 0,41 | 10,01       | 1,42         | -0,12        | 99   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|--------------|------|
| 45 | 077990105570 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 18   | 0,18 | 0,30     | 3     | 124  | -36      | 8     | 0,41 | 9,75        | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 46 | 001991280912 | AZ.AGR. LE COPPETTE DI BERGIA T. | 19   | 0,18 | 0,30     | -4    | 123  | -184     | -1    | 0,65 | 11,70       | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 47 | 061990889575 | FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL  | 19   | 0,18 | 0,30     | -6    | 121  | -199     | -5    | 0,56 | 10,74       | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 48 | 061990790864 | AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO       | 17   | 0,17 | 0,62     | 6     | 131  | 22       | 14    | 0,49 | 9,11        | 1,55         | 0,99         | 99   |
| 49 | 061990801403 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 17   | 0,17 | 0,62     | -1    | 118  | -106     | 2     | 0,39 | 8,82        | 1,00         | 0,17         | 98   |
| 50 | 059990339372 | L'OASI DELLA VALLE D'ORO         | 17   | 0,17 | 0,61     | 3     | 120  | -19      | 5     | 0,35 | 8,19        | 0,81         | 0,18         | 98   |
| 51 | 061990811844 | AZ. AGR. RUSSO SALVATORE         | 17   | 0,17 | 0,61     | -6    | 120  | -196     | -9    | 0,33 | 7,68        | 1,75         | 0,58         | 98   |
| 52 | 061990832796 | SOC. AGR. LENZA LUNGA            | 17   | 0,17 | 0,61     | -6    | 120  | -226     | -3    | 0,60 | 9,19        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 53 | 065990445088 | NUOVA SAN CESAREO                | 16   | 0,17 | 0,58     | -8    | 118  | -242     | -9    | 0,51 | 9,08        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 54 | 079990063693 | SALAZAR MICHELE E BEATRICE       | 17   | 0,17 | 0,33     | -4    | 118  | -171     | -4    | 0,40 | 9,20        | 1,57         | -0,18        | 98   |
| 55 | 079990069400 | SALAZAR MICHELE E BEATRICE       | 18   | 0,17 | 0,33     | -4    | 118  | -171     | -4    | 0,40 | 9,20        | 1,57         | -0,18        | 98   |
| 56 | 071990243782 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.  | 20   | 0,17 | 0,32     | 10    | 127  | 91       | 19    | 0,33 | 9,49        | 1,12         | 0,70         | 99   |
| 57 | 071990202933 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.  | 18   | 0,17 | 0,32     | 10    | 127  | 91       | 19    | 0,33 | 9,49        | 1,12         | 0,70         | 99   |
| 58 | 061990731085 | FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL  | 18   | 0,17 | 0,30     | -2    | 120  | -123     | -1    | 0,36 | 8,97        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 59 | 061990889578 | FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL  | 19   | 0,17 | 0,30     | -2    | 120  | -123     | -1    | 0,36 | 8,97        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 60 | 061990961916 | PESCINA PAOLO                    | 19   | 0,17 | 0,30     | -5    | 118  | -194     | -7    | 0,39 | 9,37        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 61 | 001991253187 | CHICCO LUCA                      | 19   | 0,17 | 0,29     | -4    | 120  | -169     | -3    | 0,49 | 9,17        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 62 | 059990319580 | POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F. | 16   | 0,16 | 0,62     | 0     | 120  | -79      | 0     | 0,31 | 7,13        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 63 | 059990345147 | LEPIZZERA ENNIO                  | 17   | 0,16 | 0,62     | -5    | 119  | -198     | -3    | 0,51 | 9,23        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 64 | 071990207007 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 17   | 0,16 | 0,62     | 3     | 118  | -23      | 5     | 0,28 | 8,40        | 0,95         | 0,13         | 98   |
| 65 | 059990334095 | MARTINI G.BATTISTA E ANGELO      | 16   | 0,16 | 0,62     | -3    | 118  | -137     | -3    | 0,37 | 7,75        | 1,50         | 0,04         | 98   |
| 66 | 065990483715 | AZ. AGR. LA TENUTA BIANCA        | 16   | 0,16 | 0,61     | -3    | 121  | -160     | -6    | 0,21 | 12,67       | 1,98         | 0,85         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|--------------|------|
| 67 | 061990721664 | DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE      | 17   | 0,16 | 0,61     | -6    | 120  | -225     | -5    | 0,49 | 8,53        | 1,41         | 0,61         | 98   |
| 68 | 061990776377 | ALLEVAMENTI DEL MASSICO SOC.AGR. | 17   | 0,16 | 0,58     | -3    | 121  | -143     | -1    | 0,51 | 8,50        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 69 | 065990495576 | MASSERIA DI NONNO PEPPE SS       | 17   | 0,16 | 0,58     | -1    | 118  | -107     | 0     | 0,27 | 6,18        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 70 | 061990686060 | NOBIS SALVATORE                  | 16   | 0,16 | 0,58     | -4    | 118  | -159     | -4    | 0,35 | 6,93        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 71 | 072990321431 | PONDRANDOLFO VITO ANTONIO        | 16   | 0,16 | 0,54     | -10   | 120  | -272     | -11   | 0,53 | 9,28        | 2,06         | 0,11         | 98   |
| 72 | 026990487789 | BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S. | 19   | 0,16 | 0,30     | 2     | 124  | -40      | 5     | 0,36 | 8,43        | 1,12         | 1,08         | 99   |
| 73 | 061990897672 | FATTORIA REALE DI TORCINO        | 19   | 0,16 | 0,30     | 3     | 122  | -39      | 7     | 0,36 | 8,45        | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 74 | 061990962761 | FATTORIA REALE DI TORCINO        | 20   | 0,16 | 0,30     | 3     | 122  | -39      | 7     | 0,36 | 8,45        | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 75 | 077990138556 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 19   | 0,16 | 0,30     | 5     | 120  | 4        | 7     | 0,18 | 7,25        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 76 | 061990897451 | FATTORIA REALE DI TORCINO        | 18   | 0,16 | 0,30     | -2    | 120  | -126     | 1     | 0,44 | 9,09        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 77 | 061991008324 | AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO       | 20   | 0,16 | 0,30     | -4    | 120  | -164     | 0     | 0,53 | 9,68        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 78 | 061990896230 | FRIOZZI RAIMONDO                 | 18   | 0,16 | 0,30     | -1    | 119  | -98      | -1    | 0,30 | 8,37        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 79 | 061990889402 | FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL  | 18   | 0,16 | 0,30     | -8    | 119  | -235     | -9    | 0,59 | 9,91        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 80 | 077990138651 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 20   | 0,16 | 0,30     | 1     | 118  | -79      | 6     | 0,44 | 9,65        | 0,14         | 0,75         | 98   |
| 81 | 077990138494 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 19   | 0,16 | 0,30     | 1     | 118  | -79      | 6     | 0,44 | 9,65        | 0,14         | 0,75         | 98   |
| 82 | 061990875639 | PETRELLA GIANCARLO               | 18   | 0,16 | 0,29     | -1    | 121  | -97      | 3     | 0,45 | 8,94        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 83 | 024990639410 | LA FONTANELLA SOCIETA' AGRICOLA  | 18   | 0,16 | 0,29     | -2    | 119  | -121     | -1    | 0,35 | 8,66        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 84 | 061990823084 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 17   | 0,15 | 0,62     | 5     | 123  | 20       | 8     | 0,22 | 6,72        | 1,17         | 0,86         | 99   |
| 85 | 061990824199 | AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO       | 17   | 0,15 | 0,62     | 0     | 123  | -89      | -1    | 0,18 | 6,10        | 2,30         | 0,49         | 99   |
| 86 | 061990823068 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 17   | 0,15 | 0,62     | 2     | 119  | -39      | 2     | 0,23 | 6,77        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 87 | 059990319565 | POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F. | 16   | 0,15 | 0,62     | -3    | 118  | -138     | -3    | 0,36 | 7,07        | 0,79         | 0,77         | 98   |
| 88 | 071990162409 | MIANO MAURIZIO                   | 17   | 0,15 | 0,61     | -9    | 122  | -274     | -14   | 0,34 | 7,34        | 1,73         | 1,73         | 99   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|--------------|------|
| 89  | 061990720946 | AZ. AGR. MESSINO DOMENICO        | 16   | 0,15 | 0,61     | -2    | 119  | -116     | 0     | 0,40 | 6,63        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 90  | 001991035442 | CHICCO LUCA                      | 17   | 0,15 | 0,61     | -6    | 118  | -201     | -6    | 0,50 | 9,00        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 91  | 061990749065 | AZ. AGR. RUSSO SALVATORE         | 17   | 0,15 | 0,58     | -3    | 119  | -134     | -3    | 0,41 | 7,54        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 92  | 061990728097 | AZ. AGR. ZOOT. LE DUE SORELLE    | 16   | 0,15 | 0,57     | -1    | 121  | -99      | 3     | 0,47 | 7,72        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 93  | 077990105247 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 17   | 0,15 | 0,33     | 10    | 124  | 113      | 16    | 0,20 | 7,88        | 1,41         | 0,21         | 99   |
| 94  | 077990138426 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 18   | 0,15 | 0,33     | 10    | 124  | 113      | 16    | 0,20 | 7,88        | 1,41         | 0,21         | 99   |
| 95  | 071990243746 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.  | 19   | 0,15 | 0,32     | 5     | 130  | -1       | 10    | 0,32 | 8,90        | 2,76         | 0,56         | 99   |
| 96  | 071990243783 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.  | 20   | 0,15 | 0,32     | 5     | 130  | -1       | 10    | 0,32 | 8,90        | 2,76         | 0,56         | 99   |
| 97  | 061990959243 | DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE      | 20   | 0,15 | 0,32     | 2     | 119  | -31      | 2     | 0,19 | 6,65        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 98  | 061990904768 | CORSO FRANCESCA                  | 19   | 0,15 | 0,30     | 0     | 121  | -86      | 5     | 0,44 | 8,58        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 99  | 061991031291 | MASTROMINICO ELVIRA              | 20   | 0,15 | 0,30     | 0     | 119  | -89      | 3     | 0,42 | 8,68        | 0,73         | 0,58         | 98   |
| 100 | 058990387583 | CONS.PER LA RIC.E SPERIM.AGR.    | 19   | 0,15 | 0,30     | -3    | 119  | -125     | -1    | 0,43 | 8,24        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 101 | 076990395282 | SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.     | 19   | 0,15 | 0,30     | -4    | 118  | -157     | -3    | 0,41 | 8,33        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 102 | 065990410084 | AZ. AGR. ETTORE BELLELLI         | 19   | 0,15 | 0,30     | -8    | 118  | -236     | -10   | 0,38 | 7,98        | 1,39         | 0,81         | 98   |
| 103 | 053990172692 | FATT. LATTIAIA S.S. AGRICOLA     | 20   | 0,15 | 0,29     | 0     | 121  | -73      | 2     | 0,43 | 9,37        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 104 | 059990394436 | FEUDO ALDO                       | 19   | 0,15 | 0,29     | -2    | 118  | -116     | -3    | 0,31 | 6,47        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 105 | 061991016056 | GAIA FELIX                       | 20   | 0,15 | 0,29     | -6    | 118  | -181     | -6    | 0,43 | 7,90        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 106 | 024990689520 | LA FONTANELLA SOCIETA' AGRICOLA  | 19   | 0,15 | 0,29     | -6    | 118  | -200     | -6    | 0,49 | 8,99        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 107 | 024990613191 | LA FONTANELLA SOCIETA' AGRICOLA  | 18   | 0,15 | 0,29     | -6    | 118  | -200     | -6    | 0,49 | 8,99        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 108 | 024990639430 | LA FONTANELLA SOCIETA' AGRICOLA  | 19   | 0,15 | 0,29     | -6    | 118  | -200     | -6    | 0,49 | 8,99        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 109 | 071990189265 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 17   | 0,14 | 0,63     | 1     | 123  | -48      | 6     | 0,36 | 7,71        | 1,31         | 0,94         | 99   |
| 110 | 059990347383 | VITALE PASQUALE                  | 17   | 0,14 | 0,62     | 0     | 123  | -71      | 4     | 0,41 | 6,98        | 1,66         | 0,58         | 99   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                     | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|--------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|--------------|------|
| 111 | 071990190529 | ANTONUCCI GIANFRANCO           | 16   | 0,14 | 0,62     | 5     | 121  | 33       | 9     | 0,26 | 5,95        | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 112 | 059990334085 | MARTINI G.BATTISTA E ANGELO    | 16   | 0,14 | 0,62     | 2     | 119  | -27      | 3     | 0,26 | 6,47        | 1,09         | 0,38         | 98   |
| 113 | 061990738387 | SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL | 17   | 0,14 | 0,62     | 1     | 118  | -48      | 3     | 0,28 | 6,13        | 1,35         | 0,04         | 98   |
| 114 | 059990354180 | AZ. AGR. STAIANO MAURIZIO      | 17   | 0,14 | 0,61     | -5    | 121  | -163     | -3    | 0,48 | 8,27        | 1,56         | 0,66         | 98   |
| 115 | 059990341574 | DIODATO CARMINE                | 17   | 0,14 | 0,61     | 0     | 118  | -81      | 0     | 0,28 | 17,62       | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 116 | 059990343990 | AZ. AGR. BIANCONI BRUNO        | 17   | 0,14 | 0,58     | -5    | 118  | -166     | -3    | 0,46 | 7,48        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 117 | 061990897714 | FATTORIA REALE DI TORCINO      | 19   | 0,14 | 0,33     | 0     | 123  | -83      | 5     | 0,39 | 8,41        | 1,42         | 0,83         | 99   |
| 118 | 078990284461 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL | 18   | 0,14 | 0,32     | 3     | 127  | -24      | 7     | 0,32 | 8,34        | 1,89         | 1,06         | 99   |
| 119 | 078990303431 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL | 19   | 0,14 | 0,32     | 3     | 122  | -16      | 7     | 0,29 | 7,80        | 1,92         | -0,06        | 99   |
| 120 | 061990936376 | AZ. AGR. IZZO SALVATORE        | 19   | 0,14 | 0,32     | 4     | 121  | -3       | 10    | 0,34 | 7,62        | 1,42         | 0,02         | 98   |
| 121 | 078990284562 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL | 19   | 0,14 | 0,32     | 2     | 119  | -38      | 9     | 0,40 | 8,64        | 1,14         | -0,07        | 98   |
| 122 | 061990993463 | PELLINO LUIGI                  | 20   | 0,14 | 0,32     | -3    | 118  | -140     | -1    | 0,43 | 9,30        | 1,17         | 0,26         | 98   |
| 123 | 061990962434 | FATTORIA REALE DI TORCINO      | 19   | 0,14 | 0,31     | 2     | 122  | -56      | 9     | 0,46 | 8,87        | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 124 | 077990105500 | SOC.AGR. BRADANO RIVER         | 17   | 0,14 | 0,30     | 9     | 129  | 82       | 16    | 0,29 | 7,60        | 2,78         | -0,12        | 99   |
| 125 | 077990138552 | SOC.AGR. BRADANO RIVER         | 19   | 0,14 | 0,30     | 9     | 121  | 82       | 16    | 0,29 | 7,60        | 0,95         | 0,23         | 99   |
| 126 | 065990526265 | SALZILLO RAFFAELE              | 18   | 0,14 | 0,30     | 1     | 121  | -58      | 6     | 0,43 | 8,22        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 127 | 061990784907 | RUSSO ANGELO 2                 | 18   | 0,14 | 0,30     | -3    | 121  | -126     | 2     | 0,54 | 8,84        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 128 | 059990400595 | MARTINI G.BATTISTA E ANGELO    | 19   | 0,14 | 0,30     | 2     | 120  | -30      | 5     | 0,33 | 6,78        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 129 | 065990653893 | FERRO STEFANO                  | 20   | 0,14 | 0,30     | 1     | 120  | -54      | 3     | 0,28 | 6,96        | 1,34         | 0,62         | 98   |
| 130 | 061991040149 | AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V | 20   | 0,14 | 0,30     | -1    | 120  | -97      | 3     | 0,42 | 8,62        | 0,89         | 0,75         | 98   |
| 131 | 061990842315 | AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V | 18   | 0,14 | 0,30     | -1    | 120  | -97      | 3     | 0,42 | 8,62        | 0,89         | 0,75         | 98   |
| 132 | 061990897667 | FATTORIA REALE DI TORCINO      | 19   | 0,14 | 0,30     | 2     | 119  | -45      | 5     | 0,29 | 4,65        | 1,11         | 0,52         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|--------------|------|
| 133 | 076990366207 | SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.     | 19   | 0,14 | 0,30     | 1     | 119  | -47      | 6     | 0,41 | 7,99        | 0,70         | 0,58         | 98   |
| 134 | 061990900474 | PETRELLA GIANCARLO 2             | 18   | 0,14 | 0,30     | 0     | 119  | -65      | 3     | 0,34 | 9,71        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 135 | 065990606355 | AZ. AGR. ETTORE BELLELLI         | 19   | 0,14 | 0,30     | -3    | 119  | -124     | 0     | 0,44 | 8,09        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 136 | 016990826577 | QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.    | 20   | 0,14 | 0,30     | 2     | 118  | -22      | 4     | 0,28 | 7,89        | 1,14         | 0,13         | 98   |
| 137 | 061990889729 | FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL  | 20   | 0,14 | 0,30     | 0     | 118  | -79      | 1     | 0,31 | 6,51        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 138 | 061990816095 | SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL     | 17   | 0,14 | 0,30     | -2    | 118  | -107     | 0     | 0,36 | 7,54        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 139 | 061990986650 | SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL     | 19   | 0,14 | 0,30     | -2    | 118  | -107     | 0     | 0,36 | 7,54        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 140 | 077990105255 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 17   | 0,14 | 0,30     | -3    | 118  | -132     | -1    | 0,37 | 8,23        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 141 | 061990747674 | FRIOZZI RAIMONDO                 | 17   | 0,14 | 0,30     | -6    | 118  | -181     | -5    | 0,51 | 9,02        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 142 | 053990134381 | FATT. LATTAIA S.S. AGRICOLA      | 17   | 0,14 | 0,29     | -5    | 118  | -165     | -4    | 0,43 | 8,70        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 143 | 061990824052 | RUSSO ANGELO                     | 17   | 0,14 | 0,29     | -5    | 118  | -165     | -4    | 0,43 | 8,40        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 144 | 003990129057 | FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.      | 17   | 0,13 | 0,62     | 10    | 126  | 146      | 20    | 0,36 | 6,89        | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 145 | 003990114594 | FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.      | 16   | 0,13 | 0,62     | 0     | 120  | -65      | 5     | 0,40 | 7,47        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 146 | 059990337304 | SOC. AGR. DEMETRIA               | 17   | 0,13 | 0,62     | -5    | 119  | -176     | -8    | 0,23 | 5,46        | 2,40         | 0,38         | 98   |
| 147 | 065990497423 | COBELLIS MASSIMO                 | 17   | 0,13 | 0,62     | -2    | 118  | -100     | -2    | 0,34 | 6,75        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 148 | 062990202792 | PROZZO SOC. AGR. ARL             | 17   | 0,13 | 0,61     | -1    | 119  | -76      | 2     | 0,40 | 7,03        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 149 | 061990702756 | PETRILLO GIUSEPPE 2              | 16   | 0,13 | 0,58     | 1     | 120  | -41      | 6     | 0,39 | 6,83        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 150 | 078990284483 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 18   | 0,13 | 0,33     | 1     | 119  | -56      | 6     | 0,35 | 7,74        | 1,14         | 0,50         | 98   |
| 151 | 078990303413 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 19   | 0,13 | 0,32     | 0     | 123  | -72      | 3     | 0,26 | 7,08        | 1,65         | 1,06         | 99   |
| 152 | 078990323192 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 20   | 0,13 | 0,32     | 0     | 123  | -72      | 3     | 0,26 | 7,08        | 1,65         | 1,06         | 99   |
| 153 | 071990246381 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 20   | 0,13 | 0,32     | 5     | 121  | 30       | 9     | 0,23 | 7,41        | 0,86         | 1,06         | 99   |
| 154 | 071990207152 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 17   | 0,13 | 0,32     | 5     | 121  | 30       | 9     | 0,23 | 7,41        | 0,86         | 1,06         | 99   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|--------------|------|
| 155 | 071990246394 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 20   | 0,13 | 0,32     | 2     | 120  | -31      | 5     | 0,26 | 7,12        | 1,80         | 0,06         | 98   |
| 156 | 071990207239 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 18   | 0,13 | 0,32     | 2     | 120  | -31      | 5     | 0,26 | 7,12        | 1,80         | 0,06         | 98   |
| 157 | 078990303442 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 19   | 0,13 | 0,32     | 2     | 118  | -36      | 4     | 0,18 | 6,85        | 1,32         | 0,43         | 98   |
| 158 | 076990395276 | SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.     | 19   | 0,13 | 0,31     | 2     | 119  | -35      | 5     | 0,28 | 6,82        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 159 | 076990366050 | SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.     | 18   | 0,13 | 0,31     | 2     | 119  | -35      | 5     | 0,28 | 6,82        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 160 | 077990138598 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 19   | 0,13 | 0,31     | 3     | 118  | -15      | 4     | 0,16 | 6,06        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 161 | 078990303570 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 20   | 0,13 | 0,30     | -3    | 121  | -145     | -2    | 0,31 | 7,11        | 2,13         | 0,64         | 98   |
| 162 | 061990802297 | CACCIAPUOTI GIOVANNI             | 18   | 0,13 | 0,30     | -3    | 119  | -126     | 0     | 0,46 | 7,84        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 163 | 061990947472 | CACCIAPUOTI GIOVANNI             | 19   | 0,13 | 0,30     | -3    | 119  | -126     | 0     | 0,46 | 7,84        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 164 | 061990967899 | RUSSO ANGELO                     | 19   | 0,13 | 0,30     | -3    | 119  | -128     | 0     | 0,46 | 7,11        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 165 | 061990962441 | FATTORIA REALE DI TORCINO        | 19   | 0,13 | 0,30     | -3    | 119  | -131     | 2     | 0,47 | 8,23        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 166 | 061990963152 | FATTORIA REALE DI TORCINO        | 20   | 0,13 | 0,30     | -3    | 119  | -131     | 2     | 0,47 | 8,23        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 167 | 026990475787 | BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S. | 19   | 0,13 | 0,30     | 1     | 118  | -46      | 2     | 0,25 | 6,97        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 168 | 026990449189 | BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S. | 18   | 0,13 | 0,30     | 1     | 118  | -46      | 2     | 0,25 | 6,97        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 169 | 058990345257 | SOC. POMAR A.R.L.                | 19   | 0,13 | 0,30     | 0     | 118  | -69      | 1     | 0,27 | 6,30        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 170 | 058990396811 | SOC. POMAR A.R.L.                | 20   | 0,13 | 0,30     | 0     | 118  | -69      | 1     | 0,27 | 6,30        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 171 | 058990345196 | SOC. POMAR A.R.L.                | 18   | 0,13 | 0,30     | 0     | 118  | -69      | 1     | 0,27 | 6,30        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 172 | 061990993235 | RUSSO ANGELO                     | 19   | 0,13 | 0,30     | -2    | 118  | -113     | 0     | 0,41 | 7,64        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 173 | 042990047950 | TRIONFI HONORATI                 | 17   | 0,13 | 0,30     | -3    | 118  | -119     | -3    | 0,38 | 6,94        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 174 | 033990461092 | IL CASCINELE VECCHIONE ANNALISA  | 18   | 0,13 | 0,30     | -2    | 118  | -127     | 0     | 0,39 | 7,48        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 175 | 065990577595 | AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA      | 19   | 0,13 | 0,29     | -4    | 120  | -143     | -1    | 0,45 | 7,10        | 1,64         | 0,32         | 98   |
| 176 | 061990802264 | CACCIAPUOTI GIOVANNI             | 17   | 0,13 | 0,29     | -2    | 119  | -107     | -1    | 0,35 | 7,05        | 1,46         | 0,51         | 98   |



Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|--------------|------|
| 177 | 061991017907 | AZ. GAROFALO GENNARO ULDERICO    | 19   | 0,13 | 0,29     | -1    | 118  | -85      | 0     | 0,32 | 7,68        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 178 | 060990189046 | NAPOLEONI ANNA MARIA             | 18   | 0,12 | 0,62     | -4    | 121  | -166     | -2    | 0,35 | 6,26        | 1,55         | 1,22         | 98   |
| 179 | 065990473375 | CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.       | 16   | 0,12 | 0,62     | 4     | 119  | 15       | 11    | 0,32 | 6,03        | 1,04         | 0,29         | 98   |
| 180 | 061990753196 | MASTROMINICO ELVIRA              | 16   | 0,12 | 0,61     | 4     | 129  | 24       | 9     | 0,30 | 6,32        | 1,39         | 2,03         | 99   |
| 181 | 071990209776 | RINALDI ROSA                     | 17   | 0,12 | 0,61     | 8     | 125  | 94       | 17    | 0,33 | 5,50        | 1,61         | 0,29         | 99   |
| 182 | 059990337279 | SOC. AGR. DEMETRIA               | 17   | 0,12 | 0,61     | 7     | 123  | 83       | 11    | 0,22 | 5,30        | 2,00         | -0,08        | 99   |
| 183 | 059990344187 | DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA  | 17   | 0,12 | 0,61     | -4    | 121  | -155     | -1    | 0,43 | 6,78        | 1,20         | 1,28         | 98   |
| 184 | 071990200741 | RINALDI ROSA                     | 17   | 0,12 | 0,61     | 2     | 118  | -44      | 6     | 0,34 | 5,20        | 1,01         | 0,34         | 98   |
| 185 | 065990478970 | TORRE ALBERTO                    | 17   | 0,12 | 0,61     | -3    | 118  | -122     | -2    | 0,41 | 6,55        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 186 | 059990352213 | SPERDUTI RAFFAELE                | 17   | 0,12 | 0,59     | 3     | 120  | 0        | 7     | 0,30 | 5,47        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 187 | 059990333011 | SOC.COOP. AGR. CRISTINI          | 17   | 0,12 | 0,58     | 0     | 118  | -71      | 4     | 0,34 | 5,93        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 188 | 059990368347 | AZIENDA AGRICOLA REGINA          | 18   | 0,12 | 0,33     | 5     | 125  | 19       | 13    | 0,35 | 7,03        | 1,59         | 0,86         | 99   |
| 189 | 059990430202 | AZIENDA AGRICOLA REGINA          | 20   | 0,12 | 0,33     | 5     | 125  | 19       | 13    | 0,35 | 7,03        | 1,59         | 0,86         | 99   |
| 190 | 059990393720 | AZIENDA AGRICOLA REGINA          | 19   | 0,12 | 0,33     | 5     | 125  | 19       | 13    | 0,35 | 7,03        | 1,59         | 0,86         | 99   |
| 191 | 071990243788 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.  | 20   | 0,12 | 0,33     | 10    | 124  | 115      | 17    | 0,22 | 6,34        | 1,50         | 0,42         | 99   |
| 192 | 061990936361 | AZ. AGR. IZZO SALVATORE          | 19   | 0,12 | 0,32     | -3    | 123  | -136     | 0     | 0,44 | 7,70        | 1,26         | 1,45         | 99   |
| 193 | 071990225958 | RINALDI ROSA                     | 18   | 0,12 | 0,32     | 3     | 120  | -11      | 7     | 0,26 | 6,52        | 1,31         | 0,52         | 98   |
| 194 | 071990202898 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.  | 18   | 0,12 | 0,32     | 7     | 119  | 46       | 13    | 0,24 | 7,02        | 0,45         | 1,06         | 98   |
| 195 | 071990246458 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 20   | 0,12 | 0,32     | 1     | 118  | -37      | 4     | 0,28 | 6,66        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 196 | 061991008786 | MASTROMINICO ELVIRA              | 20   | 0,12 | 0,30     | 1     | 122  | -33      | 5     | 0,31 | 6,57        | 1,90         | 0,33         | 99   |
| 197 | 093990195411 | CAPOVILLA MICHELE                | 17   | 0,12 | 0,30     | 1     | 120  | -41      | 5     | 0,39 | 6,98        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 198 | 001991260587 | AZ.AGR. LE COPPETTE DI BERGIA T. | 19   | 0,12 | 0,30     | -1    | 120  | -79      | 2     | 0,36 | 7,00        | 1,37         | 0,68         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|--------------|------|
| 199 | 061990824062 | RUSSO ANGELO                     | 17   | 0,12 | 0,30     | 4     | 119  | 7        | 8     | 0,27 | 6,64        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 200 | 061990892925 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 18   | 0,12 | 0,30     | 2     | 119  | -10      | 5     | 0,27 | 5,93        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 201 | 061990998628 | CACCIAPUOTI GIOVANNI             | 19   | 0,12 | 0,30     | 2     | 119  | -11      | 6     | 0,31 | 6,15        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 202 | 061990924776 | RUSSO ANGELO 2                   | 19   | 0,12 | 0,30     | 1     | 119  | -28      | 5     | 0,31 | 6,34        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 203 | 026990502686 | BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S. | 20   | 0,12 | 0,30     | 0     | 119  | -56      | 2     | 0,29 | 6,02        | 1,08         | 0,85         | 98   |
| 204 | 026990475802 | BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S. | 19   | 0,12 | 0,30     | 0     | 119  | -56      | 2     | 0,29 | 6,02        | 1,08         | 0,85         | 98   |
| 205 | 061991062973 | PETRELLA GIANCARLO 2             | 20   | 0,12 | 0,30     | 1     | 118  | -48      | 4     | 0,29 | 5,90        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 206 | 071990202892 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.  | 17   | 0,12 | 0,30     | 1     | 118  | -57      | 5     | 0,28 | 6,18        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 207 | 061990986729 | GALASSO ANTONIO                  | 19   | 0,12 | 0,30     | 0     | 118  | -58      | 2     | 0,28 | 6,61        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 208 | 019991853569 | GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.  | 19   | 0,12 | 0,30     | 0     | 118  | -61      | 2     | 0,30 | 7,55        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 209 | 061990931957 | LANDOLFI GIUSEPPE                | 19   | 0,12 | 0,29     | 3     | 118  | -4       | 5     | 0,22 | 5,83        | 0,70         | 0,90         | 98   |
| 210 | 061990999372 | SANTAGATA FRANCESCO              | 20   | 0,12 | 0,29     | 3     | 118  | -11      | 5     | 0,21 | 5,80        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 211 | 061990798754 | MASTROMINICO ELVIRA              | 17   | 0,12 | 0,29     | 1     | 118  | -30      | 4     | 0,26 | 5,70        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 212 | 061990830587 | AZ. GAROFALO GENNARO ULDERICO    | 17   | 0,12 | 0,29     | -1    | 118  | -97      | 2     | 0,39 | 7,02        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 213 | 061990757081 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 17   | 0,11 | 0,62     | 7     | 126  | 84       | 15    | 0,32 | 6,16        | 1,50         | 0,86         | 99   |
| 214 | 061990823053 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 17   | 0,11 | 0,62     | 8     | 122  | 123      | 13    | 0,21 | 5,45        | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 215 | 003990122633 | FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.      | 16   | 0,11 | 0,62     | 4     | 119  | 31       | 7     | 0,20 | 4,27        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 216 | 061990801290 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 17   | 0,11 | 0,62     | 4     | 118  | 23       | 5     | 0,16 | 4,40        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 217 | 098990581404 | AZ. AGRIC. DE VECCHI ACHILLE     | 17   | 0,11 | 0,62     | -1    | 118  | -88      | -2    | 0,18 | 4,51        | 0,99         | 1,44         | 98   |
| 218 | 061990757266 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 17   | 0,11 | 0,59     | 4     | 119  | 23       | 8     | 0,26 | 5,23        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 219 | 061990762390 | AGRICOLA ALZAIA SRLS             | 17   | 0,11 | 0,58     | 3     | 118  | 9        | 5     | 0,19 | 3,86        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 220 | 061990749053 | AZ. AGR. RUSSO SALVATORE         | 16   | 0,11 | 0,58     | 0     | 118  | -46      | 3     | 0,30 | 5,38        | 1,11         | 0,52         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|--------------|------|
| 221 | 061990612759 | AZ. AGR. RUSSO SALVATORE         | 16   | 0,11 | 0,58     | -2    | 118  | -99      | 1     | 0,42 | 6,48        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 222 | 077990138627 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 20   | 0,11 | 0,33     | 6     | 122  | 39       | 12    | 0,26 | 5,77        | 1,28         | 0,86         | 99   |
| 223 | 078990303440 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 19   | 0,11 | 0,33     | 10    | 119  | 141      | 11    | 0,01 | 5,53        | 1,00         | 0,69         | 98   |
| 224 | 078990284459 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 18   | 0,11 | 0,33     | 10    | 119  | 141      | 11    | 0,01 | 5,53        | 1,00         | 0,69         | 98   |
| 225 | 076990395323 | SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.     | 20   | 0,11 | 0,32     | 4     | 118  | 18       | 9     | 0,30 | 6,11        | 0,74         | 0,59         | 98   |
| 226 | 060990189059 | NAPOLEONI ANNA MARIA             | 18   | 0,11 | 0,31     | -1    | 125  | -97      | 0     | 0,32 | 6,85        | 2,26         | 1,16         | 99   |
| 227 | 078990303401 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 19   | 0,11 | 0,31     | 6     | 119  | 59       | 11    | 0,19 | 5,40        | 1,10         | 0,55         | 98   |
| 228 | 059990393168 | DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA  | 20   | 0,11 | 0,31     | 5     | 119  | 36       | 11    | 0,28 | 5,87        | 0,78         | 0,66         | 98   |
| 229 | 071990246503 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 20   | 0,11 | 0,30     | 2     | 122  | -17      | 6     | 0,32 | 5,98        | 1,22         | 0,99         | 99   |
| 230 | 077990105521 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 17   | 0,11 | 0,30     | 8     | 120  | 94       | 13    | 0,15 | 5,35        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 231 | 079990066980 | SALAZAR MICHELE E BEATRICE       | 18   | 0,11 | 0,30     | 2     | 120  | -22      | 3     | 0,18 | 4,92        | 0,52         | 1,98         | 98   |
| 232 | 078990303480 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 19   | 0,11 | 0,30     | 9     | 119  | 109      | 10    | 0,07 | 5,39        | 0,74         | 0,82         | 98   |
| 233 | 019991661982 | CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA    | 18   | 0,11 | 0,30     | 4     | 119  | 18       | 8     | 0,23 | 6,13        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 234 | 076990395286 | SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.     | 19   | 0,11 | 0,30     | 4     | 119  | 15       | 8     | 0,24 | 5,81        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 235 | 061990851677 | AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL  | 18   | 0,11 | 0,30     | 1     | 119  | -33      | 6     | 0,34 | 6,54        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 236 | 061990982891 | AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL  | 19   | 0,11 | 0,30     | 1     | 119  | -33      | 6     | 0,34 | 6,54        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 237 | 061990877469 | AZIENDA AGRICOLA PETRELLA        | 18   | 0,11 | 0,30     | 3     | 118  | 0        | 6     | 0,22 | 5,69        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 238 | 026990487750 | BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S. | 19   | 0,11 | 0,30     | 1     | 118  | -31      | 4     | 0,30 | 6,17        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 239 | 061990987195 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 19   | 0,11 | 0,30     | 1     | 118  | -40      | 4     | 0,28 | 5,65        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 240 | 061990909757 | S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC  | 18   | 0,11 | 0,29     | 3     | 119  | 11       | 8     | 0,28 | 5,40        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 241 | 059990367572 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 18   | 0,10 | 0,63     | 5     | 126  | 52       | 16    | 0,42 | 5,90        | 1,45         | 1,06         | 99   |
| 242 | 065990439570 | AZ. AGR. ETTORE BELLELLI         | 17   | 0,10 | 0,62     | 8     | 121  | 106      | 15    | 0,15 | 4,16        | 1,00         | 1,02         | 99   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|--------------|------|
| 243 | 059990334226 | MACCIACCHERA ROLANDO             | 17   | 0,10 | 0,62     | -1    | 120  | -78      | 2     | 0,32 | 5,06        | 1,30         | 1,15         | 98   |
| 244 | 059990319591 | POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F. | 16   | 0,10 | 0,62     | 3     | 119  | 15       | 9     | 0,35 | 6,19        | 1,33         | 0,10         | 98   |
| 245 | 061990770742 | AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V   | 17   | 0,10 | 0,62     | -4    | 119  | -147     | -4    | 0,30 | 4,83        | 1,89         | 0,75         | 98   |
| 246 | 061990787658 | RUSSO ANGELO                     | 16   | 0,10 | 0,62     | 3     | 118  | 38       | 4     | 0,16 | 7,55        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 247 | 003990129008 | FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.      | 17   | 0,10 | 0,62     | 3     | 118  | 12       | 11    | 0,39 | 5,23        | 0,83         | 0,25         | 98   |
| 248 | 071990190531 | ANTONUCCI GIANFRANCO             | 16   | 0,10 | 0,62     | 2     | 118  | -1       | 5     | 0,25 | 5,23        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 249 | 059990337300 | SOC. AGR. DEMETRIA               | 17   | 0,10 | 0,61     | 16    | 129  | 287      | 22    | 0,12 | 3,63        | 1,64         | 0,76         | 99   |
| 250 | 065990451082 | VALITUTTO SANDRO                 | 16   | 0,10 | 0,61     | 4     | 120  | 18       | 7     | 0,22 | 4,63        | 1,63         | 0,34         | 98   |
| 251 | 059990344154 | DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA  | 17   | 0,10 | 0,59     | 0     | 123  | -65      | 4     | 0,32 | 5,63        | 2,30         | 0,64         | 99   |
| 252 | 062990202845 | PROZZO SOC. AGR. ARL             | 17   | 0,10 | 0,58     | 4     | 118  | 29       | 7     | 0,23 | 4,65        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 253 | 093990195431 | CAPOVILLA MICHELE                | 18   | 0,10 | 0,32     | 6     | 124  | 92       | 11    | 0,16 | 4,70        | 2,01         | 0,62         | 99   |
| 254 | 065990559704 | LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO    | 18   | 0,10 | 0,32     | 7     | 122  | 94       | 13    | 0,19 | 5,48        | 1,59         | 0,40         | 99   |
| 255 | 065990621810 | LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO    | 19   | 0,10 | 0,32     | 7     | 122  | 94       | 13    | 0,19 | 5,48        | 1,59         | 0,40         | 99   |
| 256 | 071990223853 | DELLI CARRI F.LLI                | 18   | 0,10 | 0,32     | 3     | 121  | 7        | 7     | 0,21 | 4,27        | 1,54         | 0,80         | 99   |
| 257 | 071990251378 | DELLI CARRI F.LLI                | 20   | 0,10 | 0,32     | 3     | 121  | 7        | 7     | 0,21 | 4,27        | 1,54         | 0,80         | 99   |
| 258 | 071990239057 | DELLI CARRI F.LLI                | 19   | 0,10 | 0,32     | 3     | 121  | 7        | 7     | 0,21 | 4,27        | 1,54         | 0,80         | 99   |
| 259 | 061990881287 | AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO       | 18   | 0,10 | 0,32     | 5     | 118  | 55       | 8     | 0,11 | 3,83        | 0,95         | 0,84         | 98   |
| 260 | 061990966860 | GALEONE ATTILIO                  | 19   | 0,10 | 0,31     | 4     | 121  | 24       | 9     | 0,25 | 5,46        | 1,58         | 0,52         | 99   |
| 261 | 078990303521 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 20   | 0,10 | 0,31     | 9     | 118  | 125      | 12    | 0,07 | 4,82        | 0,74         | 0,70         | 98   |
| 262 | 078990284539 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 19   | 0,10 | 0,31     | 9     | 118  | 125      | 12    | 0,07 | 4,82        | 0,74         | 0,70         | 98   |
| 263 | 042990045682 | AZ AGR GIORGI SS A&C 3           | 17   | 0,10 | 0,30     | 3     | 121  | 8        | 4     | 0,12 | 5,00        | 1,41         | 1,26         | 99   |
| 264 | 059990393162 | DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA  | 20   | 0,10 | 0,30     | 0     | 121  | -54      | 2     | 0,24 | 5,10        | 1,78         | 0,99         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                      | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|---------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|--------------|------|
| 265 | 061990962871 | FATTORIA REALE DI TORCINO       | 20   | 0,10 | 0,30     | 6     | 120  | 72       | 12    | 0,22 | 4,98        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 266 | 061990818049 | AZ. AGR. CERASE DI CUTILLO P.   | 17   | 0,10 | 0,30     | 6     | 119  | 73       | 12    | 0,21 | 5,92        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 267 | 061990892620 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.         | 18   | 0,10 | 0,30     | 2     | 119  | -16      | 8     | 0,34 | 5,76        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 268 | 065990550687 | BUBALUS-BUPHANIA-GENUS A.R.L.   | 18   | 0,10 | 0,30     | 1     | 119  | -33      | 6     | 0,34 | 5,52        | 0,99         | 0,91         | 98   |
| 269 | 061991001471 | SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL  | 20   | 0,10 | 0,30     | 0     | 119  | -62      | 3     | 0,30 | 5,69        | 1,38         | 0,86         | 98   |
| 270 | 077990105508 | SOC.AGR. BRADANO RIVER          | 17   | 0,10 | 0,30     | 4     | 118  | 12       | 6     | 0,12 | 4,86        | 1,19         | 0,76         | 98   |
| 271 | 077990138496 | SOC.AGR. BRADANO RIVER          | 19   | 0,10 | 0,30     | 4     | 118  | 12       | 6     | 0,12 | 4,86        | 1,19         | 0,76         | 98   |
| 272 | 077990138612 | SOC.AGR. BRADANO RIVER          | 20   | 0,10 | 0,30     | 3     | 118  | 3        | 8     | 0,25 | 5,81        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 273 | 061990918564 | SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL  | 19   | 0,10 | 0,30     | 2     | 118  | 2        | 7     | 0,27 | 5,55        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 274 | 003990148427 | FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.     | 19   | 0,10 | 0,30     | 3     | 118  | -5       | 7     | 0,26 | 5,19        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 275 | 078990303411 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL  | 19   | 0,10 | 0,30     | 2     | 118  | -14      | 7     | 0,26 | 6,69        | 0,83         | 0,90         | 98   |
| 276 | 078990284426 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL  | 18   | 0,10 | 0,30     | 2     | 118  | -14      | 7     | 0,26 | 6,69        | 0,83         | 0,90         | 98   |
| 277 | 061990981933 | SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL  | 20   | 0,10 | 0,30     | 2     | 118  | -15      | 4     | 0,21 | 5,42        | 1,20         | 0,82         | 98   |
| 278 | 061991032359 | VANGA MARIO                     | 20   | 0,10 | 0,29     | -2    | 123  | -82      | -1    | 0,26 | 4,98        | 2,07         | 1,09         | 99   |
| 279 | 061990975132 | PESCINA PAOLO                   | 19   | 0,10 | 0,29     | 8     | 118  | 100      | 10    | 0,05 | 4,32        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 280 | 098990770439 | AZ. AGRIC. DE VECCHI ACHILLE    | 20   | 0,10 | 0,29     | 1     | 118  | -39      | 5     | 0,32 | 5,63        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 281 | 065990591892 | AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE       | 18   | 0,10 | 0,29     | 0     | 118  | -50      | 6     | 0,35 | 5,74        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 282 | 059990334046 | MARTINI G.BATTISTA E ANGELO     | 16   | 0,09 | 0,62     | 2     | 120  | 1        | 3     | 0,17 | 4,01        | 1,75         | 0,75         | 98   |
| 283 | 061990754667 | AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL | 17   | 0,09 | 0,62     | 5     | 118  | 60       | 9     | 0,18 | 4,07        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 284 | 059990351757 | SOC.COOP. AGR. CRISTINI         | 17   | 0,09 | 0,62     | 5     | 118  | 58       | 9     | 0,21 | 4,44        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 285 | 071990185997 | CAIONEALLEVA S.S.               | 16   | 0,09 | 0,61     | 5     | 122  | 62       | 6     | 0,08 | 3,13        | 1,66         | 1,16         | 99   |
| 286 | 065990504417 | AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA     | 16   | 0,09 | 0,58     | 5     | 119  | 78       | 11    | 0,24 | 3,87        | 1,11         | 0,52         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|--------------|------|
| 287 | 061990533811 | CAIANIELLO ANTONIO               | 16   | 0,09 | 0,58     | -1    | 119  | -63      | 0     | 0,19 | 3,56        | 2,23         | 0,40         | 98   |
| 288 | 061990785534 | GAIA FELIX                       | 17   | 0,09 | 0,58     | 4     | 118  | 33       | 8     | 0,22 | 3,97        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 289 | 093990185381 | CAPOVILLA MICHELE                | 17   | 0,09 | 0,33     | 9     | 129  | 158      | 15    | 0,11 | 3,17        | 2,40         | 1,03         | 99   |
| 290 | 093990205648 | CAPOVILLA MICHELE                | 18   | 0,09 | 0,33     | 9     | 129  | 158      | 15    | 0,11 | 3,17        | 2,40         | 1,03         | 99   |
| 291 | 071990231826 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 19   | 0,09 | 0,33     | 4     | 119  | 25       | 11    | 0,31 | 5,74        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 292 | 065990624362 | MORESE FILIPPO                   | 20   | 0,09 | 0,33     | 5     | 118  | 42       | 12    | 0,30 | 5,85        | 1,56         | -0,33        | 98   |
| 293 | 061990854104 | AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO       | 18   | 0,09 | 0,33     | 3     | 118  | -3       | 8     | 0,29 | 5,17        | 1,02         | 0,69         | 98   |
| 294 | 059990430208 | AZIENDA AGRICOLA REGINA          | 20   | 0,09 | 0,32     | 11    | 125  | 178      | 21    | 0,20 | 4,94        | 1,48         | 0,86         | 99   |
| 295 | 079990067739 | SALAZAR MICHELE E BEATRICE       | 18   | 0,09 | 0,32     | 1     | 123  | -19      | 1     | 0,06 | 4,21        | 1,51         | 2,09         | 99   |
| 296 | 079990073089 | SALAZAR MICHELE E BEATRICE       | 19   | 0,09 | 0,32     | 1     | 123  | -19      | 1     | 0,06 | 4,21        | 1,51         | 2,09         | 99   |
| 297 | 077990105511 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 17   | 0,09 | 0,32     | 7     | 122  | 77       | 13    | 0,19 | 4,20        | 1,10         | 1,21         | 99   |
| 298 | 061990929239 | SOC. AGR. LENZA LUNGA            | 18   | 0,09 | 0,32     | 5     | 122  | 52       | 9     | 0,17 | 4,96        | 2,47         | 0,00         | 99   |
| 299 | 071990231585 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 18   | 0,09 | 0,32     | 4     | 121  | 36       | 9     | 0,21 | 5,57        | 1,24         | 1,09         | 99   |
| 300 | 071990246296 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 19   | 0,09 | 0,32     | 4     | 121  | 36       | 9     | 0,21 | 5,57        | 1,24         | 1,09         | 99   |
| 301 | 059990395965 | SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO    | 19   | 0,09 | 0,32     | 6     | 120  | 65       | 14    | 0,29 | 5,40        | 1,10         | 0,53         | 98   |
| 302 | 061990881221 | AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO       | 18   | 0,09 | 0,32     | 2     | 118  | -16      | 7     | 0,32 | 5,49        | 1,35         | 0,30         | 98   |
| 303 | 061990909783 | S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC  | 19   | 0,09 | 0,32     | 2     | 118  | -16      | 7     | 0,32 | 5,49        | 1,35         | 0,30         | 98   |
| 304 | 058990350800 | CONS.PER LA RIC.E SPERIM.AGR.    | 18   | 0,09 | 0,31     | 0     | 125  | -45      | 4     | 0,32 | 5,71        | 2,70         | 0,56         | 99   |
| 305 | 093990195447 | CAPOVILLA MICHELE                | 18   | 0,09 | 0,31     | 4     | 121  | 37       | 8     | 0,21 | 5,13        | 1,61         | 0,66         | 99   |
| 306 | 071990231558 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 18   | 0,09 | 0,31     | 4     | 118  | 28       | 6     | 0,14 | 4,88        | 0,82         | 1,10         | 98   |
| 307 | 077990105549 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 18   | 0,09 | 0,31     | 5     | 118  | 26       | 13    | 0,33 | 5,70        | 1,07         | 0,25         | 98   |
| 308 | 077990138562 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 19   | 0,09 | 0,31     | 5     | 118  | 26       | 13    | 0,33 | 5,70        | 1,07         | 0,25         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|--------------|------|
| 309 | 077990138528 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 19   | 0,09 | 0,30     | 7     | 120  | 100      | 13    | 0,20 | 5,06        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 310 | 071990231787 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 19   | 0,09 | 0,30     | 6     | 120  | 70       | 15    | 0,30 | 5,27        | 0,86         | 0,70         | 98   |
| 311 | 078990303526 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 20   | 0,09 | 0,30     | 4     | 119  | 26       | 6     | 0,11 | 4,73        | 1,64         | 0,68         | 98   |
| 312 | 065990624338 | MORESE FILIPPO                   | 19   | 0,09 | 0,30     | 1     | 119  | -21      | 3     | 0,15 | 3,82        | 1,75         | 0,80         | 98   |
| 313 | 061990966456 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 19   | 0,09 | 0,30     | 0     | 119  | -44      | 2     | 0,21 | 4,14        | 1,67         | 0,75         | 98   |
| 314 | 001991260602 | AZ.AGR. LE COPPETTE DI BERGIA T. | 19   | 0,09 | 0,30     | -4    | 119  | -118     | -4    | 0,22 | 4,58        | 2,01         | 0,96         | 98   |
| 315 | 030990400539 | AITA MAURO                       | 20   | 0,09 | 0,30     | -5    | 119  | -165     | -1    | 0,50 | 6,33        | 1,26         | 1,10         | 98   |
| 316 | 061991014374 | ROTONDO ANTONIO                  | 20   | 0,09 | 0,30     | 7     | 118  | 92       | 8     | 0,09 | 6,35        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 317 | 061990823318 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 18   | 0,09 | 0,30     | 5     | 118  | 58       | 9     | 0,17 | 4,32        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 318 | 061990923903 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 19   | 0,09 | 0,30     | 5     | 118  | 58       | 9     | 0,17 | 4,32        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 319 | 061990823430 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 18   | 0,09 | 0,30     | 5     | 118  | 47       | 9     | 0,20 | 4,53        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 320 | 061990785928 | RUSSO ANGELO                     | 17   | 0,09 | 0,30     | 3     | 118  | 19       | 9     | 0,29 | 5,00        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 321 | 061990994421 | RUSSO ANGELO 2                   | 19   | 0,09 | 0,30     | 3     | 118  | 19       | 9     | 0,29 | 5,00        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 322 | 093990205708 | CAPOVILLA MICHELE                | 19   | 0,09 | 0,30     | 1     | 118  | -38      | 3     | 0,19 | 4,10        | 1,08         | 1,16         | 98   |
| 323 | 093990230684 | CAPOVILLA MICHELE                | 20   | 0,09 | 0,30     | 1     | 118  | -38      | 3     | 0,19 | 4,10        | 1,08         | 1,16         | 98   |
| 324 | 065990600721 | NUOVA SAN CESAREO                | 20   | 0,09 | 0,29     | -4    | 120  | -119     | -3    | 0,30 | 5,24        | 2,09         | 0,64         | 98   |
| 325 | 059990300000 | BUONANNO E BOTTA AZ. ZOOT        | 16   | 0,09 | 0,29     | 5     | 119  | 42       | 10    | 0,27 | 5,02        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 326 | 061990886403 | SOC. AGR. CASTELLUCCIA           | 18   | 0,09 | 0,29     | 4     | 119  | 37       | 11    | 0,28 | 4,94        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 327 | 061990721899 | AZ. LA MARCHESA DI R&G GAROFALO  | 16   | 0,09 | 0,29     | 5     | 118  | 53       | 8     | 0,17 | 3,68        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 328 | 061990813647 | PESCINA PAOLO                    | 17   | 0,09 | 0,29     | 4     | 118  | 29       | 9     | 0,23 | 4,96        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 329 | 061990993264 | RUSSO ANGELO                     | 19   | 0,09 | 0,29     | 2     | 118  | -8       | 6     | 0,30 | 5,66        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 330 | 077990138498 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 19   | 0,09 | 0,29     | 2     | 118  | -25      | 4     | 0,17 | 4,53        | 1,19         | 1,14         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|--------------|------|
| 331 | 065990496538 | AZ. AGR. ETTORE BELLELLI         | 17   | 0,08 | 0,62     | -2    | 119  | -67      | 0     | 0,24 | 4,06        | 2,48         | 0,04         | 98   |
| 332 | 071990189222 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 16   | 0,08 | 0,62     | 10    | 118  | 189      | 17    | 0,13 | 4,85        | 0,47         | 0,54         | 98   |
| 333 | 003990128961 | FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.      | 16   | 0,08 | 0,62     | 7     | 118  | 105      | 14    | 0,25 | 4,84        | 0,63         | 0,55         | 98   |
| 334 | 059990290406 | SOC. AGR. DEMETRIA               | 16   | 0,08 | 0,61     | 5     | 128  | 78       | 9     | 0,17 | 3,96        | 1,51         | 2,22         | 99   |
| 335 | 061990816898 | AZ.CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO   | 17   | 0,08 | 0,58     | 1     | 120  | -18      | 5     | 0,22 | 3,76        | 1,68         | 0,79         | 98   |
| 336 | 076990303513 | SABINO FRANCESCO                 | 16   | 0,08 | 0,58     | 5     | 118  | 72       | 11    | 0,21 | 3,57        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 337 | 093990182669 | CAPOVILLA MICHELE                | 16   | 0,08 | 0,33     | 3     | 119  | 31       | 8     | 0,24 | 5,39        | 1,57         | 0,30         | 98   |
| 338 | 059990321185 | AGRICOLA ZOOTECNICA ROANA S.A.S. | 16   | 0,08 | 0,32     | 5     | 127  | 72       | 8     | 0,10 | 4,25        | 2,66         | 1,04         | 99   |
| 339 | 059990410250 | AZ. AGR. CASABIANCA SRL          | 20   | 0,08 | 0,32     | 16    | 124  | 286      | 27    | 0,12 | 3,87        | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 340 | 078990303450 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 19   | 0,08 | 0,32     | 6     | 123  | 75       | 10    | 0,13 | 4,43        | 1,92         | 0,90         | 99   |
| 341 | 078990303532 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 20   | 0,08 | 0,32     | 6     | 122  | 77       | 11    | 0,18 | 4,96        | 1,73         | 0,65         | 99   |
| 342 | 071990209748 | RINALDI ROSA                     | 17   | 0,08 | 0,32     | 6     | 120  | 60       | 7     | 0,02 | 1,76        | 1,01         | 1,74         | 98   |
| 343 | 059990349357 | AZ. AGR. CASE ROSSE              | 17   | 0,08 | 0,32     | 1     | 120  | -20      | 4     | 0,22 | 5,08        | 2,20         | 0,35         | 98   |
| 344 | 071990231712 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 19   | 0,08 | 0,32     | 7     | 119  | 104      | 13    | 0,15 | 4,45        | 2,00         | -0,19        | 98   |
| 345 | 079990074935 | SALAZAR MICHELE E BEATRICE       | 19   | 0,08 | 0,32     | 1     | 119  | -20      | 6     | 0,28 | 4,60        | 1,16         | 0,93         | 98   |
| 346 | 079990061931 | SALAZAR MICHELE E BEATRICE       | 17   | 0,08 | 0,32     | 1     | 119  | -20      | 6     | 0,28 | 4,60        | 1,16         | 0,93         | 98   |
| 347 | 079990066062 | SALAZAR MICHELE E BEATRICE       | 18   | 0,08 | 0,32     | 1     | 119  | -20      | 6     | 0,28 | 4,60        | 1,16         | 0,93         | 98   |
| 348 | 061990979540 | AZIENDA AGRICOLA PETRELLA        | 19   | 0,08 | 0,32     | 7     | 118  | 102      | 13    | 0,13 | 3,35        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 349 | 061991053345 | AZIENDA AGRICOLA PETRELLA        | 20   | 0,08 | 0,32     | 7     | 118  | 102      | 13    | 0,13 | 3,35        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 350 | 061990881215 | AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO       | 18   | 0,08 | 0,31     | 8     | 119  | 141      | 15    | 0,22 | 4,45        | 0,45         | 0,98         | 98   |
| 351 | 061990909788 | S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC  | 19   | 0,08 | 0,31     | 8     | 119  | 141      | 15    | 0,22 | 4,45        | 0,45         | 0,98         | 98   |
| 352 | 061991041587 | S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC  | 20   | 0,08 | 0,31     | 8     | 119  | 141      | 15    | 0,22 | 4,45        | 0,45         | 0,98         | 98   |



Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|--------------|------|
| 353 | 065990594540 | LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO    | 19   | 0,08 | 0,31     | 9     | 119  | 133      | 13    | 0,07 | 3,56        | 1,51         | 0,40         | 98   |
| 354 | 065990541639 | LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO    | 18   | 0,08 | 0,31     | 9     | 119  | 133      | 13    | 0,07 | 3,56        | 1,51         | 0,40         | 98   |
| 355 | 065990654876 | LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO    | 20   | 0,08 | 0,31     | 9     | 119  | 133      | 13    | 0,07 | 3,56        | 1,51         | 0,40         | 98   |
| 356 | 059990371575 | LEPIZZERA ENNIO                  | 17   | 0,08 | 0,31     | 8     | 119  | 104      | 13    | 0,17 | 4,44        | 0,84         | 0,81         | 98   |
| 357 | 093990205660 | CAPOVILLA MICHELE                | 18   | 0,08 | 0,31     | 5     | 119  | 67       | 8     | 0,10 | 3,84        | 1,29         | 0,89         | 98   |
| 358 | 093990214244 | CAPOVILLA MICHELE                | 19   | 0,08 | 0,31     | 5     | 119  | 67       | 8     | 0,10 | 3,84        | 1,29         | 0,89         | 98   |
| 359 | 059990407130 | AZ AGR GIORGI SS A&C 1           | 20   | 0,08 | 0,30     | 7     | 124  | 80       | 12    | 0,18 | 3,35        | 2,04         | 0,75         | 99   |
| 360 | 058990406713 | SOC. POMAR A.R.L.                | 20   | 0,08 | 0,30     | 0     | 121  | -47      | 2     | 0,27 | 4,48        | 1,61         | 1,13         | 98   |
| 361 | 071990244192 | DELLI CARRI F.LLI                | 19   | 0,08 | 0,30     | 0     | 120  | -47      | 6     | 0,28 | 5,12        | 1,76         | 0,84         | 98   |
| 362 | 059990399379 | CAPRARELLI GIUSEPPE              | 19   | 0,08 | 0,30     | 4     | 119  | 44       | 7     | 0,11 | 3,22        | 1,75         | 0,44         | 98   |
| 363 | 061990987242 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 19   | 0,08 | 0,30     | 4     | 119  | 40       | 11    | 0,32 | 5,09        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 364 | 061990962865 | FATTORIA REALE DI TORCINO        | 20   | 0,08 | 0,30     | 3     | 119  | 19       | 11    | 0,34 | 5,80        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 365 | 071990246494 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 20   | 0,08 | 0,30     | 1     | 119  | -18      | 3     | 0,15 | 3,65        | 1,94         | 0,57         | 98   |
| 366 | 076990366229 | SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.     | 19   | 0,08 | 0,30     | -1    | 119  | -73      | 2     | 0,31 | 5,23        | 1,74         | 0,70         | 98   |
| 367 | 071990246372 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 19   | 0,08 | 0,30     | 7     | 118  | 99       | 13    | 0,16 | 4,44        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 368 | 071990207164 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 17   | 0,08 | 0,30     | 7     | 118  | 99       | 13    | 0,16 | 4,44        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 369 | 065990598012 | BOREAL S.R.L.                    | 19   | 0,08 | 0,30     | 7     | 118  | 99       | 12    | 0,13 | 3,59        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 370 | 061990962483 | FATTORIA REALE DI TORCINO        | 19   | 0,08 | 0,30     | 6     | 118  | 89       | 10    | 0,14 | 3,62        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 371 | 059990426492 | REALACCI ROMANO                  | 20   | 0,08 | 0,30     | 4     | 118  | 36       | 7     | 0,17 | 3,80        | 1,18         | 0,85         | 98   |
| 372 | 061990819196 | SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL     | 17   | 0,08 | 0,29     | -1    | 120  | -50      | 1     | 0,20 | 3,83        | 2,22         | 0,67         | 98   |
| 373 | 059990345163 | LEPIZZERA ENNIO                  | 17   | 0,07 | 0,63     | 9     | 118  | 146      | 15    | 0,11 | 2,24        | 0,60         | 0,95         | 98   |
| 374 | 061990801223 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 17   | 0,07 | 0,62     | 7     | 119  | 122      | 13    | 0,19 | 2,88        | 1,11         | 0,52         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|--------------|------|
| 375 | 061990823050 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 17   | 0,07 | 0,62     | 5     | 119  | 88       | 12    | 0,26 | 4,18        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 376 | 098990581388 | AZ. AGRIC. DE VECCHI ACHILLE     | 16   | 0,07 | 0,62     | 6     | 118  | 91       | 8     | 0,03 | 2,66        | 0,95         | 1,18         | 98   |
| 377 | 059990349858 | AZIENDA AGRICOLA REGINA          | 17   | 0,07 | 0,62     | -1    | 118  | -69      | 1     | 0,17 | 3,21        | 2,21         | 0,60         | 98   |
| 378 | 071990186065 | CAIONEALLEVA S.S.                | 17   | 0,07 | 0,61     | 7     | 121  | 105      | 10    | 0,08 | 2,57        | 1,35         | 1,29         | 99   |
| 379 | 060990189049 | NAPOLEONI ANNA MARIA             | 18   | 0,07 | 0,61     | 0     | 119  | -75      | 3     | 0,23 | 4,73        | 1,54         | 1,38         | 98   |
| 380 | 059990338631 | AGRICOLA SAN GIORGIO SPA         | 17   | 0,07 | 0,60     | 3     | 119  | 37       | 5     | 0,09 | -8,59       | 2,66         | -0,14        | 98   |
| 381 | 061990767803 | SOC. AGR. COLELLA SS             | 17   | 0,07 | 0,58     | 4     | 126  | 58       | 8     | 0,18 | 3,08        | 2,09         | 1,52         | 99   |
| 382 | 078990303481 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 19   | 0,07 | 0,33     | 7     | 121  | 104      | 11    | 0,10 | 3,73        | 1,51         | 1,00         | 99   |
| 383 | 078990284468 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 18   | 0,07 | 0,33     | 7     | 121  | 104      | 11    | 0,10 | 3,73        | 1,51         | 1,00         | 99   |
| 384 | 059990349576 | AZ. AGR. F.D. CAROLLI ROBERTA    | 18   | 0,07 | 0,33     | -1    | 118  | -66      | 1     | 0,27 | 4,95        | 1,95         | 0,45         | 98   |
| 385 | 065990654872 | LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO    | 20   | 0,07 | 0,32     | 11    | 123  | 196      | 18    | 0,10 | 3,80        | 1,68         | 0,57         | 99   |
| 386 | 071990207141 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 17   | 0,07 | 0,32     | 4     | 122  | 50       | 11    | 0,24 | 4,49        | 1,56         | 1,05         | 99   |
| 387 | 061991055216 | CACCIAPUOTI GIOVANNI             | 20   | 0,07 | 0,32     | 2     | 121  | -3       | 5     | 0,19 | 3,91        | 1,77         | 1,20         | 98   |
| 388 | 078990323213 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 20   | 0,07 | 0,32     | 11    | 119  | 196      | 18    | 0,07 | 3,08        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 389 | 078990303387 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 19   | 0,07 | 0,32     | 11    | 119  | 196      | 18    | 0,07 | 3,08        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 390 | 071990240006 | RINALDI ROSA                     | 20   | 0,07 | 0,32     | 10    | 119  | 173      | 17    | 0,09 | 3,25        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 391 | 065990659494 | MORESE GIUSEPPE                  | 20   | 0,07 | 0,32     | 10    | 119  | 171      | 17    | 0,11 | 3,53        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 392 | 059990425155 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | 0,07 | 0,32     | 5     | 119  | 65       | 12    | 0,17 | 3,85        | 1,53         | 0,65         | 98   |
| 393 | 059990367859 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 19   | 0,07 | 0,32     | 5     | 119  | 65       | 12    | 0,17 | 3,85        | 1,53         | 0,65         | 98   |
| 394 | 061990951203 | PELLINO LUIGI                    | 19   | 0,07 | 0,32     | 4     | 119  | 44       | 7     | 0,09 | 4,10        | 1,94         | 0,46         | 98   |
| 395 | 076990366146 | SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.     | 19   | 0,07 | 0,32     | 5     | 118  | 77       | 12    | 0,22 | 3,91        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 396 | 076990334739 | SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.     | 18   | 0,07 | 0,32     | 5     | 118  | 77       | 12    | 0,22 | 3,91        | 1,11         | 0,52         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR  | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|------|
| 397 | 071990207354 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 18   | 0,07 | 0,31     | 0     | 121  | -32      | 4     | 0,26  | 4,93        | 2,17         | 0,67         | 98   |
| 398 | 077990138633 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 20   | 0,07 | 0,31     | 10    | 118  | 163      | 15    | 0,05  | 2,80        | 1,38         | 0,19         | 98   |
| 399 | 077990105497 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 17   | 0,07 | 0,31     | 10    | 118  | 163      | 15    | 0,05  | 2,80        | 1,38         | 0,19         | 98   |
| 400 | 061990943886 | SOC. AGR. CASTELLUCCIA           | 19   | 0,07 | 0,31     | 8     | 118  | 129      | 14    | 0,13  | 3,40        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 401 | 059990404278 | COMPAGNO DANIELE                 | 19   | 0,07 | 0,30     | 1     | 121  | -24      | 4     | 0,23  | 4,08        | 1,90         | 1,01         | 98   |
| 402 | 019991892112 | CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA    | 19   | 0,07 | 0,30     | -1    | 119  | -58      | 1     | 0,21  | 3,77        | 1,85         | 0,84         | 98   |
| 403 | 059990422629 | AGRICOLA SAN GIORGIO SPA         | 19   | 0,07 | 0,30     | 1     | 118  | -16      | 3     | 0,13  | 3,68        | 1,65         | 0,91         | 98   |
| 404 | 059990401152 | VITALE PASQUALE                  | 19   | 0,07 | 0,30     | 1     | 118  | -20      | 4     | 0,20  | 3,65        | 1,31         | 1,03         | 98   |
| 405 | 059990426785 | VITALE PASQUALE                  | 20   | 0,07 | 0,30     | 1     | 118  | -20      | 4     | 0,20  | 3,65        | 1,31         | 1,03         | 98   |
| 406 | 061990982210 | VAIO SALVATORE                   | 19   | 0,07 | 0,29     | 1     | 119  | -13      | 3     | 0,16  | 3,15        | 1,83         | 0,84         | 98   |
| 407 | 060990189031 | AZIENDA AGRICOLA REGINA          | 17   | 0,06 | 0,63     | 5     | 130  | 63       | 7     | 0,04  | 1,10        | 3,03         | 1,87         | 99   |
| 408 | 071990214508 | DELLI CARRI F.LLI                | 17   | 0,06 | 0,62     | 13    | 122  | 263      | 21    | 0,13  | 3,31        | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 409 | 065990511192 | MORESE FILIPPO                   | 17   | 0,06 | 0,62     | 3     | 122  | 19       | 7     | 0,16  | 3,06        | 2,33         | 0,87         | 99   |
| 410 | 059990318810 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 17   | 0,06 | 0,62     | 9     | 120  | 170      | 17    | 0,14  | 2,50        | 1,46         | 0,42         | 98   |
| 411 | 059990318825 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 17   | 0,06 | 0,62     | -5    | 118  | -152     | -5    | 0,19  | 3,24        | 2,06         | 1,42         | 98   |
| 412 | 061990816902 | AZ.CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO   | 17   | 0,06 | 0,58     | 0     | 119  | -36      | 4     | 0,22  | 3,14        | 1,91         | 0,83         | 98   |
| 413 | 093990214264 | CAPOVILLA MICHELE                | 19   | 0,06 | 0,32     | 14    | 123  | 265      | 20    | -0,01 | 1,43        | 0,93         | 1,33         | 99   |
| 414 | 093990205647 | CAPOVILLA MICHELE                | 18   | 0,06 | 0,32     | 14    | 123  | 265      | 20    | -0,01 | 1,43        | 0,93         | 1,33         | 99   |
| 415 | 061991033368 | CACCIAPUOTI GIOVANNI             | 20   | 0,06 | 0,32     | 7     | 123  | 130      | 12    | 0,06  | 1,84        | 1,74         | 1,31         | 99   |
| 416 | 093990205719 | CAPOVILLA MICHELE                | 19   | 0,06 | 0,32     | 6     | 123  | 111      | 11    | 0,12  | 3,52        | 1,54         | 1,29         | 99   |
| 417 | 093990195410 | CAPOVILLA MICHELE                | 17   | 0,06 | 0,32     | 6     | 123  | 111      | 11    | 0,12  | 3,52        | 1,54         | 1,29         | 99   |
| 418 | 059990349378 | AZ. AGR. CASE ROSSE              | 18   | 0,06 | 0,32     | -1    | 123  | -50      | 2     | 0,23  | 4,17        | 2,81         | 0,72         | 99   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|--------------|------|
| 419 | 071990202911 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.  | 18   | 0,06 | 0,32     | 14    | 122  | 242      | 23    | 0,07 | 2,74        | 1,13         | 0,89         | 99   |
| 420 | 059990338694 | AGRICOLA SAN GIORGIO SPA         | 17   | 0,06 | 0,32     | 13    | 121  | 226      | 21    | 0,11 | 3,98        | 1,39         | 0,45         | 99   |
| 421 | 071990255934 | RINALDI ROSA                     | 20   | 0,06 | 0,32     | 8     | 121  | 117      | 15    | 0,15 | 2,43        | 1,07         | 1,33         | 99   |
| 422 | 003990148423 | FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.      | 19   | 0,06 | 0,32     | 11    | 120  | 191      | 15    | 0,04 | 1,99        | 0,58         | 1,53         | 98   |
| 423 | 065990587137 | MORESE GIUSEPPE                  | 18   | 0,06 | 0,32     | 7     | 120  | 113      | 14    | 0,16 | 3,43        | 1,37         | 0,66         | 98   |
| 424 | 061990813033 | SOC AGR VOLTURNO S.S.            | 17   | 0,06 | 0,32     | 5     | 120  | 78       | 13    | 0,20 | 3,65        | 1,79         | 0,34         | 98   |
| 425 | 071990243781 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.  | 20   | 0,06 | 0,32     | 9     | 119  | 141      | 19    | 0,20 | 3,85        | 0,54         | 1,10         | 98   |
| 426 | 061991033355 | CACCIAPUOTI GIOVANNI             | 20   | 0,06 | 0,32     | 8     | 119  | 140      | 16    | 0,17 | 3,14        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 427 | 059990427123 | AZ. AGR. CASABIANCA SRL          | 20   | 0,06 | 0,32     | 9     | 119  | 139      | 18    | 0,17 | 3,76        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 428 | 061990896515 | AZ. AGR. IZZO SALVATORE          | 18   | 0,06 | 0,32     | 4     | 119  | 51       | 9     | 0,13 | 2,73        | 1,40         | 1,03         | 98   |
| 429 | 076990395346 | SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.     | 20   | 0,06 | 0,32     | 4     | 119  | 44       | 7     | 0,10 | 2,73        | 1,56         | 1,01         | 98   |
| 430 | 059990395281 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 19   | 0,06 | 0,32     | 4     | 118  | 48       | 10    | 0,21 | 3,59        | 1,71         | 0,20         | 98   |
| 431 | 059990425285 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | 0,06 | 0,32     | 4     | 118  | 48       | 10    | 0,21 | 3,59        | 1,71         | 0,20         | 98   |
| 432 | 065990624356 | MORESE FILIPPO                   | 20   | 0,06 | 0,32     | 2     | 118  | 11       | 2     | 0,02 | 1,83        | 2,20         | 0,69         | 98   |
| 433 | 061990923832 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 19   | 0,06 | 0,31     | 14    | 122  | 251      | 22    | 0,08 | 2,79        | 1,13         | 0,70         | 99   |
| 434 | 061990737403 | FATTORIA REALE DI TORCINO        | 17   | 0,06 | 0,30     | 12    | 121  | 222      | 23    | 0,16 | 2,80        | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 435 | 058990270275 | LAVINIUM S.P.A.                  | 17   | 0,06 | 0,30     | 0     | 119  | -36      | -1    | 0,06 | 2,85        | 2,01         | 1,19         | 98   |
| 436 | 061990966517 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 19   | 0,06 | 0,30     | 7     | 118  | 124      | 14    | 0,16 | 2,74        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 437 | 077990105273 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 17   | 0,06 | 0,30     | 6     | 118  | 95       | 9     | 0,06 | 2,75        | 0,66         | 1,49         | 98   |
| 438 | 026990487761 | BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S. | 19   | 0,06 | 0,30     | 5     | 118  | 87       | 12    | 0,24 | 4,47        | 1,10         | 0,49         | 98   |
| 439 | 061990948398 | MASTROMINICO ELVIRA              | 19   | 0,06 | 0,30     | 4     | 118  | 50       | 8     | 0,14 | 2,92        | 1,55         | 0,55         | 98   |
| 440 | 061991055307 | MASTROMINICO ELVIRA              | 20   | 0,06 | 0,30     | 4     | 118  | 50       | 8     | 0,14 | 2,92        | 1,55         | 0,55         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                      | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|---------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|--------------|------|
| 441 | 058990381583 | FORNONUOVO                      | 19   | 0,06 | 0,30     | 2     | 118  | 14       | 4     | 0,12 | 2,92        | 1,79         | 0,67         | 98   |
| 442 | 061990902327 | GALEONE ATTILIO                 | 18   | 0,06 | 0,29     | 1     | 118  | -18      | 4     | 0,16 | 2,93        | 1,82         | 0,74         | 98   |
| 443 | 059990263047 | NI.VI.MA. DI MAZZOCCHI L.       | 17   | 0,05 | 0,63     | 10    | 124  | 181      | 17    | 0,17 | 2,61        | 1,06         | 1,62         | 99   |
| 444 | 061990787551 | MASTROMINICO ELVIRA             | 17   | 0,05 | 0,62     | 6     | 125  | 111      | 13    | 0,17 | 2,55        | 1,50         | 1,89         | 99   |
| 445 | 061990832795 | SOC. AGR. LENZA LUNGA           | 17   | 0,05 | 0,62     | 3     | 121  | 44       | 7     | 0,10 | 2,14        | 2,18         | 0,88         | 99   |
| 446 | 061990773486 | SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL    | 17   | 0,05 | 0,61     | 7     | 120  | 126      | 11    | 0,10 | 2,64        | 1,39         | 1,07         | 98   |
| 447 | 059990339014 | AZIENDA AGRICOLA REGINA         | 17   | 0,05 | 0,61     | 8     | 119  | 146      | 18    | 0,29 | 2,97        | 0,90         | 0,41         | 98   |
| 448 | 061990730939 | FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL | 17   | 0,05 | 0,61     | 0     | 118  | -29      | 1     | 0,09 | 2,09        | 2,05         | 0,98         | 98   |
| 449 | 059990341552 | DIODATO CARMINE                 | 17   | 0,05 | 0,56     | 10    | 120  | 207      | 17    | 0,13 | -4,08       | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 450 | 078990323221 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL  | 20   | 0,05 | 0,33     | 13    | 125  | 253      | 20    | 0,03 | 2,65        | 2,08         | 0,67         | 99   |
| 451 | 078990303418 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL  | 19   | 0,05 | 0,33     | 13    | 125  | 253      | 20    | 0,03 | 2,65        | 2,08         | 0,67         | 99   |
| 452 | 059990373346 | DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA | 19   | 0,05 | 0,33     | 6     | 123  | 94       | 12    | 0,20 | 3,77        | 1,82         | 1,06         | 99   |
| 453 | 059990427019 | AZ. AGR. CASABIANCA SRL         | 20   | 0,05 | 0,33     | 12    | 120  | 213      | 18    | 0,01 | 1,59        | 1,58         | 0,53         | 98   |
| 454 | 059990432737 | SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO   | 20   | 0,05 | 0,32     | 11    | 127  | 197      | 21    | 0,18 | 3,51        | 1,69         | 1,43         | 99   |
| 455 | 059990395967 | SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO   | 19   | 0,05 | 0,32     | 9     | 122  | 172      | 20    | 0,20 | 4,00        | 1,19         | 0,99         | 99   |
| 456 | 059990424663 | SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO   | 20   | 0,05 | 0,32     | 9     | 122  | 172      | 20    | 0,20 | 4,00        | 1,19         | 0,99         | 99   |
| 457 | 065990621801 | LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO   | 19   | 0,05 | 0,32     | 7     | 122  | 133      | 12    | 0,06 | 2,72        | 1,92         | 1,04         | 99   |
| 458 | 061990735309 | AZ. AGR. RUSSO SALVATORE        | 16   | 0,05 | 0,32     | 5     | 122  | 85       | 9     | 0,10 | 5,51        | 1,95         | 1,00         | 99   |
| 459 | 078990303528 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL  | 20   | 0,05 | 0,32     | 6     | 121  | 85       | 12    | 0,15 | 2,36        | 1,85         | 0,92         | 99   |
| 460 | 059990367568 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI     | 18   | 0,05 | 0,32     | 9     | 120  | 147      | 13    | 0,02 | 1,95        | 1,48         | 0,98         | 98   |
| 461 | 078990323227 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL  | 20   | 0,05 | 0,32     | 1     | 120  | -9       | 13    | 0,44 | 4,27        | 1,05         | 1,07         | 98   |
| 462 | 061990896514 | AZ. AGR. IZZO SALVATORE         | 18   | 0,05 | 0,32     | 9     | 119  | 160      | 15    | 0,07 | 1,61        | 1,49         | 0,59         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR  | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|------|
| 463 | 071990243763 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.  | 20   | 0,05 | 0,32     | 9     | 119  | 154      | 14    | 0,05  | 1,28        | 1,57         | 0,61         | 98   |
| 464 | 065990587219 | MORESE GIUSEPPE                  | 19   | 0,05 | 0,32     | 6     | 119  | 99       | 13    | 0,15  | 3,38        | 1,62         | 0,64         | 98   |
| 465 | 077990105505 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 17   | 0,05 | 0,32     | 15    | 118  | 275      | 20    | -0,04 | 1,83        | 1,16         | 0,14         | 98   |
| 466 | 059990425279 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | 0,05 | 0,32     | 10    | 118  | 184      | 17    | 0,07  | 1,95        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 467 | 065990559411 | C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA      | 18   | 0,05 | 0,32     | 10    | 118  | 181      | 18    | 0,13  | 2,68        | 1,29         | 0,19         | 98   |
| 468 | 059990425383 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | 0,05 | 0,32     | 10    | 118  | 173      | 17    | 0,10  | 2,08        | 1,26         | 0,39         | 98   |
| 469 | 061991031510 | AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI        | 20   | 0,05 | 0,32     | 7     | 118  | 109      | 13    | 0,13  | 2,78        | 0,59         | 1,34         | 98   |
| 470 | 071990209772 | RINALDI ROSA                     | 17   | 0,05 | 0,32     | -1    | 118  | -54      | 2     | 0,18  | 2,96        | 1,26         | 1,71         | 98   |
| 471 | 059990407915 | L'OASI DELLA VALLE D'ORO         | 19   | 0,05 | 0,31     | 11    | 124  | 211      | 18    | 0,07  | 1,79        | 0,94         | 1,81         | 99   |
| 472 | 078990284398 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 18   | 0,05 | 0,31     | 12    | 121  | 221      | 18    | 0,02  | 1,77        | 1,47         | 0,67         | 99   |
| 473 | 061990923769 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 18   | 0,05 | 0,31     | 11    | 119  | 220      | 19    | 0,06  | 1,93        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 474 | 061990987306 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 19   | 0,05 | 0,31     | 11    | 119  | 220      | 19    | 0,06  | 1,93        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 475 | 071990255914 | RINALDI ROSA                     | 20   | 0,05 | 0,31     | 11    | 118  | 191      | 17    | 0,04  | 1,80        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 476 | 061990959364 | SOC AGR VOLTURNO S.S.            | 19   | 0,05 | 0,31     | 9     | 118  | 159      | 13    | 0,01  | 1,50        | 0,83         | 1,17         | 98   |
| 477 | 059990425144 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | 0,05 | 0,30     | 8     | 120  | 146      | 15    | 0,10  | 2,17        | 1,66         | 0,50         | 98   |
| 478 | 061990987240 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 19   | 0,05 | 0,30     | 11    | 119  | 207      | 18    | 0,07  | 2,61        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 479 | 065990606336 | AZ. AGR. ETTORE BELLELLI         | 19   | 0,05 | 0,30     | 11    | 118  | 196      | 19    | 0,07  | 2,47        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 480 | 071990246351 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 19   | 0,05 | 0,30     | 9     | 118  | 163      | 16    | 0,11  | 2,29        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 481 | 056990164336 | FEDELI MASSIMO, ANDREA, VERDIANA | 16   | 0,05 | 0,29     | 2     | 120  | 34       | 4     | 0,09  | 2,77        | 2,10         | 0,82         | 98   |
| 482 | 061990947867 | SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL     | 19   | 0,05 | 0,29     | 1     | 118  | -4       | 2     | 0,08  | 1,86        | 1,93         | 0,91         | 98   |
| 483 | 059990263048 | NI.VI.MA. DI MAZZOCCHI L.        | 17   | 0,04 | 0,62     | 10    | 118  | 216      | 15    | 0,05  | 1,85        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 484 | 003998128960 | FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.      | 16   | 0,04 | 0,62     | 5     | 118  | 99       | 10    | 0,16  | 1,42        | 1,07         | 1,07         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR  | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|------|
| 485 | 071990189249 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 17   | 0,04 | 0,62     | 11    | 117  | 225      | 21    | 0,13  | 2,15        | 0,48         | 0,74         | 98   |
| 486 | 061990773497 | SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL     | 17   | 0,04 | 0,61     | 8     | 121  | 159      | 13    | 0,03  | 1,24        | 1,90         | 0,77         | 99   |
| 487 | 065990659487 | MORESE GIUSEPPE                  | 20   | 0,04 | 0,33     | 4     | 120  | 54       | 8     | 0,09  | 1,06        | 1,12         | 1,89         | 98   |
| 488 | 061991030079 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 20   | 0,04 | 0,33     | 6     | 119  | 111      | 13    | 0,13  | 2,81        | 1,50         | 0,86         | 98   |
| 489 | 059990425327 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | 0,04 | 0,33     | 13    | 118  | 261      | 23    | 0,05  | 2,05        | 1,11         | 0,16         | 98   |
| 490 | 061990936382 | AZ. AGR. IZZO SALVATORE          | 19   | 0,04 | 0,33     | 9     | 118  | 151      | 12    | -0,02 | 0,82        | 1,83         | 0,49         | 98   |
| 491 | 061990912683 | CORSO FRANCESCA                  | 18   | 0,04 | 0,33     | 3     | 118  | 51       | 9     | 0,20  | 3,60        | 2,01         | 0,28         | 98   |
| 492 | 065990659502 | MORESE GIUSEPPE                  | 20   | 0,04 | 0,32     | 11    | 125  | 210      | 23    | 0,19  | 2,87        | 1,61         | 1,08         | 99   |
| 493 | 071990202899 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.  | 18   | 0,04 | 0,32     | 15    | 124  | 294      | 24    | 0,00  | 0,95        | 1,21         | 1,26         | 99   |
| 494 | 071990239989 | RINALDI ROSA                     | 20   | 0,04 | 0,32     | 16    | 121  | 325      | 25    | 0,03  | 1,77        | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 495 | 065990659498 | MORESE GIUSEPPE                  | 20   | 0,04 | 0,32     | 2     | 121  | 15       | 4     | 0,10  | 2,97        | 2,48         | 0,89         | 99   |
| 496 | 059990425160 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | 0,04 | 0,32     | 11    | 120  | 204      | 18    | 0,04  | 0,85        | 1,59         | 0,64         | 98   |
| 497 | 077990105230 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 17   | 0,04 | 0,32     | 13    | 119  | 251      | 22    | 0,03  | 0,77        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 498 | 071990231693 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 19   | 0,04 | 0,32     | 5     | 119  | 93       | 12    | 0,19  | 2,91        | 1,56         | 0,53         | 98   |
| 499 | 059990395445 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 19   | 0,04 | 0,32     | 5     | 119  | 81       | 10    | 0,06  | 1,14        | 1,70         | 0,91         | 98   |
| 500 | 061990915916 | MASTROMINICO ELVIRA              | 18   | 0,04 | 0,32     | 10    | 118  | 183      | 19    | 0,12  | 2,24        | 0,58         | 0,99         | 98   |
| 501 | 061991008717 | MASTROMINICO ELVIRA              | 19   | 0,04 | 0,32     | 10    | 118  | 183      | 19    | 0,12  | 2,24        | 0,58         | 0,99         | 98   |
| 502 | 071990231754 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 19   | 0,04 | 0,32     | 6     | 118  | 98       | 11    | 0,09  | 2,60        | 1,21         | 1,06         | 98   |
| 503 | 093990185378 | CAPOVILLA MICHELE                | 17   | 0,04 | 0,32     | 4     | 118  | 67       | 8     | 0,13  | 2,21        | 1,51         | 0,82         | 98   |
| 504 | 093990214282 | CAPOVILLA MICHELE                | 20   | 0,04 | 0,32     | 4     | 118  | 67       | 8     | 0,13  | 2,21        | 1,51         | 0,82         | 98   |
| 505 | 071990243765 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.  | 20   | 0,04 | 0,31     | 10    | 120  | 184      | 20    | 0,13  | 2,09        | 0,76         | 1,31         | 98   |
| 506 | 071990202901 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.  | 18   | 0,04 | 0,31     | 10    | 120  | 184      | 20    | 0,13  | 2,09        | 0,76         | 1,31         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR  | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|------|
| 507 | 061990802341 | CACCIAPUOTI GIOVANNI             | 19   | 0,04 | 0,31     | 5     | 120  | 75       | 11    | 0,20  | 3,35        | 1,34         | 1,23         | 98   |
| 508 | 061990923893 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 19   | 0,04 | 0,31     | 15    | 119  | 301      | 22    | -0,03 | 1,10        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 509 | 059990425367 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | 0,04 | 0,31     | 10    | 119  | 193      | 17    | 0,05  | 2,04        | 0,78         | 1,21         | 98   |
| 510 | 076990395298 | SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.     | 20   | 0,04 | 0,31     | 5     | 118  | 92       | 11    | 0,11  | 2,09        | 1,48         | 0,73         | 98   |
| 511 | 061990873822 | AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE   | 19   | 0,04 | 0,31     | 5     | 118  | 85       | 9     | 0,15  | 3,95        | 1,90         | 0,34         | 98   |
| 512 | 061990788281 | AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE   | 17   | 0,04 | 0,31     | 5     | 118  | 85       | 9     | 0,15  | 3,95        | 1,90         | 0,34         | 98   |
| 513 | 059990371498 | AZ AGR GIORGI SS A&C 2           | 18   | 0,04 | 0,30     | 4     | 120  | 48       | 10    | 0,18  | 2,40        | 1,50         | 1,23         | 98   |
| 514 | 059990401366 | SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO    | 19   | 0,04 | 0,30     | 7     | 119  | 133      | 11    | 0,06  | 2,15        | 1,41         | 1,00         | 98   |
| 515 | 059990387394 | PETRUZZELLI MARCO                | 19   | 0,04 | 0,30     | 5     | 118  | 84       | 10    | 0,08  | 1,35        | 1,67         | 0,74         | 98   |
| 516 | 071990231734 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 19   | 0,04 | 0,29     | 6     | 122  | 111      | 12    | 0,13  | 2,11        | 1,77         | 1,11         | 99   |
| 517 | 071990246549 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 20   | 0,04 | 0,29     | 6     | 122  | 111      | 12    | 0,13  | 2,11        | 1,77         | 1,11         | 99   |
| 518 | 065990577643 | AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA      | 20   | 0,04 | 0,29     | 1     | 121  | -2       | 4     | 0,15  | 2,10        | 2,64         | 0,61         | 98   |
| 519 | 065990628175 | CHIACCHIARO GIOVANNI BATTISTA    | 19   | 0,04 | 0,29     | 1     | 118  | -4       | 2     | 0,07  | 1,51        | 2,13         | 0,83         | 98   |
| 520 | 061990951710 | DITTA AGR. DEL VILLANO NUNZIA    | 19   | 0,04 | 0,29     | 0     | 118  | -15      | 3     | 0,17  | 2,63        | 1,76         | 1,04         | 98   |
| 521 | 061990787153 | SOC AGR VOLTURNO S.S.            | 17   | 0,03 | 0,63     | 14    | 133  | 298      | 28    | 0,13  | 0,79        | 2,38         | 1,63         | 99   |
| 522 | 059990351571 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 17   | 0,03 | 0,63     | 15    | 126  | 321      | 22    | -0,03 | -0,20       | 1,14         | 1,84         | 99   |
| 523 | 059990349853 | AZIENDA AGRICOLA REGINA          | 17   | 0,03 | 0,62     | 7     | 124  | 153      | 13    | 0,11  | 1,79        | 2,14         | 1,09         | 99   |
| 524 | 003990122686 | FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.      | 16   | 0,03 | 0,62     | 16    | 122  | 347      | 26    | 0,07  | 1,64        | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 525 | 065990496534 | AZ. AGR. ETTORE BELLELLI         | 17   | 0,03 | 0,62     | 9     | 122  | 168      | 11    | -0,10 | 0,13        | 2,21         | 1,18         | 99   |
| 526 | 059990318830 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 17   | 0,03 | 0,62     | -2    | 120  | -81      | 0     | 0,06  | 1,48        | 2,23         | 1,85         | 98   |
| 527 | 061990692142 | RUSSO ANGELO                     | 16   | 0,03 | 0,62     | 8     | 119  | 177      | 17    | 0,22  | 3,72        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 528 | 061990793742 | SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL   | 17   | 0,03 | 0,62     | 6     | 118  | 125      | 10    | 0,06  | 2,69        | 1,60         | 0,82         | 98   |



Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR  | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|------|
| 529 | 061990787140 | SOC AGR VOLTURNO S.S.            | 17   | 0,03 | 0,62     | 6     | 118  | 110      | 10    | -0,02 | 0,38        | 1,72         | 0,90         | 98   |
| 530 | 065990521695 | MASSERIA DI NONNO PEPPE SS       | 17   | 0,03 | 0,61     | 12    | 122  | 261      | 20    | 0,09  | 1,78        | 1,65         | 0,60         | 99   |
| 531 | 030990276758 | CALLIGARO ROMEO                  | 16   | 0,03 | 0,61     | 4     | 119  | 67       | 11    | 0,21  | 2,73        | 2,13         | 0,25         | 98   |
| 532 | 060990188573 | NAPOLEONI ANNA MARIA             | 17   | 0,03 | 0,61     | 6     | 118  | 104      | 12    | 0,12  | 1,44        | 1,82         | 0,44         | 98   |
| 533 | 059990338954 | DE GIULI GAETANO                 | 17   | 0,03 | 0,58     | 12    | 118  | 264      | 19    | 0,02  | 0,92        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 534 | 078990284441 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 18   | 0,03 | 0,33     | 8     | 124  | 157      | 15    | 0,12  | 0,00        | 2,38         | 0,78         | 99   |
| 535 | 071990231588 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 18   | 0,03 | 0,33     | 11    | 119  | 210      | 22    | 0,13  | 2,16        | 1,51         | 0,29         | 98   |
| 536 | 076990395360 | SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.     | 20   | 0,03 | 0,33     | 5     | 119  | 77       | 11    | 0,16  | 1,20        | 2,11         | 0,49         | 98   |
| 537 | 061990892567 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 18   | 0,03 | 0,33     | 12    | 117  | 239      | 19    | 0,00  | 1,12        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 538 | 059990427104 | AZ. AGR. CASABIANCA SRL          | 20   | 0,03 | 0,33     | 10    | 117  | 189      | 18    | 0,05  | 1,94        | 2,08         | -0,43        | 98   |
| 539 | 071990202894 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.  | 17   | 0,03 | 0,32     | 16    | 122  | 326      | 24    | -0,06 | 1,10        | 1,45         | 0,84         | 99   |
| 540 | 078990303385 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 19   | 0,03 | 0,32     | 8     | 121  | 144      | 14    | 0,07  | 1,71        | 1,55         | 1,20         | 99   |
| 541 | 078990284553 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 19   | 0,03 | 0,32     | 10    | 119  | 202      | 18    | 0,08  | 2,49        | 0,85         | 1,04         | 98   |
| 542 | 078990303365 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 19   | 0,03 | 0,32     | 10    | 119  | 201      | 17    | 0,06  | 1,14        | 1,33         | 0,73         | 98   |
| 543 | 061990881235 | AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO       | 18   | 0,03 | 0,32     | 8     | 118  | 144      | 13    | 0,03  | 0,73        | 2,05         | 0,15         | 98   |
| 544 | 061991008369 | AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO       | 20   | 0,03 | 0,32     | 8     | 118  | 144      | 13    | 0,03  | 0,73        | 2,05         | 0,15         | 98   |
| 545 | 059990395954 | SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO    | 19   | 0,03 | 0,32     | 7     | 118  | 129      | 12    | 0,03  | 1,95        | 1,56         | 0,77         | 98   |
| 546 | 059990432706 | SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO    | 20   | 0,03 | 0,32     | 7     | 118  | 129      | 12    | 0,03  | 1,95        | 1,56         | 0,77         | 98   |
| 547 | 059990402095 | AZ AGR GIORGI SS A&C 2           | 19   | 0,03 | 0,32     | 4     | 118  | 70       | 8     | 0,07  | 0,93        | 1,62         | 1,00         | 98   |
| 548 | 059990410258 | AZ. AGR. CASABIANCA SRL          | 20   | 0,03 | 0,32     | 12    | 117  | 228      | 19    | 0,01  | 1,27        | 0,78         | 0,87         | 98   |
| 549 | 078990284579 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 19   | 0,03 | 0,31     | 9     | 122  | 183      | 17    | 0,06  | 1,29        | 1,44         | 1,34         | 99   |
| 550 | 061990892566 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 18   | 0,03 | 0,31     | 13    | 120  | 252      | 24    | 0,13  | 1,98        | 1,11         | 0,52         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                        | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR  | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|-----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|------|
| 551 | 061990966549 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.           | 19   | 0,03 | 0,31     | 13    | 120  | 252      | 24    | 0,13  | 1,98        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 552 | 061990923975 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.           | 19   | 0,03 | 0,31     | 11    | 120  | 227      | 17    | -0,01 | 1,03        | 1,37         | 0,87         | 98   |
| 553 | 061990873314 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.           | 18   | 0,03 | 0,31     | 11    | 120  | 227      | 17    | -0,01 | 1,03        | 1,37         | 0,87         | 98   |
| 554 | 078990303504 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL    | 20   | 0,03 | 0,31     | 10    | 120  | 197      | 20    | 0,16  | 2,17        | 0,40         | 1,67         | 98   |
| 555 | 078990284400 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL    | 18   | 0,03 | 0,31     | 10    | 120  | 197      | 20    | 0,16  | 2,17        | 0,40         | 1,67         | 98   |
| 556 | 071990215367 | RINALDI ROSA                      | 17   | 0,03 | 0,31     | 8     | 120  | 159      | 13    | 0,01  | 1,09        | 2,61         | -0,06        | 98   |
| 557 | 076990366231 | SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.      | 19   | 0,03 | 0,31     | 10    | 119  | 197      | 14    | -0,08 | -0,19       | 1,60         | 0,95         | 98   |
| 558 | 071990243755 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.   | 19   | 0,03 | 0,31     | 10    | 118  | 202      | 20    | 0,09  | 1,38        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 559 | 059990373325 | DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA   | 18   | 0,03 | 0,31     | 7     | 118  | 123      | 10    | -0,01 | 1,02        | 1,36         | 1,29         | 98   |
| 560 | 065990594549 | LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO     | 19   | 0,03 | 0,31     | 11    | 117  | 219      | 16    | -0,05 | 0,03        | 1,31         | 0,54         | 98   |
| 561 | 059990432880 | PETRUZZELLI MARCO                 | 20   | 0,03 | 0,30     | 8     | 120  | 148      | 13    | 0,07  | 1,76        | 1,23         | 1,31         | 98   |
| 562 | 059990387386 | PETRUZZELLI MARCO                 | 19   | 0,03 | 0,30     | 8     | 120  | 148      | 13    | 0,07  | 1,76        | 1,23         | 1,31         | 98   |
| 563 | 059990422426 | DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA   | 20   | 0,03 | 0,30     | 5     | 120  | 84       | 10    | 0,12  | 2,28        | 1,83         | 1,00         | 98   |
| 564 | 078990303547 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL    | 20   | 0,03 | 0,30     | 3     | 119  | 42       | 7     | 0,09  | 1,75        | 2,21         | 0,85         | 98   |
| 565 | 016990732585 | QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.     | 19   | 0,03 | 0,30     | 0     | 118  | -20      | 0     | 0,09  | 1,79        | 1,69         | 1,56         | 98   |
| 566 | 059990321246 | AGRICOLA ZOOTECHNICA ROANA S.A.S. | 17   | 0,03 | 0,30     | 9     | 117  | 174      | 14    | 0,01  | 1,03        | 1,19         | 0,75         | 98   |
| 567 | 059990358695 | AGRICOLA ZOOTECHNICA ROANA S.A.S. | 18   | 0,03 | 0,30     | 9     | 117  | 174      | 14    | 0,01  | 1,03        | 1,19         | 0,75         | 98   |
| 568 | 065990577636 | AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA       | 20   | 0,03 | 0,29     | 6     | 121  | 116      | 10    | 0,07  | 1,35        | 1,85         | 1,18         | 99   |
| 569 | 059990337445 | SOC. AGR. DEMETRIA                | 19   | 0,03 | 0,29     | 5     | 120  | 96       | 9     | 0,07  | 1,21        | 1,87         | 0,95         | 98   |
| 570 | 059990408449 | AZ AGR GIORGI SS A&C 2            | 19   | 0,03 | 0,29     | 3     | 120  | 41       | 6     | 0,09  | 1,53        | 2,45         | 0,65         | 98   |
| 571 | 059990407140 | AZ AGR GIORGI SS A&C 1            | 20   | 0,03 | 0,29     | 1     | 120  | -9       | 3     | 0,07  | 1,38        | 2,29         | 1,29         | 98   |
| 572 | 059990371445 | AZ AGR GIORGI SS A&C 2            | 19   | 0,03 | 0,29     | 1     | 120  | -9       | 3     | 0,07  | 1,38        | 2,29         | 1,29         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR  | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|------|
| 573 | 065990597860 | BOREAL S.R.L.                    | 19   | 0,03 | 0,29     | 13    | 119  | 253      | 20    | -0,02 | 0,89        | 0,49         | 1,56         | 98   |
| 574 | 001991106913 | AZ.AGR. LE COPPETTE DI BERGIA T. | 17   | 0,03 | 0,29     | 9     | 117  | 179      | 18    | 0,12  | 1,76        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 575 | 001991200894 | AZ.AGR. LE COPPETTE DI BERGIA T. | 18   | 0,03 | 0,29     | 9     | 117  | 179      | 18    | 0,12  | 1,76        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 576 | 059990318815 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 17   | 0,02 | 0,63     | 8     | 124  | 165      | 12    | -0,06 | -0,91       | 1,94         | 1,87         | 99   |
| 577 | 059990355516 | REALACCI ROMANO                  | 17   | 0,02 | 0,63     | -2    | 120  | -50      | 1     | 0,18  | 2,61        | 2,88         | 0,78         | 98   |
| 578 | 061990785665 | AZ. AGR. CERASE DI CUTILLO P.    | 17   | 0,02 | 0,62     | 8     | 124  | 183      | 12    | -0,07 | 0,62        | 2,24         | 1,52         | 99   |
| 579 | 071990209761 | RINALDI ROSA                     | 17   | 0,02 | 0,62     | 16    | 122  | 343      | 22    | -0,11 | -1,11       | 1,89         | 0,54         | 99   |
| 580 | 061990733182 | SOC. AGR. LENZA LUNGA            | 16   | 0,02 | 0,62     | 11    | 118  | 241      | 20    | 0,07  | 1,72        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 581 | 078990267299 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 18   | 0,02 | 0,61     | -1    | 119  | -42      | 7     | 0,36  | 2,69        | 2,26         | 0,49         | 98   |
| 582 | 061990721662 | DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE      | 17   | 0,02 | 0,61     | 4     | 118  | 79       | 7     | 0,03  | 1,56        | 2,05         | 0,71         | 98   |
| 583 | 059990425304 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | 0,02 | 0,33     | 9     | 120  | 174      | 16    | 0,08  | 1,14        | 1,45         | 1,06         | 98   |
| 584 | 061990854105 | AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO       | 18   | 0,02 | 0,33     | 9     | 119  | 165      | 11    | -0,12 | -0,74       | 2,40         | 0,62         | 98   |
| 585 | 058990332660 | CONS.PER LA RIC.E SPERIM.AGR.    | 17   | 0,02 | 0,33     | 8     | 119  | 156      | 13    | 0,05  | 1,43        | 0,85         | 1,62         | 98   |
| 586 | 071990207359 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 18   | 0,02 | 0,33     | 2     | 119  | 33       | 5     | 0,04  | 0,68        | 1,79         | 1,54         | 98   |
| 587 | 059990395442 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 19   | 0,02 | 0,33     | 11    | 118  | 228      | 20    | 0,03  | 0,71        | 1,20         | 0,68         | 98   |
| 588 | 071990222736 | RINALDI ROSA                     | 18   | 0,02 | 0,33     | 2     | 118  | 23       | 8     | 0,16  | 1,47        | 1,09         | 1,69         | 98   |
| 589 | 078990303420 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 19   | 0,02 | 0,33     | 13    | 117  | 272      | 21    | -0,03 | -1,39       | 1,28         | 0,36         | 98   |
| 590 | 065990616797 | CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.       | 19   | 0,02 | 0,33     | 11    | 117  | 216      | 22    | 0,08  | 0,47        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 591 | 071990202946 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.  | 19   | 0,02 | 0,32     | 11    | 122  | 244      | 22    | 0,10  | 1,89        | 1,23         | 1,11         | 99   |
| 592 | 065990509299 | LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO    | 17   | 0,02 | 0,32     | 9     | 122  | 182      | 15    | 0,04  | 1,74        | 1,95         | 0,91         | 99   |
| 593 | 071990246465 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 20   | 0,02 | 0,32     | 6     | 122  | 132      | 14    | 0,12  | 1,10        | 1,28         | 1,85         | 99   |
| 594 | 071990231726 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 19   | 0,02 | 0,32     | 6     | 122  | 132      | 14    | 0,12  | 1,10        | 1,28         | 1,85         | 99   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR  | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|------|
| 595 | 065990569219 | BOREAL S.R.L.                    | 18   | 0,02 | 0,32     | 6     | 121  | 114      | 12    | 0,07  | 1,70        | 2,28         | 0,81         | 99   |
| 596 | 065990644365 | BOREAL S.R.L.                    | 20   | 0,02 | 0,32     | 6     | 121  | 114      | 12    | 0,07  | 1,70        | 2,28         | 0,81         | 99   |
| 597 | 065990659506 | MORESE GIUSEPPE                  | 20   | 0,02 | 0,32     | 4     | 121  | 78       | 10    | 0,13  | 1,35        | 2,04         | 1,15         | 99   |
| 598 | 059990425369 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | 0,02 | 0,32     | 13    | 119  | 258      | 20    | -0,03 | 0,62        | 1,18         | 0,80         | 98   |
| 599 | 093990205650 | CAPOVILLA MICHELE                | 18   | 0,02 | 0,32     | 10    | 119  | 223      | 16    | -0,02 | 0,11        | 1,62         | 0,65         | 98   |
| 600 | 093990230749 | CAPOVILLA MICHELE                | 20   | 0,02 | 0,32     | 10    | 119  | 223      | 16    | -0,02 | 0,11        | 1,62         | 0,65         | 98   |
| 601 | 078990303513 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 20   | 0,02 | 0,32     | 1     | 119  | -7       | 7     | 0,22  | 2,64        | 1,67         | 1,36         | 98   |
| 602 | 059990321254 | AGRICOLA ZOOTECNICA ROANA S.A.S. | 17   | 0,02 | 0,32     | 10    | 118  | 205      | 18    | 0,06  | 1,18        | 1,07         | 0,83         | 98   |
| 603 | 059990358579 | AGRICOLA ZOOTECNICA ROANA S.A.S. | 18   | 0,02 | 0,32     | 10    | 118  | 205      | 18    | 0,06  | 1,18        | 1,07         | 0,83         | 98   |
| 604 | 059990425239 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | 0,02 | 0,32     | 7     | 118  | 128      | 15    | 0,15  | 1,52        | 0,98         | 1,10         | 98   |
| 605 | 059990367837 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 19   | 0,02 | 0,32     | 7     | 118  | 128      | 15    | 0,15  | 1,52        | 0,98         | 1,10         | 98   |
| 606 | 059990395392 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 19   | 0,02 | 0,32     | 6     | 118  | 99       | 9     | -0,04 | 0,15        | 1,27         | 1,71         | 98   |
| 607 | 059990367600 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 18   | 0,02 | 0,32     | 6     | 118  | 99       | 9     | -0,04 | 0,15        | 1,27         | 1,71         | 98   |
| 608 | 059990395327 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 19   | 0,02 | 0,32     | 5     | 118  | 97       | 10    | 0,03  | 1,09        | 1,35         | 1,42         | 98   |
| 609 | 059990367642 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 18   | 0,02 | 0,32     | 5     | 118  | 97       | 10    | 0,03  | 1,09        | 1,35         | 1,42         | 98   |
| 610 | 059990353283 | DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA  | 17   | 0,02 | 0,32     | 5     | 118  | 96       | 11    | 0,14  | 1,24        | 1,70         | 0,71         | 98   |
| 611 | 059990373335 | DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA  | 18   | 0,02 | 0,32     | 5     | 118  | 96       | 11    | 0,14  | 1,24        | 1,70         | 0,71         | 98   |
| 612 | 071990207283 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 18   | 0,02 | 0,32     | 1     | 118  | 13       | 7     | 0,20  | 1,43        | 2,01         | 0,64         | 98   |
| 613 | 059990427066 | AZ. AGR. CASABIANCA SRL          | 20   | 0,02 | 0,32     | 10    | 117  | 206      | 19    | 0,08  | 0,74        | 0,70         | 0,92         | 98   |
| 614 | 078990303650 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 20   | 0,02 | 0,31     | 8     | 123  | 157      | 12    | 0,02  | 1,46        | 2,24         | 1,11         | 99   |
| 615 | 060990222388 | POPOLLA GIACINTO                 | 19   | 0,02 | 0,31     | 14    | 119  | 290      | 22    | -0,02 | 0,87        | 0,74         | 1,03         | 98   |
| 616 | 003990128994 | FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.      | 17   | 0,02 | 0,30     | 10    | 118  | 216      | 15    | 0,01  | 1,09        | 1,37         | 0,68         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR  | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|------|
| 617 | 059990380519 | AGRICOLA ZOOTECNICA ROANA S.A.S. | 18   | 0,02 | 0,30     | 9     | 117  | 180      | 14    | 0,01  | 1,08        | 0,88         | 1,13         | 98   |
| 618 | 059990321154 | AGRICOLA ZOOTECNICA ROANA S.A.S. | 16   | 0,02 | 0,30     | 9     | 117  | 180      | 14    | 0,01  | 1,08        | 0,88         | 1,13         | 98   |
| 619 | 065990613849 | BUBALUS-BUPHANIA-GENUS A.R.L.    | 19   | 0,02 | 0,29     | 0     | 120  | -20      | 1     | 0,04  | 0,86        | 2,43         | 1,46         | 98   |
| 620 | 065990611652 | BUBALUS-BUPHANIA-GENUS A.R.L.    | 19   | 0,02 | 0,29     | 3     | 119  | 52       | 7     | 0,08  | 1,02        | 1,86         | 1,20         | 98   |
| 621 | 065990569245 | BOREAL S.R.L.                    | 19   | 0,02 | 0,29     | 9     | 118  | 192      | 16    | 0,02  | 0,68        | 1,09         | 1,13         | 98   |
| 622 | 065990644255 | BOREAL S.R.L.                    | 20   | 0,02 | 0,29     | 9     | 118  | 192      | 16    | 0,02  | 0,68        | 1,09         | 1,13         | 98   |
| 623 | 077990141943 | AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO       | 20   | 0,02 | 0,29     | 4     | 118  | 83       | 8     | 0,06  | 1,07        | 2,12         | 0,65         | 98   |
| 624 | 065990539628 | EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.    | 19   | 0,02 | 0,29     | 3     | 118  | 39       | 5     | 0,06  | 1,09        | 1,92         | 1,00         | 98   |
| 625 | 065990645704 | EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.    | 20   | 0,02 | 0,29     | 3     | 118  | 39       | 5     | 0,06  | 1,09        | 1,92         | 1,00         | 98   |
| 626 | 061990960673 | SOC. AGR. COLELLA SS             | 20   | 0,02 | 0,29     | 2     | 118  | 35       | 4     | 0,04  | 0,67        | 1,89         | 1,20         | 98   |
| 627 | 061990990714 | PETRELLA PATRIZIO                | 19   | 0,02 | 0,28     | 3     | 119  | 42       | 5     | 0,06  | -5,43       | 2,47         | 0,68         | 98   |
| 628 | 071990189147 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 16   | 0,01 | 0,64     | 9     | 123  | 205      | 20    | 0,18  | 1,07        | 1,18         | 1,49         | 99   |
| 629 | 060990188582 | POPOLLA GIACINTO                 | 17   | 0,01 | 0,62     | 10    | 122  | 235      | 16    | 0,00  | 0,42        | 1,71         | 1,07         | 99   |
| 630 | 061990801334 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 17   | 0,01 | 0,62     | 17    | 121  | 370      | 28    | 0,02  | 0,34        | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 631 | 061990803691 | SOC. AGR. LENZA LUNGA            | 17   | 0,01 | 0,62     | 6     | 119  | 140      | 8     | -0,10 | -0,10       | 2,44         | 0,83         | 98   |
| 632 | 026990436695 | BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S. | 17   | 0,01 | 0,61     | 4     | 118  | 73       | 6     | 0,03  | 0,54        | 1,63         | 1,33         | 98   |
| 633 | 059990338952 | DE GIULI GAETANO                 | 17   | 0,01 | 0,58     | 16    | 121  | 370      | 26    | 0,02  | 0,49        | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 634 | 059990318541 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 16   | 0,01 | 0,58     | 15    | 120  | 344      | 24    | 0,00  | 0,22        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 635 | 093990185387 | CAPOVILLA MICHELE                | 17   | 0,01 | 0,33     | 16    | 124  | 361      | 23    | -0,13 | -0,67       | 1,42         | 1,37         | 99   |
| 636 | 078990284357 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 18   | 0,01 | 0,33     | 17    | 123  | 359      | 20    | -0,21 | -0,70       | 1,53         | 1,40         | 99   |
| 637 | 061991040062 | SOC AGR VOLTURNO S.S.            | 20   | 0,01 | 0,33     | 12    | 123  | 242      | 22    | 0,06  | -0,35       | 1,46         | 1,35         | 99   |
| 638 | 061990959375 | SOC AGR VOLTURNO S.S.            | 19   | 0,01 | 0,33     | 12    | 123  | 242      | 22    | 0,06  | -0,35       | 1,46         | 1,35         | 99   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                     | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR  | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|--------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|------|
| 639 | 059990425220 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI    | 20   | 0,01 | 0,33     | 19    | 122  | 409      | 31    | -0,01 | 0,76        | 2,05         | -0,36        | 99   |
| 640 | 059990425146 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI    | 20   | 0,01 | 0,33     | 12    | 120  | 237      | 18    | -0,06 | -1,05       | 1,81         | 0,82         | 98   |
| 641 | 078990303408 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL | 19   | 0,01 | 0,33     | 5     | 119  | 100      | 7     | -0,06 | -0,70       | 1,61         | 1,67         | 98   |
| 642 | 059990407910 | LOMBARDI MARIAOLIVA            | 19   | 0,01 | 0,33     | 15    | 118  | 323      | 22    | -0,06 | -0,02       | 0,31         | 1,38         | 98   |
| 643 | 078990303435 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL | 19   | 0,01 | 0,33     | 8     | 118  | 173      | 16    | 0,09  | 2,46        | 0,78         | 1,32         | 98   |
| 644 | 061991066849 | PELLINO LUIGI                  | 20   | 0,01 | 0,32     | 6     | 121  | 124      | 10    | 0,01  | 1,58        | 2,40         | 0,85         | 99   |
| 645 | 061990823204 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.        | 17   | 0,01 | 0,32     | 16    | 120  | 356      | 28    | 0,02  | 0,35        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 646 | 061990923738 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.        | 18   | 0,01 | 0,32     | 16    | 120  | 356      | 28    | 0,02  | 0,35        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 647 | 061990987096 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.        | 19   | 0,01 | 0,32     | 16    | 120  | 356      | 28    | 0,02  | 0,35        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 648 | 071990243761 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC. | 20   | 0,01 | 0,32     | 16    | 120  | 339      | 25    | -0,07 | -0,36       | 1,42         | 0,50         | 98   |
| 649 | 078990303426 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL | 19   | 0,01 | 0,32     | 9     | 120  | 188      | 12    | -0,09 | 0,23        | 1,88         | 1,20         | 98   |
| 650 | 065990659470 | MORESE GIUSEPPE                | 20   | 0,01 | 0,32     | 5     | 120  | 106      | 9     | 0,00  | 0,20        | 2,37         | 0,87         | 98   |
| 651 | 061990923736 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.        | 18   | 0,01 | 0,32     | 13    | 119  | 272      | 21    | -0,05 | 0,11        | 1,00         | 1,24         | 98   |
| 652 | 059990427050 | AZ. AGR. CASABIANCA SRL        | 20   | 0,01 | 0,32     | 13    | 119  | 261      | 19    | -0,05 | -0,27       | 1,78         | 0,35         | 98   |
| 653 | 060990198116 | POPOLLA GIACINTO               | 18   | 0,01 | 0,32     | 10    | 119  | 200      | 16    | 0,02  | 0,63        | 0,86         | 1,57         | 98   |
| 654 | 071990239930 | RINALDI ROSA                   | 19   | 0,01 | 0,32     | 14    | 118  | 295      | 23    | -0,02 | 0,40        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 655 | 059990367624 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI    | 18   | 0,01 | 0,32     | 6     | 118  | 121      | 10    | -0,01 | -0,03       | 1,61         | 1,29         | 98   |
| 656 | 078990284513 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL | 19   | 0,01 | 0,32     | 10    | 117  | 210      | 16    | 0,01  | 1,25        | 1,29         | 0,75         | 98   |
| 657 | 061990818054 | AZ. AGR. CERASE DI CUTILLO P.  | 17   | 0,01 | 0,31     | 19    | 129  | 440      | 32    | -0,04 | 0,25        | 2,09         | 0,89         | 99   |
| 658 | 065990542301 | SALZILLO RAFFAELE              | 18   | 0,01 | 0,31     | 20    | 128  | 421      | 35    | 0,05  | -0,78       | 1,58         | 1,25         | 99   |
| 659 | 078990284487 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL | 18   | 0,01 | 0,31     | 20    | 122  | 428      | 25    | -0,19 | -0,71       | 1,07         | 1,11         | 99   |
| 660 | 059990395213 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI    | 19   | 0,01 | 0,31     | 7     | 120  | 132      | 14    | 0,10  | 1,27        | 1,10         | 1,79         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                      | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR  | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|---------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|------|
| 661 | 065990480310 | PAGANO GIUSEPPE                 | 16   | 0,01 | 0,31     | 5     | 119  | 100      | 8     | 0,00  | 0,24        | 1,92         | 1,12         | 98   |
| 662 | 061990982917 | AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL | 20   | 0,01 | 0,31     | 9     | 118  | 215      | 18    | 0,12  | 1,84        | 0,93         | 0,87         | 98   |
| 663 | 059990373874 | AZ. AGR. SAN MICHELE            | 18   | 0,01 | 0,31     | 13    | 117  | 274      | 20    | -0,01 | 0,56        | 0,63         | 1,01         | 98   |
| 664 | 061990923786 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.         | 18   | 0,01 | 0,31     | 11    | 117  | 250      | 21    | 0,06  | 0,72        | 0,92         | 0,58         | 98   |
| 665 | 060990198123 | POPOLLA GIACINTO                | 18   | 0,01 | 0,31     | 10    | 117  | 199      | 15    | 0,00  | 0,59        | 1,38         | 0,71         | 98   |
| 666 | 060990207126 | POPOLLA GIACINTO                | 19   | 0,01 | 0,31     | 10    | 117  | 199      | 15    | 0,00  | 0,59        | 1,38         | 0,71         | 98   |
| 667 | 060990222427 | POPOLLA GIACINTO                | 20   | 0,01 | 0,30     | 8     | 120  | 158      | 12    | -0,03 | 0,20        | 1,95         | 1,17         | 98   |
| 668 | 071990255916 | RINALDI ROSA                    | 20   | 0,01 | 0,30     | 5     | 119  | 96       | 6     | -0,09 | -0,41       | 1,57         | 1,87         | 98   |
| 669 | 061991001697 | AZ. AGR. MARTINO MICHELE        | 19   | 0,01 | 0,30     | 14    | 118  | 326      | 20    | -0,05 | 0,80        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 670 | 058990402339 | CONS.PER LA RIC.E SPERIM.AGR.   | 20   | 0,01 | 0,30     | 8     | 118  | 160      | 14    | 0,06  | 0,37        | 1,62         | 0,67         | 98   |
| 671 | 060990222392 | POPOLLA GIACINTO                | 20   | 0,01 | 0,30     | 7     | 118  | 150      | 11    | -0,02 | 0,32        | 1,51         | 1,23         | 98   |
| 672 | 061990987179 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.         | 19   | 0,01 | 0,30     | 11    | 117  | 253      | 19    | 0,04  | 0,68        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 673 | 059990432884 | PETRUZZELLI MARCO               | 20   | 0,01 | 0,30     | 10    | 117  | 205      | 16    | -0,04 | -0,21       | 1,46         | 0,78         | 98   |
| 674 | 059990387388 | PETRUZZELLI MARCO               | 19   | 0,01 | 0,30     | 10    | 117  | 205      | 16    | -0,04 | -0,21       | 1,46         | 0,78         | 98   |
| 675 | 059990425286 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI     | 20   | 0,01 | 0,30     | 8     | 117  | 166      | 15    | 0,06  | 0,69        | 1,85         | 0,27         | 98   |
| 676 | 059990395304 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI     | 19   | 0,01 | 0,30     | 8     | 117  | 166      | 15    | 0,06  | 0,69        | 1,85         | 0,27         | 98   |
| 677 | 059990337340 | SOC. AGR. DEMETRIA              | 19   | 0,01 | 0,29     | 11    | 119  | 243      | 20    | 0,08  | 0,84        | 1,13         | 0,72         | 98   |
| 678 | 101990114124 | LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL  | 19   | 0,01 | 0,29     | 3     | 119  | 61       | 6     | 0,02  | 1,51        | 2,13         | 1,29         | 98   |
| 679 | 065990577580 | AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA     | 19   | 0,01 | 0,29     | 3     | 119  | 56       | 5     | -0,01 | 0,24        | 2,66         | 0,70         | 98   |
| 680 | 061990877683 | NOBIS SALVATORE                 | 20   | 0,01 | 0,29     | 2     | 118  | 29       | 3     | -0,03 | -0,08       | 2,48         | 0,94         | 98   |
| 681 | 059990383129 | LOMBARDI MARIAOLIVA             | 18   | 0,01 | 0,29     | 11    | 117  | 248      | 18    | 0,01  | 0,49        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 682 | 061990750510 | SOC AGR VOLTURNO S.S.           | 17   | 0,00 | 0,62     | 14    | 124  | 318      | 21    | -0,14 | -1,14       | 1,58         | 1,75         | 99   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                     | ANNO | % PR | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR  | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|--------------------------------|------|------|----------|-------|------|----------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|------|
| 683 | 059990351561 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI    | 17   | 0,00 | 0,62     | 7     | 122  | 145      | 13    | 0,01  | -0,21       | 2,21         | 1,36         | 99   |
| 684 | 061990766601 | MASTROMINICO ELVIRA            | 16   | 0,00 | 0,62     | 3     | 118  | 59       | 8     | 0,18  | 1,05        | 1,44         | 1,41         | 98   |
| 685 | 061990757162 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.        | 17   | 0,00 | 0,62     | 10    | 117  | 221      | 19    | 0,11  | 0,60        | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 686 | 078990246489 | BARCHIESI FRANCO               | 16   | 0,00 | 0,57     | 15    | 123  | 358      | 22    | -0,07 | -0,84       | 1,33         | 1,25         | 99   |
| 687 | 059990425244 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI    | 20   | 0,00 | 0,34     | 9     | 120  | 199      | 16    | 0,00  | -1,06       | 1,68         | 1,23         | 98   |
| 688 | 078990284550 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL | 19   | 0,00 | 0,33     | 5     | 119  | 111      | 8     | -0,04 | -0,13       | 1,22         | 2,10         | 98   |
| 689 | 061990873361 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.        | 18   | 0,00 | 0,33     | 4     | 118  | 80       | 7     | 0,00  | -0,47       | 1,30         | 1,91         | 98   |
| 690 | 077990138661 | SOC.AGR. BRADANO RIVER         | 20   | 0,00 | 0,33     | 8     | 117  | 172      | 16    | 0,06  | -0,20       | 1,04         | 1,08         | 98   |
| 691 | 078990303382 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL | 19   | 0,00 | 0,32     | 10    | 120  | 203      | 16    | -0,01 | -0,32       | 1,55         | 1,22         | 98   |
| 692 | 078990323226 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL | 20   | 0,00 | 0,32     | 10    | 120  | 203      | 16    | -0,01 | -0,32       | 1,55         | 1,22         | 98   |
| 693 | 071990209774 | RINALDI ROSA                   | 17   | 0,00 | 0,32     | 7     | 120  | 157      | 12    | 0,02  | 0,27        | 1,22         | 1,85         | 98   |
| 694 | 059990395294 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI    | 19   | 0,00 | 0,32     | 12    | 119  | 263      | 17    | -0,16 | -2,46       | 1,65         | 0,96         | 98   |
| 695 | 059990425216 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI    | 20   | 0,00 | 0,32     | 10    | 119  | 228      | 17    | -0,03 | -0,46       | 1,84         | 0,68         | 98   |
| 696 | 061991008563 | PETRELLA PATRIZIO              | 19   | 0,00 | 0,32     | 10    | 118  | 212      | 16    | -0,05 | -1,17       | 1,89         | 0,65         | 98   |
| 697 | 061990909534 | PETRELLA PATRIZIO              | 18   | 0,00 | 0,32     | 10    | 118  | 212      | 16    | -0,05 | -1,17       | 1,89         | 0,65         | 98   |
| 698 | 071990225995 | RINALDI ROSA                   | 18   | 0,00 | 0,32     | 7     | 118  | 157      | 12    | 0,02  | 0,27        | 0,77         | 1,82         | 98   |
| 699 | 076990366096 | SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.   | 18   | 0,00 | 0,32     | 5     | 118  | 108      | 9     | -0,01 | -0,31       | 1,72         | 1,31         | 98   |
| 700 | 079990066977 | SALAZAR MICHELE E BEATRICE     | 18   | 0,00 | 0,32     | 14    | 117  | 323      | 21    | -0,10 | -1,11       | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 701 | 076990395289 | SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.   | 19   | 0,00 | 0,32     | 15    | 117  | 317      | 23    | -0,08 | -0,20       | 1,38         | 0,24         | 98   |
| 702 | 059990436005 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI    | 20   | 0,00 | 0,32     | 10    | 117  | 218      | 17    | -0,02 | 0,20        | 1,20         | 1,05         | 98   |
| 703 | 065990621807 | LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO  | 19   | 0,00 | 0,32     | 10    | 117  | 215      | 17    | 0,00  | -0,17       | 1,12         | 0,93         | 98   |
| 704 | 059990425209 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI    | 20   | 0,00 | 0,32     | 10    | 117  | 200      | 16    | -0,08 | 0,26        | 1,53         | 0,99         | 98   |



Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR  | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR  | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|-------|----------|-------|------|----------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|------|
| 705 | 059990425262 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | 0,00  | 0,32     | 8     | 117  | 181      | 16    | 0,04  | -0,51       | 1,53         | 0,61         | 98   |
| 706 | 078990284479 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 18   | 0,00  | 0,32     | 8     | 117  | 171      | 9     | -0,18 | -0,70       | 1,16         | 1,75         | 98   |
| 707 | 059990425169 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | 0,00  | 0,31     | 13    | 120  | 284      | 22    | -0,01 | -0,41       | 1,07         | 1,22         | 98   |
| 708 | 093990230668 | CAPOVILLA MICHELE                | 20   | 0,00  | 0,31     | 6     | 119  | 136      | 11    | -0,01 | 0,18        | 1,61         | 1,57         | 98   |
| 709 | 093990195428 | CAPOVILLA MICHELE                | 18   | 0,00  | 0,31     | 6     | 119  | 136      | 11    | -0,01 | 0,18        | 1,61         | 1,57         | 98   |
| 710 | 093990205702 | CAPOVILLA MICHELE                | 19   | 0,00  | 0,31     | 6     | 119  | 136      | 11    | -0,01 | 0,18        | 1,61         | 1,57         | 98   |
| 711 | 065990624344 | MORESE FILIPPO                   | 19   | 0,00  | 0,31     | 6     | 118  | 124      | 14    | 0,15  | 0,70        | 1,13         | 1,28         | 98   |
| 712 | 060990207120 | REALACCI ROMANO                  | 19   | 0,00  | 0,31     | 13    | 117  | 274      | 20    | -0,06 | 0,08        | 0,74         | 1,13         | 98   |
| 713 | 060990198112 | POPOLLA GIACINTO                 | 18   | 0,00  | 0,31     | 13    | 117  | 274      | 20    | -0,06 | 0,08        | 0,74         | 1,13         | 98   |
| 714 | 071990202939 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.  | 18   | 0,00  | 0,31     | 10    | 117  | 207      | 17    | -0,01 | -0,29       | 1,33         | 0,95         | 98   |
| 715 | 077990110555 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 20   | 0,00  | 0,30     | 12    | 118  | 253      | 16    | -0,10 | 0,45        | 2,03         | 0,20         | 98   |
| 716 | 061990947877 | SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL     | 19   | 0,00  | 0,29     | 3     | 119  | 69       | 5     | -0,04 | -0,48       | 2,31         | 1,29         | 98   |
| 717 | 071990246474 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 20   | 0,00  | 0,29     | 7     | 118  | 153      | 13    | 0,03  | 0,12        | 1,76         | 0,94         | 98   |
| 718 | 060990189033 | AZIENDA AGRICOLA REGINA          | 17   | -0,01 | 0,62     | 10    | 119  | 228      | 13    | -0,10 | -0,52       | 1,32         | 1,61         | 98   |
| 719 | 059990351538 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 17   | -0,01 | 0,62     | 6     | 118  | 128      | 10    | -0,01 | -1,33       | 1,55         | 1,50         | 98   |
| 720 | 071990162412 | MIANO MAURIZIO                   | 17   | -0,01 | 0,61     | 5     | 120  | 103      | 7     | -0,07 | -1,09       | 1,60         | 2,35         | 98   |
| 721 | 061990794749 | AZ.CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO   | 17   | -0,01 | 0,58     | 8     | 117  | 186      | 12    | -0,03 | -0,58       | 1,81         | 0,62         | 98   |
| 722 | 059990351450 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 17   | -0,01 | 0,33     | 15    | 121  | 335      | 23    | -0,11 | -1,77       | 1,99         | 0,54         | 99   |
| 723 | 059990399420 | CAPRARELLI GIUSEPPE              | 19   | -0,01 | 0,33     | 11    | 121  | 238      | 17    | -0,13 | -2,02       | 2,30         | 1,03         | 99   |
| 724 | 059990425227 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | -0,01 | 0,33     | 12    | 119  | 273      | 19    | -0,10 | -0,96       | 1,33         | 1,32         | 98   |
| 725 | 078990284386 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 18   | -0,01 | 0,33     | 16    | 117  | 359      | 22    | -0,18 | -1,74       | 1,70         | 0,02         | 98   |
| 726 | 071990231706 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 19   | -0,01 | 0,33     | 10    | 117  | 222      | 21    | 0,10  | 0,23        | 1,38         | 0,49         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                      | ANNO | % PR  | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR  | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|---------------------------------|------|-------|----------|-------|------|----------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|------|
| 727 | 059990395184 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI     | 19   | -0,01 | 0,32     | 19    | 127  | 433      | 30    | -0,06 | -0,58       | 1,69         | 1,26         | 99   |
| 728 | 059990425189 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI     | 20   | -0,01 | 0,32     | 19    | 127  | 433      | 30    | -0,06 | -0,58       | 1,69         | 1,26         | 99   |
| 729 | 059990351421 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI     | 17   | -0,01 | 0,32     | 19    | 127  | 433      | 30    | -0,06 | -0,58       | 1,69         | 1,26         | 99   |
| 730 | 059990395460 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI     | 20   | -0,01 | 0,32     | 14    | 125  | 313      | 23    | -0,01 | -0,07       | 1,44         | 1,77         | 99   |
| 731 | 059990367842 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI     | 19   | -0,01 | 0,32     | 14    | 125  | 313      | 23    | -0,01 | -0,07       | 1,44         | 1,77         | 99   |
| 732 | 061990873245 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.         | 18   | -0,01 | 0,32     | 12    | 121  | 254      | 19    | -0,06 | -0,73       | 1,71         | 1,37         | 99   |
| 733 | 059990425379 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI     | 20   | -0,01 | 0,32     | 16    | 120  | 355      | 26    | -0,04 | -0,84       | 1,02         | 0,98         | 98   |
| 734 | 065990539611 | EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.   | 19   | -0,01 | 0,32     | 8     | 120  | 182      | 17    | 0,07  | -0,04       | 1,29         | 1,62         | 98   |
| 735 | 065990645711 | EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.   | 20   | -0,01 | 0,32     | 8     | 120  | 182      | 17    | 0,07  | -0,04       | 1,29         | 1,62         | 98   |
| 736 | 071990202919 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH. | 18   | -0,01 | 0,32     | 12    | 119  | 274      | 21    | -0,02 | 0,03        | 1,48         | 0,73         | 98   |
| 737 | 059990395200 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI     | 19   | -0,01 | 0,32     | 10    | 119  | 232      | 18    | 0,03  | -0,25       | 1,00         | 1,39         | 98   |
| 738 | 059990351453 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI     | 17   | -0,01 | 0,32     | 10    | 119  | 232      | 18    | 0,03  | -0,25       | 1,00         | 1,39         | 98   |
| 739 | 078990284545 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL  | 19   | -0,01 | 0,32     | 9     | 119  | 198      | 12    | -0,15 | -1,63       | 1,28         | 2,06         | 98   |
| 740 | 061991008303 | AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO      | 20   | -0,01 | 0,32     | 14    | 118  | 323      | 19    | -0,22 | -2,91       | 0,84         | 1,52         | 98   |
| 741 | 061990813062 | SOC AGR VOLTURNO S.S.           | 18   | -0,01 | 0,32     | 10    | 118  | 243      | 20    | 0,03  | -0,07       | 1,46         | 0,68         | 98   |
| 742 | 061990959393 | SOC AGR VOLTURNO S.S.           | 19   | -0,01 | 0,32     | 8     | 118  | 197      | 20    | 0,12  | -0,11       | 1,07         | 1,05         | 98   |
| 743 | 059990368323 | AZIENDA AGRICOLA REGINA         | 18   | -0,01 | 0,32     | 5     | 118  | 123      | 8     | -0,07 | -1,00       | 2,54         | 0,60         | 98   |
| 744 | 059990367860 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI     | 19   | -0,01 | 0,32     | 14    | 117  | 312      | 23    | -0,03 | -0,93       | 0,48         | 1,18         | 98   |
| 745 | 061991055215 | CACCIAPUOTI GIOVANNI            | 20   | -0,01 | 0,32     | 10    | 117  | 227      | 17    | -0,06 | -1,18       | 1,67         | 0,67         | 98   |
| 746 | 059990427008 | AZ. AGR. CASABIANCA SRL         | 20   | -0,01 | 0,32     | 11    | 117  | 224      | 15    | -0,16 | -2,09       | 1,83         | 0,77         | 98   |
| 747 | 059990395248 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI     | 19   | -0,01 | 0,32     | 10    | 117  | 222      | 17    | -0,03 | -0,94       | 0,91         | 1,42         | 98   |
| 748 | 059990407902 | LOMBARDI MARIAOLIVA             | 19   | -0,01 | 0,31     | 12    | 118  | 272      | 19    | -0,06 | -0,95       | 0,89         | 1,28         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                     | ANNO | % PR  | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR  | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|--------------------------------|------|-------|----------|-------|------|----------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|------|
| 749 | 059990357282 | LOMBARDI MARIAOLIVA            | 18   | -0,01 | 0,31     | 12    | 118  | 272      | 19    | -0,06 | -0,95       | 0,89         | 1,28         | 98   |
| 750 | 078990284554 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL | 19   | -0,01 | 0,31     | 13    | 117  | 289      | 23    | -0,02 | 0,04        | 0,88         | 0,82         | 98   |
| 751 | 059990395470 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI    | 20   | -0,01 | 0,30     | 10    | 118  | 234      | 18    | 0,02  | -0,18       | 1,47         | 0,73         | 98   |
| 752 | 065990593844 | CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.     | 19   | -0,01 | 0,30     | 5     | 118  | 103      | 9     | -0,01 | -0,65       | 1,49         | 1,63         | 98   |
| 753 | 059990428594 | SOC. AGR. DEMETRIA             | 20   | -0,01 | 0,30     | 9     | 117  | 193      | 15    | 0,00  | -0,14       | 1,70         | 0,74         | 98   |
| 754 | 065990577638 | AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA    | 20   | -0,01 | 0,29     | 3     | 118  | 66       | 5     | -0,03 | -0,44       | 2,41         | 1,15         | 98   |
| 755 | 061991022554 | SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL   | 20   | -0,01 | 0,29     | 0     | 118  | 8        | 2     | 0,02  | -0,07       | 2,44         | 1,26         | 98   |
| 756 | 060990189041 | AZIENDA AGRICOLA REGINA        | 17   | -0,02 | 0,62     | 6     | 125  | 152      | 9     | -0,04 | -0,58       | 3,16         | 1,34         | 99   |
| 757 | 061990798989 | DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE    | 17   | -0,02 | 0,62     | 11    | 120  | 272      | 19    | -0,06 | -1,17       | 1,72         | 1,02         | 98   |
| 758 | 065990484674 | VALITUTTO SANDRO               | 16   | -0,02 | 0,62     | 11    | 118  | 261      | 15    | -0,15 | -5,46       | 2,64         | 0,04         | 98   |
| 759 | 003990129009 | FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.    | 17   | -0,02 | 0,62     | 17    | 117  | 407      | 25    | -0,15 | -1,47       | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 760 | 065990461277 | C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA    | 17   | -0,02 | 0,62     | 10    | 117  | 252      | 17    | -0,04 | -0,83       | 1,84         | 0,37         | 98   |
| 761 | 071990200758 | RINALDI ROSA                   | 17   | -0,02 | 0,61     | 25    | 126  | 579      | 40    | 0,03  | -0,84       | 1,11         | 0,52         | 99   |
| 762 | 061990832806 | SOC. AGR. LENZA LUNGA          | 17   | -0,02 | 0,61     | 4     | 119  | 106      | 6     | -0,08 | -1,10       | 1,88         | 1,90         | 98   |
| 763 | 061990892056 | SOC AGR VOLTURNO S.S.          | 18   | -0,02 | 0,33     | 11    | 121  | 250      | 23    | 0,08  | -0,42       | 0,87         | 1,85         | 99   |
| 764 | 065990659507 | MORESE GIUSEPPE                | 20   | -0,02 | 0,33     | 10    | 119  | 231      | 20    | 0,03  | -0,97       | 1,18         | 1,49         | 98   |
| 765 | 059990395419 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI    | 19   | -0,02 | 0,33     | 8     | 119  | 196      | 16    | 0,02  | -0,55       | 1,87         | 0,87         | 98   |
| 766 | 065990621829 | LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO  | 20   | -0,02 | 0,32     | 7     | 119  | 162      | 14    | 0,03  | 0,11        | 1,38         | 1,59         | 98   |
| 767 | 059990425163 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI    | 20   | -0,02 | 0,32     | 11    | 118  | 248      | 18    | -0,09 | -1,65       | 1,40         | 1,32         | 98   |
| 768 | 059990395396 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI    | 19   | -0,02 | 0,32     | 11    | 118  | 246      | 18    | -0,05 | -1,30       | 1,84         | 0,72         | 98   |
| 769 | 059990411069 | FERRI MANLIO                   | 19   | -0,02 | 0,32     | 9     | 118  | 208      | 15    | -0,02 | -1,36       | 1,64         | 1,11         | 98   |
| 770 | 059990434119 | FERRI MANLIO                   | 20   | -0,02 | 0,32     | 9     | 118  | 208      | 15    | -0,02 | -1,36       | 1,64         | 1,11         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR  | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR  | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|-------|----------|-------|------|----------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|------|
| 771 | 071990207355 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 18   | -0,02 | 0,32     | 15    | 117  | 345      | 26    | -0,03 | -0,62       | 1,27         | 0,25         | 98   |
| 772 | 065990539696 | EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.    | 19   | -0,02 | 0,32     | 12    | 117  | 274      | 21    | -0,08 | -1,44       | 1,44         | 0,72         | 98   |
| 773 | 059990367828 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 19   | -0,02 | 0,32     | 10    | 117  | 224      | 16    | -0,07 | -0,95       | 1,30         | 1,24         | 98   |
| 774 | 071990243784 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.  | 20   | -0,02 | 0,31     | 15    | 118  | 337      | 24    | -0,07 | -1,19       | 1,06         | 0,81         | 98   |
| 775 | 071990243748 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.  | 19   | -0,02 | 0,31     | 15    | 118  | 337      | 24    | -0,07 | -1,19       | 1,06         | 0,81         | 98   |
| 776 | 071990202926 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.  | 18   | -0,02 | 0,31     | 15    | 118  | 337      | 24    | -0,07 | -1,19       | 1,06         | 0,81         | 98   |
| 777 | 071990243741 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.  | 19   | -0,02 | 0,31     | 11    | 118  | 240      | 20    | 0,01  | -0,72       | 1,12         | 1,34         | 98   |
| 778 | 059990429286 | AZ. AGR. SAN MICHELE             | 20   | -0,02 | 0,31     | 12    | 117  | 282      | 17    | -0,13 | -0,92       | 0,95         | 1,35         | 98   |
| 779 | 059990373864 | AZ. AGR. SAN MICHELE             | 18   | -0,02 | 0,31     | 12    | 117  | 282      | 17    | -0,13 | -0,92       | 0,95         | 1,35         | 98   |
| 780 | 061990870809 | SOC AGR VOLTURNO S.S.            | 18   | -0,02 | 0,31     | 8     | 117  | 197      | 17    | 0,04  | -0,39       | 1,52         | 0,88         | 98   |
| 781 | 065990542318 | SALZILLO RAFFAELE                | 18   | -0,02 | 0,30     | 17    | 118  | 387      | 27    | -0,06 | -1,23       | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 782 | 065990620914 | SALZILLO RAFFAELE                | 19   | -0,02 | 0,30     | 17    | 118  | 387      | 27    | -0,06 | -1,23       | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 783 | 061990873200 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 18   | -0,02 | 0,30     | 14    | 117  | 345      | 23    | -0,06 | -0,98       | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 784 | 061990987192 | AZIENDA GAROFALO S.R.L.          | 19   | -0,02 | 0,30     | 14    | 117  | 345      | 23    | -0,06 | -0,98       | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 785 | 065990601315 | C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA      | 19   | -0,02 | 0,30     | 7     | 117  | 174      | 11    | -0,07 | -1,09       | 1,51         | 1,26         | 98   |
| 786 | 059990402086 | AZ AGR GIORGI SS A&C 2           | 19   | -0,02 | 0,29     | 6     | 118  | 135      | 8     | -0,10 | -1,11       | 2,00         | 1,34         | 98   |
| 787 | 061991002759 | GAROFALO GIOVANNI                | 20   | -0,02 | 0,29     | 5     | 118  | 107      | 8     | -0,05 | -0,81       | 2,44         | 0,92         | 98   |
| 788 | 061990983532 | GAROFALO GIOVANNI                | 19   | -0,02 | 0,29     | 5     | 118  | 107      | 8     | -0,05 | -0,81       | 2,44         | 0,92         | 98   |
| 789 | 059990320590 | CAPRARELLI GIUSEPPE              | 16   | -0,03 | 0,63     | 22    | 130  | 542      | 33    | -0,12 | -1,39       | 1,87         | 1,61         | 99   |
| 790 | 071990200719 | RINALDI ROSA                     | 17   | -0,03 | 0,63     | 23    | 121  | 546      | 33    | -0,20 | -2,58       | 1,03         | 0,67         | 99   |
| 791 | 065990440875 | AZIENDA AGRICOLA PETRELLA        | 16   | -0,03 | 0,63     | 7     | 117  | 170      | 17    | 0,10  | -0,18       | 1,23         | 1,12         | 98   |
| 792 | 003990122668 | FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.      | 16   | -0,03 | 0,62     | 11    | 120  | 267      | 19    | -0,01 | -1,58       | 1,89         | 0,83         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR  | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR  | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|-------|----------|-------|------|----------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|------|
| 793 | 059990313245 | AGRICOLA SAN GIORGIO SPA         | 16   | -0,03 | 0,60     | 11    | 125  | 274      | 19    | -0,01 | -11,68      | 1,71         | 2,12         | 99   |
| 794 | 059990425373 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | -0,03 | 0,33     | 13    | 118  | 297      | 22    | -0,06 | -2,08       | 1,14         | 1,10         | 98   |
| 795 | 059990425330 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | -0,03 | 0,33     | 12    | 118  | 280      | 19    | -0,12 | -2,94       | 1,20         | 1,45         | 98   |
| 796 | 077990138579 | SOC.AGR. BRADANO RIVER           | 19   | -0,03 | 0,33     | 17    | 117  | 392      | 23    | -0,25 | -3,70       | 0,72         | 1,31         | 98   |
| 797 | 059990425143 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | -0,03 | 0,33     | 11    | 117  | 249      | 16    | -0,13 | -2,55       | 2,44         | 0,13         | 98   |
| 798 | 059990425219 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | -0,03 | 0,32     | 20    | 121  | 461      | 28    | -0,20 | -2,90       | 1,05         | 1,30         | 99   |
| 799 | 059990410252 | AZ. AGR. CASABIANCA SRL          | 20   | -0,03 | 0,32     | 17    | 121  | 397      | 27    | -0,09 | -2,05       | 1,50         | 0,90         | 99   |
| 800 | 061990945470 | PELLINO LUIGI                    | 19   | -0,03 | 0,32     | 17    | 121  | 391      | 23    | -0,19 | -3,54       | 1,40         | 1,38         | 99   |
| 801 | 059990395465 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | -0,03 | 0,32     | 14    | 121  | 306      | 20    | -0,18 | -3,30       | 2,13         | 1,21         | 99   |
| 802 | 076990395333 | SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.     | 20   | -0,03 | 0,32     | 13    | 118  | 303      | 17    | -0,22 | -2,79       | 1,64         | 1,20         | 98   |
| 803 | 059990393146 | DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA  | 19   | -0,03 | 0,32     | 9     | 118  | 219      | 18    | 0,01  | -1,62       | 1,34         | 1,23         | 98   |
| 804 | 059990344202 | DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA  | 17   | -0,03 | 0,32     | 9     | 118  | 219      | 18    | 0,01  | -1,62       | 1,34         | 1,23         | 98   |
| 805 | 059990425130 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | -0,03 | 0,32     | 17    | 117  | 386      | 24    | -0,20 | -2,89       | 1,70         | 0,22         | 98   |
| 806 | 059990351454 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 17   | -0,03 | 0,32     | 17    | 117  | 386      | 24    | -0,20 | -2,89       | 1,70         | 0,22         | 98   |
| 807 | 059990425323 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | -0,03 | 0,32     | 13    | 117  | 318      | 24    | -0,04 | -1,24       | 1,29         | 0,53         | 98   |
| 808 | 071990246489 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 20   | -0,03 | 0,32     | 12    | 117  | 278      | 19    | -0,08 | -1,15       | 1,57         | 0,75         | 98   |
| 809 | 071990207460 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 17   | -0,03 | 0,32     | 12    | 117  | 278      | 19    | -0,08 | -1,15       | 1,57         | 0,75         | 98   |
| 810 | 071990207289 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 18   | -0,03 | 0,32     | 12    | 117  | 278      | 19    | -0,08 | -1,15       | 1,57         | 0,75         | 98   |
| 811 | 019991763091 | CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA    | 19   | -0,03 | 0,32     | 12    | 117  | 275      | 19    | -0,11 | -2,53       | 1,60         | 0,89         | 98   |
| 812 | 059990395215 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 19   | -0,03 | 0,32     | 10    | 117  | 240      | 15    | -0,11 | -2,14       | 1,48         | 1,12         | 98   |
| 813 | 059990425210 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | -0,03 | 0,32     | 10    | 117  | 240      | 15    | -0,11 | -2,14       | 1,48         | 1,12         | 98   |
| 814 | 059990395450 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 19   | -0,03 | 0,32     | 9     | 117  | 211      | 15    | -0,10 | -2,28       | 1,85         | 0,92         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR  | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR  | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|-------|----------|-------|------|----------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|------|
| 815 | 061990977912 | FATTORIA COLLELEPRE SOC.AGR. ARL | 19   | -0,03 | 0,32     | 8     | 117  | 204      | 14    | -0,07 | -2,16       | 1,50         | 1,31         | 98   |
| 816 | 059990395306 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 19   | -0,03 | 0,32     | 7     | 117  | 178      | 12    | -0,06 | -1,59       | 1,55         | 1,29         | 98   |
| 817 | 078990303576 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 20   | -0,03 | 0,31     | 12    | 122  | 273      | 17    | -0,13 | -1,08       | 2,02         | 1,56         | 99   |
| 818 | 061991064879 | AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI        | 20   | -0,03 | 0,31     | 15    | 119  | 353      | 22    | -0,13 | -2,30       | 1,41         | 1,01         | 98   |
| 819 | 016990732481 | QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.    | 18   | -0,03 | 0,31     | 10    | 119  | 236      | 16    | -0,13 | -2,36       | 1,92         | 1,29         | 98   |
| 820 | 078990303522 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 20   | -0,03 | 0,31     | 10    | 117  | 239      | 19    | 0,03  | -0,80       | 1,27         | 0,97         | 98   |
| 821 | 078990267233 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 17   | -0,03 | 0,31     | 10    | 117  | 239      | 19    | 0,03  | -0,80       | 1,27         | 0,97         | 98   |
| 822 | 071990246195 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 19   | -0,03 | 0,30     | 8     | 119  | 202      | 14    | -0,07 | -1,37       | 1,84         | 1,38         | 98   |
| 823 | 071990246553 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 20   | -0,03 | 0,30     | 8     | 119  | 202      | 14    | -0,07 | -1,37       | 1,84         | 1,38         | 98   |
| 824 | 003990148384 | FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.      | 19   | -0,03 | 0,30     | 16    | 117  | 387      | 23    | -0,09 | -1,37       | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 825 | 065990598692 | SALZILLO RAFFAELE                | 18   | -0,03 | 0,29     | 14    | 118  | 325      | 23    | -0,07 | -6,29       | 1,20         | 0,99         | 98   |
| 826 | 065990526392 | SALZILLO RAFFAELE                | 17   | -0,03 | 0,29     | 14    | 118  | 325      | 23    | -0,07 | -6,29       | 1,20         | 0,99         | 98   |
| 827 | 059990339011 | AZIENDA AGRICOLA REGINA          | 17   | -0,04 | 0,64     | 9     | 120  | 247      | 15    | -0,05 | -1,75       | 1,54         | 1,68         | 98   |
| 828 | 059990351505 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 17   | -0,04 | 0,62     | 24    | 127  | 559      | 38    | -0,13 | -1,32       | 3,06         | -0,37        | 99   |
| 829 | 071990209769 | RINALDI ROSA                     | 17   | -0,04 | 0,62     | 10    | 121  | 237      | 13    | -0,19 | -2,90       | 2,66         | 1,09         | 99   |
| 830 | 061990737461 | FATTORIA REALE DI TORCINO        | 17   | -0,04 | 0,62     | 19    | 118  | 457      | 29    | -0,15 | -2,45       | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 831 | 059990347917 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 17   | -0,04 | 0,61     | 15    | 122  | 348      | 24    | -0,11 | -1,75       | 2,53         | 0,59         | 99   |
| 832 | 059990349870 | AZIENDA AGRICOLA REGINA          | 17   | -0,04 | 0,61     | 15    | 121  | 358      | 22    | -0,21 | -3,54       | 1,29         | 1,83         | 99   |
| 833 | 059990330552 | AZ. AGR. STAIANO MAURIZIO        | 17   | -0,04 | 0,61     | 8     | 120  | 192      | 13    | -0,11 | -2,08       | 2,07         | 1,56         | 98   |
| 834 | 059990330559 | AZ. AGR. STAIANO MAURIZIO        | 17   | -0,04 | 0,61     | 9     | 118  | 209      | 15    | -0,05 | -1,24       | 1,59         | 1,50         | 98   |
| 835 | 059990426953 | AZ. AGR. CASABIANCA SRL          | 20   | -0,04 | 0,32     | 15    | 119  | 350      | 23    | -0,13 | -2,83       | 1,78         | 0,70         | 98   |
| 836 | 059990425207 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 20   | -0,04 | 0,32     | 11    | 117  | 264      | 17    | -0,12 | -3,22       | 1,08         | 1,69         | 98   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                       | ANNO | % PR  | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR  | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|----------------------------------|------|-------|----------|-------|------|----------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|------|
| 837 | 065990559424 | C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA      | 18   | -0,04 | 0,32     | 7     | 117  | 175      | 14    | 0,00  | -0,87       | 1,02         | 1,83         | 98   |
| 838 | 061990778155 | SOC. AGR. LENZA LUNGA            | 17   | -0,04 | 0,31     | 10    | 117  | 257      | 16    | -0,11 | -1,70       | 1,95         | 0,76         | 98   |
| 839 | 071990231612 | FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L. | 18   | -0,04 | 0,31     | 8     | 117  | 196      | 16    | -0,02 | -2,18       | 1,89         | 0,90         | 98   |
| 840 | 078990303623 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 20   | -0,04 | 0,30     | 9     | 117  | 238      | 19    | 0,04  | -0,72       | 1,59         | 0,65         | 98   |
| 841 | 061991030275 | SOC. SEMPLICE DONCIGLIO          | 19   | -0,04 | 0,29     | 6     | 119  | 161      | 10    | -0,10 | -1,01       | 2,28         | 1,50         | 98   |
| 842 | 061990868079 | DIANA ANTONELLA                  | 18   | -0,04 | 0,29     | 3     | 118  | 80       | 6     | -0,05 | -1,55       | 3,34         | 0,39         | 98   |
| 843 | 059990351524 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 18   | -0,05 | 0,63     | 14    | 124  | 332      | 21    | -0,13 | -3,17       | 3,09         | 0,56         | 99   |
| 844 | 059990347906 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI      | 17   | -0,05 | 0,63     | 6     | 119  | 154      | 10    | -0,12 | -3,31       | 2,73         | 1,12         | 98   |
| 845 | 059990349868 | AZIENDA AGRICOLA REGINA          | 17   | -0,05 | 0,62     | 13    | 126  | 333      | 19    | -0,14 | -2,63       | 2,28         | 2,06         | 99   |
| 846 | 003990122640 | FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.      | 16   | -0,05 | 0,62     | 9     | 120  | 234      | 19    | 0,09  | -1,33       | 1,65         | 1,35         | 98   |
| 847 | 059990339002 | AZIENDA AGRICOLA REGINA          | 17   | -0,05 | 0,62     | 6     | 119  | 168      | 9     | -0,11 | -2,17       | 2,57         | 1,10         | 98   |
| 848 | 059990403204 | CAPRARELLI GIUSEPPE              | 19   | -0,05 | 0,33     | 24    | 127  | 574      | 38    | -0,18 | -3,22       | 1,45         | 1,52         | 99   |
| 849 | 059990372227 | CAPRARELLI GIUSEPPE              | 18   | -0,05 | 0,33     | 24    | 127  | 574      | 38    | -0,18 | -3,22       | 1,45         | 1,52         | 99   |
| 850 | 059990427065 | AZ. AGR. CASABIANCA SRL          | 20   | -0,05 | 0,33     | 18    | 120  | 438      | 26    | -0,21 | -4,39       | 1,39         | 1,11         | 98   |
| 851 | 078990303559 | SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL   | 20   | -0,05 | 0,32     | 27    | 125  | 647      | 36    | -0,27 | -9,90       | 1,38         | 1,00         | 99   |
| 852 | 060990198104 | POPOLLA GIACINTO                 | 18   | -0,05 | 0,32     | 18    | 119  | 431      | 27    | -0,19 | -3,12       | 1,62         | 0,57         | 98   |
| 853 | 059990371646 | AZ. D'AMORE G. BATTISTA          | 18   | -0,05 | 0,32     | 7     | 117  | 172      | 12    | -0,07 | -2,60       | 1,62         | 1,65         | 98   |
| 854 | 061991055707 | NEGUS DI LANNA TOMMASO           | 20   | -0,05 | 0,31     | 20    | 117  | 488      | 27    | -0,20 | -3,12       | 1,11         | 0,52         | 98   |
| 855 | 061990798576 | MASTROMINICO ELVIRA              | 17   | -0,06 | 0,62     | 13    | 118  | 331      | 21    | -0,15 | -3,28       | 1,52         | 1,33         | 98   |
| 856 | 060990189039 | NAPOLEONI ANNA MARIA             | 17   | -0,06 | 0,62     | 8     | 118  | 231      | 14    | -0,08 | -2,44       | 2,05         | 1,14         | 98   |
| 857 | 061990947403 | CACCIAPUOTI GIOVANNI             | 19   | -0,06 | 0,32     | 20    | 122  | 492      | 28    | -0,22 | -3,42       | 2,00         | 0,71         | 99   |
| 858 | 061991055225 | CACCIAPUOTI GIOVANNI             | 20   | -0,06 | 0,32     | 20    | 122  | 492      | 28    | -0,22 | -3,42       | 2,00         | 0,71         | 99   |

Tabella 16. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

| ID  | MATRICOLA    | ALLEVATORE                      | ANNO | % PR  | ACC % PR | KG PR | IBMI | KG LATTE | KG GR | % GR  | INDICE RESA | ARTI E PIEDI | APP MAMMARIO | RANK |
|-----|--------------|---------------------------------|------|-------|----------|-------|------|----------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|------|
| 859 | 060990207106 | POPOLLA GIACINTO                | 19   | -0,06 | 0,32     | 18    | 117  | 443      | 25    | -0,22 | -3,57       | 1,72         | 0,26         | 98   |
| 860 | 065990624334 | MORESE FILIPPO                  | 19   | -0,06 | 0,32     | 14    | 117  | 338      | 21    | -0,18 | -3,51       | 2,10         | 0,46         | 98   |
| 861 | 059990425292 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI     | 20   | -0,06 | 0,32     | 11    | 117  | 292      | 17    | -0,19 | -3,46       | 1,72         | 1,18         | 98   |
| 862 | 059990337287 | SOC. AGR. DEMETRIA              | 17   | -0,07 | 0,61     | 14    | 118  | 364      | 19    | -0,21 | -3,26       | 3,36         | -0,72        | 98   |
| 863 | 076990395308 | SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.    | 20   | -0,07 | 0,33     | 18    | 118  | 464      | 24    | -0,33 | -5,84       | 1,52         | 0,97         | 98   |
| 864 | 077990138607 | SOC.AGR. BRADANO RIVER          | 19   | -0,08 | 0,33     | 18    | 118  | 432      | 26    | -0,26 | -5,26       | 1,27         | 1,34         | 98   |
| 865 | 071990243756 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH. | 19   | -0,08 | 0,32     | 17    | 117  | 421      | 25    | -0,22 | -4,93       | 2,13         | 0,33         | 98   |
| 866 | 071990202893 | "IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH. | 17   | -0,08 | 0,32     | 17    | 117  | 421      | 25    | -0,22 | -4,93       | 2,13         | 0,33         | 98   |
| 867 | 030990379341 | AITA MAURO                      | 20   | -0,08 | 0,30     | 6     | 117  | 183      | 10    | -0,19 | -3,87       | 1,56         | 2,38         | 98   |
| 868 | 030990362028 | AITA MAURO                      | 19   | -0,08 | 0,30     | 6     | 117  | 183      | 10    | -0,19 | -3,87       | 1,56         | 2,38         | 98   |
| 869 | 077990138623 | SOC.AGR. BRADANO RIVER          | 20   | -0,09 | 0,34     | 14    | 117  | 359      | 17    | -0,37 | -6,55       | 1,69         | 1,72         | 98   |
| 870 | 059990347909 | AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI     | 17   | -0,10 | 0,62     | 10    | 119  | 278      | 14    | -0,28 | -5,57       | 2,03         | 2,20         | 98   |
| 871 | 061990729111 | SOC. AGR. COLELLA SS            | 16   | -0,10 | 0,58     | 13    | 117  | 364      | 17    | -0,33 | -4,76       | 1,24         | 2,24         | 98   |
| 872 | 059990345923 | SOC. AGR. LENZA LUNGA           | 17   | -0,11 | 0,63     | 5     | 119  | 172      | 8     | -0,18 | -4,28       | 2,39         | 2,32         | 98   |
| 873 | 059990345942 | SOC. AGR. LENZA LUNGA           | 17   | -0,11 | 0,61     | 13    | 121  | 384      | 22    | -0,22 | -4,61       | 2,01         | 1,90         | 99   |
| 874 | 061990780570 | DIANA ANTONELLA                 | 17   | -0,12 | 0,60     | 11    | 129  | 314      | 16    | -0,28 | -5,25       | 3,63         | 2,57         | 99   |
| 875 | 065990494437 | CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.      | 17   | -0,13 | 0,62     | 16    | 117  | 450      | 23    | -0,34 | -5,74       | 1,99         | 1,32         | 98   |