

| Varietà       | Caratteristiche agrobiologiche rilevate in campo |                     |                          |                |  |                   | Metodo interno per conteggio | Analisi su granella |                              |                              | Analisi su farina  |                          |   |                   |                                  |                |                            | Hardness |        |
|---------------|--|---------------------|--------------------------|----------------|--|-------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------------|---|-------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------|----------|--------|
|               | Altezza pianta (cm)                              |                     | Spigatura gg da 1/4 (h°) | Fittezza (0-9) | Media di 3 repliche                          |                   |                              | Metodo interno GAC  | Metodo interno Infratec 1275 | Metodo interno Infratec 1275 | Alveografo Chopin  |                          | Farinografo Brabender                   |                   | Micro-Visco-Amilografo Brabender | Falling Number |                            |          |        |
|               | Alletamento a Raccolta (0-9)                     | Altezza pianta (cm) |                          |                | Produzione granella al 13% di umidità (t/ha) | Indice produttivo |                              |                     |                              |                              | Peso 1000 semi (g) | peso ettolitrico (kg/hL) | Contenuto proteico granella (% su S.S.) | Glutine secco (%) |                                  |                | Contenuto proteico (%s.s.) |          | P/L    |
| ACA320        | 5  | 104                 | 29                       | 9              | 8,21   | 83                | 41,3                         | 82,4                | 13,9                         | 12,5                         | 13,8               | 1,56                     | 445                                     | 17,5              | 23,4                             | 250            | 1121                       | 388      | Hard   |
| ADDICT        | 0  | 93                  | 32                       | 8              | 10,69  | 108               | 39,3                         | 79,0                | 10,9                         | 7,8                          | 10,5               | 0,44                     | 105                                     | 1,4               | 2,6                              | 26             | 1049                       | 333      | Hard   |
| ADES          | 4  | 85                  | 29                       | 8              | 9,61   | 98                | 44,2                         | 76,0                | 11,8                         | 9,4                          | 11,2               | 0,81                     | 166                                     | 1,0               | 2,1                              | 23             | 456                        | 250      | Hard   |
| ADHOC         | 1  | 95                  | 26                       | 9              | 11,21  | 114               | 42,2                         | 75,1                | 11,5                         | 9,0                          | 10,8               | 0,86                     | 142                                     | 1,5               | 4,1                              | 41             | 494                        | 239      | Medium |
| AIRBUS        | 2  | 95                  | 31                       | 9              | 10,12  | 103               | 45,3                         | 79,6                | 12,6                         | 11,9                         | 11,7               | 2,08                     | 307                                     | 1,5               | 12,1                             | 42             | 1243                       | 374      | Hard   |
| AKIM          | 1  | 94                  | 21                       | 8              | 10,13  | 103               | 44,8                         | 74,2                | 11,9                         | 8,3                          | 10,1               | 0,51                     | 102                                     | 1,0               | 1,6                              | 20             | 452                        | 184      | Soft   |
| ALMERIA       | 3  | 95                  | 22                       | 8              | 8,39   | 85                | 36,0                         | 80,5                | 12,3                         | 10,6                         | 12,0               | 1,53                     | 318                                     | 1,7               | 1,9                              | 25             | 337                        | 232      | Hard   |
| ALTAMIRA      | 1  | 95                  | 24                       | 9              | 10,28  | 104               | 48,3                         | 78,8                | 12,6                         | 11,8                         | 11,5               | 0,63                     | 148                                     | 1,2               | 2,7                              | 24             | 1056                       | 323      | Medium |
| AMADEUS       | 2  | 98                  | 26                       | 8              | 10,60  | 108               | 45,0                         | 76,1                | 12,1                         | 9,6                          | 11,2               | 2,74                     | 219                                     | 1,2               | 1,7                              | 21             | 473                        | 230      | Medium |
| ANAPURNA      | 0  | 93                  | 24                       | 9              | 10,48  | 106               | 47,8                         | 79,7                | 12,4                         | 10,7                         | 11,3               | 2,28                     | 240                                     | 1,3               | 2,7                              | 27             | 665                        | 279      | Hard   |
| ANNIBALE      | 0  | 89                  | 23                       | 8              | 11,15  | 113               | 45,7                         | 77,0                | 12,2                         | 10,6                         | 11,5               | 1,21                     | 197                                     | 1,6               | 4,7                              | 49             | 801                        | 279      | Hard   |
| AREZZO        | 0  | 91                  | 31                       | 9              | 10,83  | 110               | 46,3                         | 82,0                | 12,1                         | 11,3                         | 11,4               | 1,15                     | 197                                     | 1,5               | 3,3                              | 31             | 1233                       | 340      | Hard   |
| ARGONE        | 2  | 108                 | 15                       | 8              | 8,61   | 87                | 46,2                         | 76,7                | 13,2                         | 11,7                         | 11,8               | 0,38                     | 101                                     | 1,3               | 2,4                              | 24             | 451                        | 203      | Soft   |
| ARKEOS        | 0  | 97                  | 29                       | 9              | 10,61  | 108               | 44,3                         | 75,9                | 11,6                         | 9,4                          | 10,2               | 0,26                     | 85                                      | 1,0               | 1,5                              | 20             | 969                        | 257      | Soft   |
| ARPION        | 3  | 103                 | 20                       | 9              | 11,23  | 114               | 49,3                         | 78,9                | 11,9                         | 9,9                          | 11,2               | 1,10                     | 202                                     | 1,3               | 2,6                              | 26             | 913                        | 310      | Hard   |
| BALNEO        | 1  | 90                  | 25                       | 9              | 10,23  | 104               | 45,8                         | 79,7                | 13,0                         | 12,0                         | 12,3               | 0,62                     | 242                                     | 2,9               | 9,6                              | 96             | 585                        | 271      | Hard   |
| BASICO        | 0  | 92                  | 22                       | 8              | 9,39   | 95                | 47,0                         | 76,8                | 11,5                         | 8,9                          | 10,4               | 1,06                     | 166                                     | 1,3               | 1,9                              | 25             | 606                        | 233      | Hard   |
| BIRBANTE      | 1  | 99                  | 23                       | 8              | 9,26   | 94                | 44,3                         | 77,1                | 11,5                         | 7,4                          | 10,6               | 0,43                     | 113                                     | 1,1               | 1,8                              | 20             | 752                        | 295      | Soft   |
| BISANZIO      | 0  | 92                  | 23                       | 8              | 9,34   | 95                | 47,3                         | 78,5                | 12,5                         | 11,1                         | 11,9               | 1,34                     | 265                                     | 1,6               | 14,7                             | 56             | 1156                       | 387      | Hard   |
| BLASCO        | 1  | 94                  | 21                       | 9              | 9,01   | 91                | 36,5                         | 80,3                | 12,1                         | 10,2                         | 12,0               | 1,56                     | 297                                     | 1,8               | 2,0                              | 27             | 311                        | 203      | Hard   |
| BOLOGNA       | 4  | 90                  | 22                       | 9              | 8,38   | 85                | 37,5                         | 80,6                | 14,0                         | 12,8                         | 13,3               | 0,62                     | 371                                     | 12,1              | 21,0                             | 221            | 1002                       | 350      | Hard   |
| BRAMANTE      | 3  | 94                  | 27                       | 8              | 9,20   | 93                | 39,0                         | 79,9                | 12,4                         | 8,8                          | 11,3               | 0,32                     | 134                                     | 1,1               | 1,7                              | 18             | 549                        | 250      | Soft   |
| CALISOL       | 6  | 98                  | 28                       | 9              | 9,44   | 96                | 44,3                         | 77,4                | 13,3                         | 11,9                         | 12,5               | 0,69                     | 210                                     | 2,0               | 5,4                              | 60             | 266                        | 188      | Medium |
| CARONTE       | 2  | 96                  | 24                       | 9              | 9,62   | 98                | 42,3                         | 78,1                | 10,9                         | 8,1                          | 10,3               | 1,91                     | 153                                     | 1,1               | 1,4                              | 19             | 548                        | 251      | Medium |
| CATULLO       | 0  | 92                  | 30                       | 9              | 6,57   | 67                | 32,2                         | 73,0                | 12,5                         | 10,2                         | 11,8               | 0,79                     | 199                                     | 1,2               | 3,2                              | 29             | 1017                       | 322      | Hard   |
| CIPRES        | 0  | 88                  | 23                       | 8              | 9,23   | 94                | 48,2                         | 79,3                | 13,3                         | 11,6                         | 12,3               | 1,81                     | 310                                     | 1,6               | 3,4                              | 36             | 786                        | 259      | Hard   |
| DALLARA       | 0  | 86                  | 34                       | 9              | 10,44  | 106               | 47,2                         | 79,0                | 12,3                         | 11,6                         | 11,6               | 1,60                     | 231                                     | 1,4               | 2,9                              | 31             | 1030                       | 309      | Hard   |
| DIAMENTO      | 0  | 93                  | 30                       | 9              | 11,21  | 114               | 47,7                         | 78,2                | 11,8                         | 9,7                          | 10,7               | 1,96                     | 169                                     | 1,4               | 2,1                              | 22             | 839                        | 288      | Hard   |
| ETHIC         | 0  | 90                  | 30                       | 8              | 10,35  | 105               | 46,2                         | 74,2                | 12,1                         | 10,7                         | 10,0               | 0,23                     | 84                                      | 1,1               | 1,4                              | 17             | 945                        | 243      | Soft   |
| KATOU         | 0  | 104                 | 35                       | 9              | 9,69   | 98                | 40,5                         | 81,0                | 11,4                         | 11,3                         | 11,2               | 0,39                     | 143                                     | 1,3               | 4,0                              | 25             | 945                        | 297      | Medium |
| KUNEO         | 2  | 95                  | 22                       | 8              | 10,37  | 105               | 46,5                         | 77,2                | 11,7                         | 9,3                          | 10,0               | 0,91                     | 140                                     | 1,0               | 1,4                              | 19             | 380                        | 170      | Soft   |
| LICEO         | 0  | 90                  | 25                       | 9              | 10,08  | 102               | 48,0                         | 81,5                | 12,2                         | 10,8                         | 12,0               | 0,83                     | 194                                     | 1,5               | 8,0                              | 88             | 591                        | 278      | Soft   |
| LUCILLA       | 3  | 96                  | 20                       | 8              | 8,78   | 89                | 44,2                         | 78,2                | 12,8                         | 10,7                         | 11,9               | 1,40                     | 290                                     | 2,4               | 16,1                             | 163            | 838                        | 354      | Medium |
| LUDWIG        | 2  | 137                 | 36                       | 9              | 8,97   | 91                | 50,5                         | 82,0                | 12,2                         | 13,1                         | 12,6               | 0,95                     | 248                                     | 1,9               | 13,1                             | 135            | 907                        | 322      | Medium |
| MARCOPOLO     | 2  | 93                  | 31                       | 9              | 11,70  | 119               | 46,7                         | 76,3                | 12,2                         | 10,2                         | 11,4               | 1,39                     | 171                                     | 1,4               | 2,3                              | 25             | 1049                       | 340      | Medium |
| MESSAGER      | 3  | 98                  | 31                       | 8              | 9,31   | 94                | 49,3                         | 76,8                | 12,5                         | 11,0                         | 11,2               | 0,31                     | 90                                      | 1,2               | 1,4                              | 19             | 190                        | 127      | Soft   |
| MODERN        | 0  | 94                  | 33                       | 9              | 11,36  | 115               | 51,8                         | 77,3                | 11,5                         | 9,4                          | 10,5               | 0,55                     | 128                                     | 1,2               | 2,2                              | 24             | 859                        | 288      | Medium |
| PR22R58       | 2  | 89                  | 24                       | 8              | 10,93  | 111               | 42,8                         | 75,7                | 11,1                         | 7,7                          | 10,6               | 1,14                     | 176                                     | 1,2               | 2,5                              | 25             | 753                        | 301      | Medium |
| REBELDE       | 0  | 86                  | 25                       | 8              | 8,82   | 90                | 38,3                         | 82,8                | 13,3                         | 12,5                         | 13,0               | 1,00                     | 380                                     | 13,7              | 23,4                             | 250            | 1183                       | 367      | Hard   |
| RGT ALTAVISTA | 0  | 95                  | 24                       | 8              | 10,13  | 103               | 39,2                         | 78,9                | 12,0                         | 9,7                          | 10,9               | 0,76                     | 193                                     | 1,3               | 2,0                              | 24             | 538                        | 227      | Medium |
| RUBISKO       | 0  | 90                  | 31                       | 9              | 10,85  | 110               | 47,2                         | 76,2                | 11,4                         | 9,0                          | 10,7               | 0,66                     | 162                                     | 1,3               | 2,4                              | 26             | 893                        | 319      | Medium |
| SALVITER      | 4  | 88                  | 16                       | 8              | 8,15   | 83                | 49,0                         | 78,8                | 12,7                         | 11,1                         | 11,8               | 1,63                     | 251                                     | 2,1               | 7,4                              | 77             | 1105                       | 363      | Soft   |
| SOLEHIO       | 2  | 94                  | 28                       | 9              | 10,67  | 108               | 50,3                         | 79,6                | 11,9                         | 9,8                          | 11,2               | 0,78                     | 168                                     | 1,5               | 5,2                              | 29             | 1152                       | 303      | Medium |
| SY IDEO       | 0  | 92                  | 24                       | 8              | 9,33   | 95                | 41,2                         | 79,8                | 12,5                         | 11,3                         | 11,2               | 0,50                     | 176                                     | 1,1               | 2,8                              | 24             | 882                        | 299      | Medium |
| TOSKANI       | 4  | 94                  | 31                       | 9              | 10,47  | 106               | 41,3                         | 81,2                | 12,1                         | 11,1                         | 11,5               | 0,74                     | 195                                     | 1,4               | 2,7                              | 25             | 1125                       | 314      | Medium |
| Media         | 1,5  | 94,8                | 26,2                     | 8,5            | 9,85   | 100               | 44,4                         | 78,4                | 12,2                         | 10,4                         | 11,4               | 1,03                     | 201                                     | 2,3               | 5,3                              | 51             | 789                        | 283      |        |

**Note:**

- Farina ottenuta con molino Labormill tipo 4.RB da laboratorio (R. BONA)

- Si riporta la classificazione "hardness" pubblicata nella rivista "Informatore agrario" supplemento "scelta delle varietà di grano tenero"

PROVA NAZIONALE FRUMENTO TENERO campagna cerealicola 2015/2016

Località: TOLENTINO (MC)

| Varietà       | Caratteristiche agrobiologiche rilevate in campo |            |                     |                      |                |                     |                        |                |  | Analisi su granella |                              |                          |
|---------------|--|------------|---------------------|----------------------|----------------|---------------------|------------------------|----------------|--|---------------------|------------------------------|--------------------------|
|               | Allettamento a Raccolta (0-9)                    | Oidio (%)  | Ruggine Bruna (0-9) | Ruggine gialla (0-9) | Septoria (0-9) | Altezza pianta (cm) | Spigatura gg da ¼ (n°) | Fittezza (0-9) | Media di 3 repliche                          |                     | Metodo interno per conteggio | Metodo interno GAC       |
|               |  |            |                     |                      |                |                     |                        |                | Produzione granella al 13% di umidità (t/ha) | Indice produttivo   | Peso 1000 semi (g)           | Peso Eftolitrico (kg/hL) |
| ACA320        | 5  | 1          | 0                   | 3                    | 2              | 105                 | 30                     | 9              | 6,38   | 88                  | 41,3                         | 82,6                     |
| ADDICT        | 3  | 0          | 0                   | 2                    | 3              | 93                  | 34                     | 7              | 8,05   | 111                 | 35,1                         | 77,2                     |
| ADES          | 6  | 0          | 3                   | 1                    | 1              | 90                  | 30                     | 8              | 7,73   | 106                 | 40,9                         | 76,3                     |
| ADHOC         | 9  | 0          | 3                   | 1                    | 2              | 99                  | 29                     | 9              | 8,94   | 123                 | 40,4                         | 74,5                     |
| AIRBUS        | 5  | 4          | 1                   | 0                    | 2              | 96                  | 33                     | 9              | 7,19   | 99                  | 40,3                         | 78,5                     |
| AKIM          | 7  | 1          | 6                   | 3                    | 3              | 94                  | 27                     | 8              | 6,58   | 90                  | 39,8                         | 72,7                     |
| ALMERIA       | 4  | 4          | 4                   | 7                    | 1              | 95                  | 25                     | 9              | 5,97   | 82                  | 33,7                         | 79,3                     |
| ALTAMIRA      | 3  | 0          | 2                   | 1                    | 3              | 99                  | 27                     | 9              | 7,61   | 105                 | 49,1                         | 80,0                     |
| AMADEUS       | 5  | 0          | 3                   | 0                    | 3              | 102                 | 29                     | 8              | 7,35   | 101                 | 43,4                         | 77,1                     |
| ANAPURNA      | 3  | 0          | 1                   | 0                    | 3              | 89                  | 27                     | 9              | 8,33   | 114                 | 45,3                         | 80,4                     |
| ANNIBALE      | 7  | 0          | 4                   | 0                    | 5              | 90                  | 28                     | 8              | 7,06   | 97                  | 43,2                         | 74,7                     |
| AREZZO        | 5  | 0          | 3                   | 0                    | 3              | 94                  | 31                     | 9              | 8,22   | 113                 | 40,0                         | 80,7                     |
| ARGONE        | 4  | 2          | 2                   | 6                    | 2              | 104                 | 18                     | 9              | 5,75   | 79                  | 47,6                         | 73,9                     |
| ARKEOS        | 5  | 0          | 5                   | 2                    | 2              | 97                  | 33                     | 8              | 7,26   | 100                 | 35,7                         | 71,3                     |
| ARPION        | 5  | 3          | 2                   | 0                    | 3              | 104                 | 24                     | 9              | 6,70   | 92                  | 50,6                         | 78,5                     |
| BALNEO        | 4  | 1          | 1                   | 2                    | 3              | 93                  | 29                     | 9              | 7,67   | 105                 | 48,0                         | 80,1                     |
| BASICO        | 2  | 2          | 3                   | 5                    | 3              | 94                  | 26                     | 8              | 6,98   | 96                  | 40,4                         | 75,7                     |
| BIRBANTE      | 3  | 3          | 5                   | 0                    | 3              | 99                  | 25                     | 9              | 6,61   | 91                  | 40,6                         | 76,8                     |
| BISANZIO      | 2  | 0          | 4                   | 1                    | 5              | 90                  | 24                     | 8              | 6,78   | 93                  | 42,3                         | 76,9                     |
| BLASCO        | 3  | 3          | 2                   | 7                    | 3              | 94                  | 24                     | 9              | 6,50   | 89                  | 34,9                         | 79,8                     |
| BOLOGNA       | 6  | 0          | 5                   | 0                    | 3              | 90                  | 26                     | 9              | 6,88   | 95                  | 34,5                         | 81,0                     |
| BRAMANTE      | 5  | 1          | 1                   | 0                    | 3              | 93                  | 30                     | 8              | 7,08   | 97                  | 39,1                         | 81,1                     |
| CALISOL       | 8  | 0          | 4                   | 0                    | 2              | 104                 | 29                     | 9              | 7,82   | 107                 | 45,5                         | 79,4                     |
| CARONTE       | 4  | 2          | 4                   | 4                    | 2              | 95                  | 26                     | 8              | 6,34   | 87                  | 38,2                         | 76,2                     |
| CATULLO       | 2  | 2          | 1                   | 7                    | 3              | 93                  | 31                     | 8              | 4,95   | 68                  | 33,8                         | 75,3                     |
| CIPRES        | 1  | 0          | 0                   | 1                    | 3              | 90                  | 24                     | 9              | 7,53   | 103                 | 46,4                         | 80,3                     |
| DALLARA       | 3  | 0          | 3                   | 0                    | 3              | 89                  | 35                     | 8              | 7,74   | 106                 | 38,9                         | 75,7                     |
| DIAMENTO      | 2  | 0          | 2                   | 0                    | 2              | 97                  | 31                     | 9              | 9,07   | 125                 | 49,6                         | 78,0                     |
| ETHIC         | 2  | 0          | 0                   | 1                    | 2              | 94                  | 31                     | 8              | 7,91   | 109                 | 45,9                         | 75,4                     |
| KATOU         | 3  | 1          | 0                   | 0                    | 3              | 103                 | 38                     | 8              | 7,77   | 107                 | 34,2                         | 77,2                     |
| KUNEO         | 4  | 0          | 3                   | 4                    | 3              | 96                  | 24                     | 8              | 7,57   | 104                 | 42,5                         | 77,7                     |
| LICEO         | 7  | 0          | 4                   | 1                    | 2              | 92                  | 31                     | 8              | 7,75   | 106                 | 42,2                         | 79,6                     |
| LUCILLA       | 8  | 2          | 5                   | 2                    | 3              | 107                 | 22                     | 8              | 6,89   | 95                  | 46,4                         | 79,3                     |
| LUDWIG        | 2  | 3          | 3                   | 0                    | 2              | 133                 | 42                     | 8              | 6,00   | 82                  | 41,2                         | 77,8                     |
| MARCOPOLO     | 6  | 0          | 2                   | 0                    | 3              | 93                  | 30                     | 9              | 8,80   | 121                 | 42,3                         | 76,0                     |
| MESSAGER      | 5  | 1          | 2                   | 0                    | 2              | 105                 | 34                     | 8              | 6,71   | 92                  | 45,7                         | 78,1                     |
| MODERN        | 1  | 0          | 2                   | 1                    | 2              | 97                  | 33                     | 9              | 8,82   | 121                 | 51,7                         | 78,2                     |
| PR22R58       | 6  | 2          | 1                   | 0                    | 2              | 89                  | 30                     | 9              | 7,23   | 99                  | 37,9                         | 74,5                     |
| REBELDE       | 4  | 1          | 4                   | 0                    | 5              | 90                  | 30                     | 9              | 6,53   | 90                  | 34,3                         | 82,4                     |
| RGT ALTAVISTA | 4  | 4          | 2                   | 0                    | 2              | 97                  | 28                     | 9              | 7,07   | 97                  | 36,4                         | 79,1                     |
| RUBISKO       | 4  | 0          | 0                   | 0                    | 2              | 94                  | 34                     | 9              | 9,32   | 128                 | 46,8                         | 77,1                     |
| SALVITER      | 3  | 3          | 1                   | 2                    | 4              | 92                  | 20                     | 8              | 6,09   | 84                  | 49,8                         | 78,6                     |
| SOLEHIO       | 6  | 0          | 3                   | 0                    | 3              | 99                  | 29                     | 9              | 7,70   | 106                 | 48,1                         | 79,4                     |
| SY IDEO       | 0  | 1          | 3                   | 4                    | 3              | 84                  | 28                     | 8              | 6,23   | 86                  | 36,0                         | 76,7                     |
| TOSKANI       | 6  | 0          | 1                   | 0                    | 3              | 97                  | 34                     | 9              | 8,07   | 111                 | 37,2                         | 79,3                     |
| <b>Media</b>  | <b>4,2</b>                                       | <b>1,1</b> | <b>2,5</b>          | <b>1,6</b>           | <b>2,7</b>     | <b>96,3</b>         | <b>29,0</b>            | <b>8,5</b>     | <b>7,28</b>                                  | <b>100</b>          | <b>41,7</b>                  | <b>77,8</b>              |