

## RISULTATI PROVE SPERIMENTALI 2008 - 2010

a cura di:  
Giuliano Mazzieri, Catia Governatori (ASSAM)  
Antonella Petrini, Donatella Fuselli, Michele Piccinini (CERMIS)

# GRANICOLTURA BIOLOGICA

Nella presente pubblicazione si riporta l'attività sperimentale di confronto varietale su frumento duro e tenero in coltivazione biologica, coordinata a livello nazionale dal C.R.A. - Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura. Nelle Marche le prove sono state affidate all'ASSAM e per quanto riguarda la conduzione dei campi sperimentali di Macerata vengono svolti in collaborazione con il CERMIS (Centro Ricerche e Sperimentazione per il Miglioramento Vegetale "N. Strampelli").

Nella presente scheda si riportano le tabelle riferite alla suddetta sperimentazione su frumento duro e tenero, svolta negli ultimi anni nelle località di Jesi (AN) e Pollenza (MC).

Le varietà consigliabili per il buon comportamento produttivo e per le caratteristiche quanti-qualitative, valutate in diversi anni, sono per il **frumento duro in coltivazione biologica**: SARAGOLLA, CLAUDIO, MERIDIANO, NORMANNO, ANCO MARZIO, SVEVO, DUILIO, IRIDE, NEOLATINO, TIREX.

per il **frumento tenero in coltivazione biologica**: PR22R58, AUBUSSON, AZZORRE, BLASCO, BOLOGNA, AQUILANTE, EXOTIC, ASTER, ALBACHIARA, PROFETA, A416, BOLERO, BRAMANTE.

Per maggiori dettagli invitiamo alla consultazione delle tabelle seguenti, del sito internet [www.assam.marche.it](http://www.assam.marche.it) (progetto cerealicoltura) e della rivista "L'Informatore Agrario" n. 37/2010.

### Per informazioni:

Sede ASSAM tel. 071/8081 fax 071/85979 – Az. Agricola Sperimentale tel. 0731/56041 fax 0731/221084  
e.mail: [mazzieri\\_giuliano@assam.marche.it](mailto:mazzieri_giuliano@assam.marche.it) - [governatori\\_catia@assam.marche.it](mailto:governatori_catia@assam.marche.it)

## FRUMENTO DURO

Località: JESI (AN)

triennio 2008-2009-2010

| N° anni di prova | Varietà      | Indice produttivo | Caratteristiche agrobiologiche |                     |                                  |             |                     | Caratteristiche merceologiche |                          |                             | Caratteristiche semola (*) |                    |                       | Ciclo vegetativo |
|------------------|--------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
|                  |              |                   | Data spigatura (gg dall'1/4)   | Altezza pianta (cm) | Allettamento a maturazione (0-9) | Oidio (0-9) | Ruggine bruna (0-9) | Peso 1000 semi (gr)           | GAC                      | INFRA TEC                   | GLUTOMATIC, GLUTEN-INDEX   |                    | MINOLTA               |                  |
|                  |              |                   |                                |                     |                                  |             |                     |                               | Peso ettolitrico (kg/hL) | Contenuto proteico (% s.s.) | Indice di glutine          | Glutine secco/s.s. | Indice di giallo "lp" |                  |
| 3                | CLAUDIO      | 111               | 32                             | 90                  | 0                                | 0           | 0                   | 50,0                          | 83,3                     | 13,1                        | 82                         | 8,9                | 19,5                  | Medio            |
| 3                | SARAGOLLA    | 111               | 30                             | 83                  | 0                                | 0           | 0                   | 44,6                          | 79,9                     | 12,2                        | 97                         | 7,1                | 23,0                  | Medio-precocce   |
| 3                | MERIDIANO    | 110               | 31                             | 87                  | 0                                | 0           | 0                   | 48,2                          | 79,7                     | 12,2                        | 69                         | 8,3                | 22,1                  | Medio            |
| 3                | NORMANNO     | 109               | 33                             | 84                  | 0                                | 0           | 0                   | 47,2                          | 81,5                     | 12,4                        | 92                         | 8,1                | 23,3                  | Medio-tardivo    |
| 3                | ANCO MARZIO  | 107               | 30                             | 91                  | 0                                | 0           | 0                   | 45,2                          | 83,5                     | 12,3                        | 92                         | 8,1                | 20,2                  | Medio-precocce   |
| 3                | SVEVO        | 106               | 28                             | 91                  | 1                                | 0           | 0                   | 45,8                          | 81,6                     | 13,2                        | 67                         | 10,1               | 24,2                  | Precocce         |
| 3                | DYLAN        | 106               | 35                             | 86                  | 0                                | 0           | 0                   | 48,2                          | 82,7                     | 12,1                        | 57                         | 9,0                | 24,6                  | Medio-tardivo    |
| 3                | DUILIO       | 105               | 29                             | 86                  | 0                                | 0           | 0                   | 49,1                          | 80,9                     | 12,7                        | 71                         | 8,4                | 19,1                  | Medio-precocce   |
| 3                | COLOSSEO     | 104               | 34                             | 87                  | 0                                | 0           | 0                   | 51,1                          | 82,0                     | 12,6                        | 81                         | 8,9                | 17,7                  | Medio-tardivo    |
| 3                | CRESO        | 104               | 37                             | 83                  | 0                                | 0           | 0                   | 50,2                          | 82,5                     | 12,8                        | 64                         | 9,3                | 16,8                  | Tardivo          |
| 3                | VINCI        | 103               | 32                             | 84                  | 0                                | 0           | 0                   | 45,7                          | 80,6                     | 12,2                        | 83                         | 8,4                | 21,8                  | Medio            |
| 3                | SAN CARLO    | 100               | 35                             | 79                  | 0                                | 0           | 0                   | 53,4                          | 83,0                     | 13,0                        | 89                         | 9,5                | 21,3                  | Medio-tardivo    |
| 3                | NEOLATINO    | 99                | 30                             | 86                  | 0                                | 0           | 0                   | 50,7                          | 82,5                     | 13,3                        | 90                         | 9,0                | 18,1                  | Medio-precocce   |
| 3                | IRIDE        | 97                | 30                             | 83                  | 0                                | 0           | 0                   | 45,3                          | 81,7                     | 12,0                        | 75                         | 8,2                | 20,5                  | Medio-precocce   |
| 3                | KARALIS      | 92                | 30                             | 86                  | 0                                | 0           | 0                   | 45,9                          | 82,1                     | 13,5                        | 90                         | 9,8                | 17,4                  | Medio-precocce   |
| 3                | SIMETO       | 90                | 31                             | 79                  | 0                                | 0           | 0                   | 56,4                          | 77,8                     | 12,4                        | 75                         | 9,5                | 19,6                  | Medio            |
| 3                | CICCIO       | 78                | 28                             | 84                  | 0                                | 0           | 1                   | 49,4                          | 79,4                     | 13,5                        | 69                         | 9,6                | 19,7                  | Medio-precocce   |
| 2                | GRAZIA       | 101               | 33                             | 94                  | 0                                | 0           | 0                   | 44,8                          | 83,9                     | 12,7                        | 53                         | 11,0               | 21,9                  | Medio-tardivo    |
| 2                | LATINUR      | 89                | 33                             | 75                  | 0                                | 0           | 0                   | 51,8                          | 81,7                     | 13,3                        | 69                         | 10,6               | 22,3                  | Medio-tardivo    |
| 2                | CAPPELLI     | 55                | 37                             | 153                 | 7                                | 0           | 0                   | 48,5                          | 78,9                     | 16,0                        | 6                          | 13,7               | 18,4                  | Tardivo          |
| 1                | SEVERO       | 118               | 35                             | 79                  | 0                                | 0           | 0                   | 38,8                          | 80,7                     | 14,9                        | 85                         | 7,4                | 21,0                  | Medio-tardivo    |
| 1                | TIREX        | 102               | 33                             | 76                  | 0                                | 0           | 0                   | 47,3                          | 83,7                     | 12,3                        | 79                         | 8,9                | 24,1                  | Medio            |
| 1                | SORRENTO     | 95                | 31                             | 91                  | 0                                | 0           | 0                   | 47,3                          | 85,2                     | 12,7                        | 41                         | 10,3               | 23,5                  | Medio            |
|                  | <b>Media</b> | <b>99,6</b>       | <b>32,0</b>                    | <b>87,6</b>         | <b>0,4</b>                       | <b>0,0</b>  | <b>0,1</b>          | <b>48,0</b>                   | <b>81,7</b>              | <b>12,9</b>                 | <b>72,7</b>                | <b>9,2</b>         | <b>20,9</b>           |                  |

Note:

(\*) Semola ottenuta con molino CD2 e semolatrice da laboratorio (CHOPIN)

## Località: POLLENZA (MC)

triennio 2008-2009-2010

| N° anni di prova | Varietà      | Indice produttivo | Caratteristiche agrobiologiche |                     |                                  |             |                     | Caratteristiche merceologiche |                          |                             | Ciclo vegetativo |
|------------------|--------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------|
|                  |              |                   | Data spigatura (gg dall'1/4)   | Altezza pianta (cm) | Allettamento a maturazione (0-9) | Oidio (0-9) | Ruggine bruna (0-9) | Peso 1000 semi (gr)           | GAC                      | INFRA TEC                   |                  |
|                  |              |                   |                                |                     |                                  |             |                     |                               | Peso ettolitrico (kg/hL) | Contenuto proteico (% s.s.) |                  |
| 3                | SARAGOLLA    | 116               | 34                             | 80                  | 1                                | 0           | 0                   | 46,4                          | 78,2                     | 12,2                        | Medio-precocce   |
| 3                | MERIDIANO    | 116               | 34                             | 83                  | 1                                | 0           | 0                   | 51,2                          | 78,5                     | 12,8                        | Medio-precocce   |
| 3                | IRIDE        | 114               | 34                             | 80                  | 1                                | 0           | 0                   | 46,3                          | 79,7                     | 12,4                        | Medio-precocce   |
| 3                | SVEVO        | 112               | 31                             | 86                  | 1                                | 0           | 0                   | 50,8                          | 81,9                     | 13,8                        | Medio-precocce   |
| 3                | ANCO MARZIO  | 112               | 33                             | 86                  | 1                                | 0           | 0                   | 45,8                          | 81,4                     | 13,1                        | Medio-precocce   |
| 3                | VINCI        | 111               | 33                             | 80                  | 1                                | 0           | 0                   | 47,9                          | 79,4                     | 13,1                        | Medio            |
| 3                | DUILIO       | 110               | 33                             | 81                  | 1                                | 0           | 0                   | 51,8                          | 79,1                     | 12,9                        | Medio-precocce   |
| 3                | KARALIS      | 107               | 34                             | 83                  | 1                                | 0           | 0                   | 46,5                          | 80,5                     | 13,7                        | Medio-precocce   |
| 3                | COLOSSEO     | 106               | 36                             | 82                  | 1                                | 0           | 0                   | 51,5                          | 79,3                     | 13,2                        | Medio-tardivo    |
| 3                | DYLAN        | 104               | 37                             | 80                  | 1                                | 0           | 0                   | 50,3                          | 80,6                     | 13,4                        | Medio-tardivo    |
| 3                | NORMANNO     | 104               | 37                             | 80                  | 1                                | 0           | 0                   | 48,6                          | 80,2                     | 12,9                        | Medio-tardivo    |
| 3                | NEOLATINO    | 102               | 33                             | 81                  | 1                                | 0           | 0                   | 51,4                          | 79,6                     | 13,8                        | Medio-precocce   |
| 3                | CLAUDIO      | 101               | 35                             | 85                  | 1                                | 0           | 0                   | 50,4                          | 81,2                     | 13,8                        | Medio            |
| 3                | CRESO        | 98                | 40                             | 76                  | 1                                | 0           | 0                   | 52,1                          | 80,4                     | 13,4                        | Tardivo          |
| 3                | SAN CARLO    | 98                | 37                             | 77                  | 1                                | 0           | 0                   | 55,4                          | 81,5                     | 13,8                        | Medio-tardivo    |
| 3                | SIMETO       | 74                | 34                             | 76                  | 1                                | 0           | 0                   | 55,5                          | 75,7                     | 14,0                        | Medio            |
| 3                | CICCIO       | 65                | 32                             | 77                  | 1                                | 0           | 0                   | 51,7                          | 77,9                     | 14,9                        | Medio-precocce   |
| 2                | GRAZIA       | 104               | 37                             | 91                  | 2                                | 0           | 0                   | 50,1                          | 82,4                     | 13,8                        | Medio-tardivo    |
| 2                | LATINUR      | 86                | 35                             | 73                  | 1                                | 0           | 0                   | 51,6                          | 79,3                     | 14,3                        | Medio            |
| 2                | CAPPELLI     | 61                | 41                             | 132                 | 6                                | 0           | 0                   | 51,7                          | 75,8                     | 16,2                        | Tardivo          |
| 1                | SORRENTO     | 94                | 35                             | 91                  | 0                                | 0           | 0                   | 52,6                          | 81,3                     | 14,4                        | Medio            |
| 1                | SEVERO       | 89                | 34                             | 75                  | 0                                | 0           | 0                   | 41,1                          | 81,8                     | 14,4                        | Medio            |
| 1                | TIREX        | 74                | 33                             | 76                  | 0                                | 0           | 0                   | 48,0                          | 82,7                     | 12,6                        | Medio-precocce   |
|                  | <b>Media</b> | <b>98,3</b>       | <b>34,9</b>                    | <b>83,1</b>         | <b>1,1</b>                       | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>          | <b>50,0</b>                   | <b>79,9</b>              | <b>13,6</b>                 |                  |

# FRUMENTO TENERO

Località: JESI (AN)

triennio 2008-2009-2010

| N° anni di prova | Varietà      | Indice produttivo | Caratteristiche agrobiologiche |                     |                                  |             |                | Caratteristiche merceologiche |             |             |                          | Caratteristiche farina (*)       |                       |            |                | Hardness (***) | Ciclo vegetativo |
|------------------|--------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|----------------|-------------------------------|-------------|-------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------|----------------|----------------|------------------|
|                  |              |                   | Data spigatura (gg dall'1/4)   | Altezza pianta (cm) | Allettamento a maturazione (0-9) | Oidio (0-9) | Septoria (0-9) | Peso 1000 semi (gr)           | GAC         | INFRATEC    | ALVEOGRAFO CHOPIN        |                                  | FARINOGRAFO BRABENDER |            |                |                |                  |
|                  |              |                   |                                |                     |                                  |             |                |                               |             |             | Peso ettolitrico (kg/hL) | Contenuto proteico (% s.s.) (**) | W                     | P/L        | Sviluppo (min) |                |                  |
|                  |              |                   |                                |                     |                                  |             |                |                               |             |             |                          |                                  |                       |            |                |                |                  |
| 3                | PR22R58      | 111               | 35                             | 73                  | 0                                | 0           | 5              | 45,3                          | 79,4        | 10,5        | 138                      | 1,18                             | 1,1                   | 1,6        | Medium         | Medio-tardivo  |                  |
| 3                | AZZORRE      | 107               | 33                             | 81                  | 0                                | 0           | 5              | 41,9                          | 78,1        | 10,2        | 142                      | 1,61                             | 1,2                   | 1,8        | Medium         | Medio          |                  |
| 3                | AUBUSSON     | 106               | 38                             | 76                  | 0                                | 0           | 4              | 41,9                          | 80,3        | 10,3        | 124                      | 1,15                             | 1,0                   | 1,9        | Hard           | Medio-tardivo  |                  |
| 3                | BLASCO       | 106               | 32                             | 79                  | 0                                | 0           | 6              | 36,4                          | 84,1        | 12,0        | 223                      | 2,00                             | 1,4                   | 2,1        | Hard           | Medio-precoco  |                  |
| 3                | BRAMANTE     | 104               | 35                             | 76                  | 0                                | 0           | 4              | 39,7                          | 82,9        | 12,0        | 115                      | 0,61                             | 1,2                   | 2,0        | Soft           | Medio-tardivo  |                  |
| 3                | EGIZIO       | 102               | 33                             | 75                  | 0                                | 0           | 5              | 42,4                          | 83,5        | 12,0        | 191                      | 1,50                             | 1,4                   | 2,1        | Hard           | Medio          |                  |
| 3                | ALBACHIARA   | 99                | 30                             | 78                  | 0                                | 0           | 6              | 47,6                          | 81,0        | 12,0        | 220                      | 1,67                             | 1,3                   | 2,4        | Medium         | Medio-precoco  |                  |
| 3                | AQUILANTE    | 96                | 32                             | 75                  | 0                                | 0           | 5              | 40,5                          | 84,8        | 13,5        | 146                      | 0,46                             | 1,3                   | 5,3        | Soft           | Medio-precoco  |                  |
| 3                | BOLERO       | 90                | 35                             | 75                  | 0                                | 0           | 5              | 39,6                          | 80,5        | 12,5        | 156                      | 0,92                             | 1,2                   | 2,8        | Soft           | Medio-tardivo  |                  |
| 2                | EXOTIC       | 119               | 34                             | 81                  | 0                                | 0           | 5              | 48,5                          | 78,6        | 13,0        | 131                      | 0,83                             | 1,5                   | 3,9        | Medium         | Medio-tardivo  |                  |
| 2                | PROFETA      | 109               | 26                             | 97                  | 0                                | 0           | 7              | 44,2                          | 81,5        | 14,0        | 120                      | 0,52                             | 2,3                   | 3,8        | Medium         | Precocissimo   |                  |
| 2                | EPIDOC       | 106               | 37                             | 76                  | 0                                | 0           | 4              | 43,3                          | 78,3        | 11,0        | 158                      | 1,55                             | 1,1                   | 1,5        | Medium         | Medio-tardivo  |                  |
| 2                | ANTILLE      | 104               | 37                             | 76                  | 0                                | 0           | 5              | 44,9                          | 78,9        | 10,2        | 124                      | 1,75                             | 1,1                   | 1,5        | Medium         | Medio-tardivo  |                  |
| 2                | BOLOGNA      | 97                | 32                             | 80                  | 0                                | 0           | 6              | 34,7                          | 83,3        | 14,0        | 254                      | 0,75                             | 1,5                   | 16,3       | Hard           | Medio          |                  |
| 2                | ABATE        | 93                | 30                             | 83                  | 0                                | 0           | 7              | 38,1                          | 81,5        | 12,0        | 163                      | 0,83                             | 1,4                   | 3,0        | Hard           | Medio-precoco  |                  |
| 2                | SALGEMMA     | 88                | 35                             | 65                  | 0                                | 0           | 5              | 37,2                          | 81,7        | 13,5        | 242                      | 1,39                             | 1,9                   | 7,1        | Hard           | Medio          |                  |
| 1                | GEPPETTO     | 109               | 38                             | 76                  | 0                                | 0           | 6              | 43,5                          | 80,1        |             | 102                      | 0,92                             | 1,3                   | 3,4        | Medium         | Tardivo        |                  |
| 1                | BOKARO       | 106               | 34                             | 72                  | 0                                | 0           | 6              | 40,2                          | 81,3        |             | 106                      | 0,51                             | 1,1                   | 1,8        | Soft           | Medio-tardivo  |                  |
| 1                | SIRTAKI      | 103               | 40                             | 71                  | 0                                | 0           | 2              | 45,3                          | 77,0        | 9,3         | 93                       | 1,28                             | 0,8                   | 1,4        | Medium         | Medio-tardivo  |                  |
| 1                | A416         | 99                | 32                             | 82                  | 0                                | 0           | 6              | 47,5                          | 82,2        |             | 135                      | 0,93                             | 1,4                   | 2,6        | Medium         | Medio-precoco  |                  |
| 1                | ADELAIDE     | 99                | 32                             | 79                  | 0                                | 0           | 6              | 44,7                          | 82,0        | 11,0        | 185                      | 2,07                             | 1,3                   | 2,4        | Medium         | Precocissimo   |                  |
| 1                | GENERALE     | 95                | 32                             | 79                  | 0                                | 0           | 7              | 40,5                          | 82,3        |             | 243                      | 1,05                             | 1,5                   | 2,7        | Medium         | Medio-precoco  |                  |
| 1                | ASTER        | 89                | 32                             | 87                  | 0                                | 0           | 7              | 52,3                          | 83,8        |             | 286                      | 1,39                             | 2,3                   | 10,3       | Hard           | Medio-precoco  |                  |
| 1                | QUATUOR      | 88                | 40                             | 66                  | 0                                | 0           | 4              | 41,3                          | 78,9        |             | 210                      | 0,66                             | 1,3                   | 2,0        | Medium         | Tardivo        |                  |
| 1                | LILLIPUT     | 87                | 37                             | 72                  | 0                                | 0           | 3              | 38,8                          | 79,3        | 10,0        | 80                       | 0,35                             | 1,0                   | 2,4        | Medium         | Medio          |                  |
| 1                | GENESI       | 71                | 39                             | 76                  | 0                                | 0           | 2              | 45,2                          | 78,8        | 11,0        | 167                      | 1,28                             | 1,2                   | 2,0        | Hard           | Medio-tardivo  |                  |
| 1                | KALANGO      | 60                | 39                             | 66                  | 0                                | 0           | 5              | 40,2                          | 80,3        |             | 208                      | 0,79                             | 1,6                   | 3,2        | Hard           | Tardivo        |                  |
|                  | <b>Medie</b> | <b>97,9</b>       | <b>34,3</b>                    | <b>76,7</b>         | <b>0,0</b>                       | <b>0,0</b>  | <b>5,1</b>     | <b>42,4</b>                   | <b>80,9</b> | <b>11,7</b> | <b>165,2</b>             | <b>1,11</b>                      | <b>1,4</b>            | <b>3,4</b> |                |                |                  |

**Note:**

(\*): Farina ottenuta con molino Labormill tipo 4.RB da laboratorio (R. BONA)

(\*\*): dati rilevati negli anni 2009 e 2010

(\*\*\*): si riporta la classificazione "hardness" pubblicata nella rivista "Informatore agrario" supplemento

"scelta delle varietà di grano tenero" dal 2000 al 2010

# FRUMENTO TENERO

Località: POLLENZA (MC)

triennio 2008-2009-2010

| N° anni di prova | Varietà      | Indice produttivo | Caratteristiche agrobiologiche  |                        |                                     |             |                | Caratteristiche merceologiche |                             | Ciclo vegetativo |
|------------------|--------------|-------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------|
|                  |              |                   | Data spigatura<br>(gg dall'1/4) | Altezza pianta<br>(cm) | Allettamento a<br>maturazione (0-9) | Oidio (0-9) | Septoria (0-9) | Peso 1000 semi<br>(gr)        | GAC                         |                  |
|                  |              |                   |                                 |                        |                                     |             |                |                               | Peso ettolitrico<br>(kg/hL) |                  |
| 3                | PR22R58      | 124               | 40                              | 69                     | 0                                   | 0           | 0              | 46,5                          | 76,0                        | Medio-tardivo    |
| 3                | AUBUSSON     | 116               | 41                              | 71                     | 0                                   | 0           | 0              | 42,5                          | 76,9                        | Medio-tardivo    |
| 3                | AZZORRE      | 109               | 38                              | 74                     | 0                                   | 0           | 0              | 42,8                          | 76,7                        | Medio            |
| 3                | BLASCO       | 109               | 36                              | 74                     | 0                                   | 0           | 0              | 41,1                          | 81,3                        | Medio-precoce    |
| 3                | BOLERO       | 96                | 38                              | 70                     | 0                                   | 0           | 0              | 40,3                          | 77,4                        | Medio            |
| 3                | AQUILANTE    | 90                | 36                              | 71                     | 0                                   | 0           | 0              | 42,5                          | 82,4                        | Medio-precoce    |
| 3                | BRAMANTE     | 89                | 39                              | 74                     | 0                                   | 0           | 0              | 40,0                          | 80,4                        | Medio-tardivo    |
| 3                | EGIZIO       | 88                | 36                              | 71                     | 0                                   | 0           | 0              | 42,4                          | 81,3                        | Medio-precoce    |
| 3                | ALBACHIARA   | 85                | 35                              | 75                     | 0                                   | 0           | 0              | 48,7                          | 78,0                        | Medio-precoce    |
| 2                | ANTILLE      | 129               | 40                              | 67                     | 0                                   | 0           | 0              | 45,3                          | 75,4                        | Medio-tardivo    |
| 2                | EPIDOC       | 119               | 40                              | 68                     | 0                                   | 0           | 0              | 43,9                          | 76,2                        | Medio-tardivo    |
| 2                | EXOTIC       | 108               | 39                              | 78                     | 0                                   | 0           | 0              | 51,7                          | 76,0                        | Medio-tardivo    |
| 2                | BOLOGNA      | 95                | 37                              | 80                     | 0                                   | 0           | 0              | 37,2                          | 80,5                        | Medio-precoce    |
| 2                | ABATE        | 90                | 36                              | 81                     | 0                                   | 0           | 0              | 42,6                          | 79,9                        | Medio-precoce    |
| 2                | PROFETA      | 75                | 34                              | 94                     | 0                                   | 0           | 0              | 53,6                          | 75,7                        | Medio-precoce    |
| 2                | SALGEMMA     | 58                | 37                              | 58                     | 0                                   | 0           | 0              | 38,1                          | 78,8                        | Medio-precoce    |
| 1                | ADELAIDE     | 125               | 34                              | 69                     | 0                                   | 0           | 0              | 42,8                          | 79,6                        | Precoce          |
| 1                | GEPPETTO     | 124               | 43                              | 78                     | 0                                   | 0           | 0              | 45,3                          | 78,6                        | Tardivo          |
| 1                | GENESI       | 116               | 40                              | 64                     | 0                                   | 0           | 0              | 41,8                          | 77,6                        | Medio-tardivo    |
| 1                | BOKARO       | 114               | 40                              | 75                     | 0                                   | 0           | 0              | 39,8                          | 79,5                        | Medio-tardivo    |
| 1                | A416         | 109               | 35                              | 83                     | 0                                   | 0           | 0              | 49,3                          | 80,6                        | Medio-precoce    |
| 1                | GENERALE     | 100               | 37                              | 79                     | 0                                   | 0           | 0              | 43,2                          | 80,0                        | Medio-precoce    |
| 1                | LILLIPUT     | 96                | 37                              | 67                     | 0                                   | 0           | 0              | 37,0                          | 76,9                        | Medio-precoce    |
| 1                | QUATUOR      | 94                | 43                              | 67                     | 0                                   | 0           | 0              | 41,6                          | 76,5                        | Tardivo          |
| 1                | SIRTAKI      | 91                | 41                              | 65                     | 0                                   | 0           | 0              | 42,0                          | 75,7                        | Medio-tardivo    |
| 1                | KALANGO      | 88                | 44                              | 72                     | 0                                   | 0           | 0              | 44,9                          | 81,2                        | Tardivo          |
| 1                | ASTER        | 76                | 36                              | 85                     | 0                                   | 0           | 0              | 50,5                          | 81,0                        | Medio-precoce    |
|                  | <b>Medie</b> | <b>100,5</b>      | <b>38,1</b>                     | <b>73,3</b>            | <b>0,0</b>                          | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>     | <b>43,6</b>                   | <b>78,5</b>                 |                  |