



REGIONE MARCHE

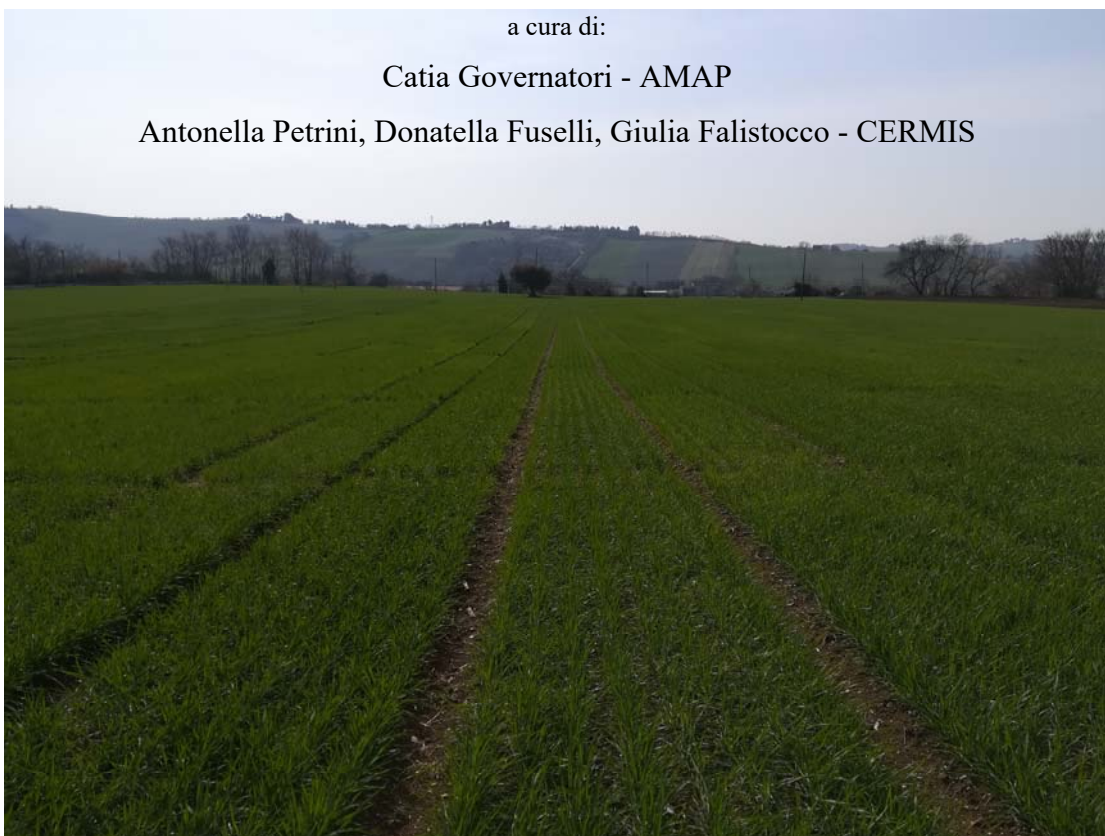


PROVE SPERIMENTALI CEREALI 2020 - 2021 - 2022

a cura di:

Catia Governatori - AMAP

Antonella Petrini, Donatella Fuselli, Giulia Falistocco - CERMIS



Nella presente pubblicazione si riporta l'attività sperimentale di confronto varietale sui cereali, coordinata a livello nazionale dal CREA – Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria. Le prove sono svolte dall'AMAP nelle località di Santa Maria Nuova (AN), Jesi (AN) e dal CERMIS (Centro Ricerche e Sperimentazione per il Miglioramento Vegetale "N. Strampelli") nelle località di Tolentino (MC) e Pollenza (MC).

Le tabelle riportate per ciascuna specie: frumento duro sia in coltivazione convenzionale che in biologico, frumento tenero, orzo e triticale, sono riferite alla sperimentazione svolta nelle annate agrarie: 2019/2020 – 2020/2021 – 2021/2022.

I dati sperimentali per singola annata sono pubblicati nel sito internet www.amap.marche.it e nelle riviste "L'Informatore Agrario", "Terra e Vita".

FRUMENTO DURO E TENERO

IMPOSTAZIONE PROVE

Le prove di confronto varietale sono effettuate annualmente su un elenco di cultivar, fornito dal CREA, di cui alcune sono al primo anno di prova, altre vengono ripetute negli anni. Il seme è fornito dalle ditte sementiere, conciato per la conduzione in convenzionale e non conciato per il biologico.

Lo schema sperimentale, come da protocollo definito dal CREA, è a blocchi randomizzati con tre ripetizioni e la parcella elementare è di 10 m².

I campi prova presentano le seguenti caratteristiche:

| Località | Altitudine (m s.l.m.) | Terreno |
|------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Jesi (AN) | 80 | Argilloso (pianura) |
| Santa Maria Nuova (AN) | 200 | Tendenzialmente argilloso (collina) |
| Tolentino (MC) | 184 | Argilloso – (pianura interna) |

Coltivazione tradizionale:

- precessione colturale: trifoglio da sovescio, girasole, mais;
- preparazione del terreno con aratura, estirpatura e affinamento mediante erpice rotante;
- densità di semina: 350 cariossidi germinabili/m² per il frumento duro e 450 cariossidi germinabili/m² per il frumento tenero;
- semina svolta nei mesi di novembre e dicembre, seguita da rullatura;
- concimazioni effettuate tenendo conto della dotazione del terreno, verificata con analisi:
 - o in presemina (solo per eventuali elementi in carenza),
 - o in fase di accestimento,
 - o in fase di inizio levata,
 - o in fase di fine levata/inizio botticella se necessario frazionare in tre concimazioni;
- trattamento diserbante contro le erbe infestanti nel periodo primaverile (marzo/aprile);
- raccolta: fine giugno/inizio luglio.

Coltivazione biologica:

- precessione colturale: favino, trifoglio da sovescio, maggese;
- preparazione del terreno con aratura e affinamento mediante erpice;
- densità di semina: 500 cariossidi germinabili/m² per il frumento duro;
- semina svolta nei mesi di novembre e dicembre, seguita da rullatura;
- concimazioni effettuate tenendo conto della dotazione del terreno, verificata con analisi e utilizzando concimi organici:
 - o in presemina,
 - o in fase di accestimento;
- raccolta: fine giugno/inizio luglio.

Nelle tabelle che seguono, distinte per località, sono riportate le medie della produttività, delle caratteristiche agrobiologiche, merceologiche e qualitative per ciascuna varietà introdotta nella lista sperimentale degli ultimi tre anni.

FRUMENTO DURO IN COLTIVAZIONE CONVENZIONALE

Località: JESI (AN)

| Anno/i di prova | Varietà | Indice produttivo | Caratteristiche agrobiologiche | | | | | | | | Caratteristiche merceologiche | | | Caratteristiche semola (1) | | | Ciclo vegetativo |
|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|----------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------|------------------|
| | | | Spigatura (gg dall'1/4) | Altezza pianta (cm) | Allettamento a maturazione (0-9) | Oidio (0-9) | Septoria (0-9) | Ruggine bruna (0-9) | Semi bianconati (%) | Semi volpati (%) | Peso 1000 semi (gr) | GAC | INFRA-TEC | GLUTOMATIC, GLUTEN-INDEX | | MINOL-TA | |
| | | | | | | | | | | | | Peso ettolitrico (kg/hL) | Contenuto proteico (%s.s.) | Indice di glutine | Glutine secco (% s.s.) | Indice di giallo "b" | |
| 2020 - 2021 - 2022 | FURIO CAMILLO | 107 | 28 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 47,9 | 88,3 | 13,4 | 96 | 9,4 | 22 | Medio |
| | MARCO AURELIO | 105 | 30 | 91 | 0 | 2 | 0 | 0 | 8 | 0 | 46,4 | 84,4 | 13,0 | 97 | 9,1 | 24 | Medio |
| | RGT ANVERGUR | 105 | 33 | 90 | 0 | 2 | 0 | 0 | 19 | 0 | 39,2 | 83,1 | 12,6 | 93 | 9,3 | 26 | Medio-tardivo |
| | ANTALIS | 104 | 26 | 87 | 0 | 3 | 0 | 0 | 15 | 0 | 53,0 | 87,3 | 13,1 | 97 | 7,9 | 20 | Medio-precoco |
| | RGT NATUR | 104 | 29 | 89 | 0 | 2 | 0 | 0 | 22 | 0 | 41,9 | 84,5 | 12,9 | 95 | 8,5 | 23 | Medio |
| | CLAUDIO | 102 | 29 | 94 | 0 | 1 | 0 | 0 | 44 | 0 | 49,7 | 87,0 | 12,4 | 97 | 8,7 | 19 | Medio |
| | IRIDE | 102 | 26 | 83 | 0 | 2 | 0 | 0 | 17 | 0 | 43,8 | 84,9 | 12,5 | 95 | 8,0 | 19 | Medio-precoco |
| | TITO FLAVIO | 101 | 31 | 96 | 0 | 3 | 0 | 0 | 17 | 0 | 46,1 | 84,0 | 12,9 | 95 | 8,6 | 23 | Medio-tardivo |
| | PANORAMIX | 98 | 31 | 87 | 0 | 2 | 0 | 0 | 13 | 0 | 44,3 | 85,7 | 13,2 | 96 | 9,6 | 25 | Medio |
| | IDEFIX | 98 | 33 | 84 | 0 | 2 | 0 | 0 | 7 | 0 | 42,6 | 82,3 | 13,4 | 83 | 10,6 | 24 | Medio-tardivo |
| | PLATONE | 97 | 33 | 85 | 0 | 2 | 0 | 0 | 8 | 0 | 44,4 | 87,3 | 13,4 | 97 | 9,4 | 25 | Medio-tardivo |
| | MONASTIR | 97 | 27 | 89 | 0 | 2 | 1 | 0 | 16 | 1 | 48,4 | 83,5 | 12,7 | 93 | 8,5 | 19 | Medio-precoco |
| | CASTELDOUX | 96 | 33 | 87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 39,7 | 82,6 | 13,7 | 59 | 11,4 | 26 | Medio-tardivo |
| | MARAKAS | 95 | 29 | 92 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 39,6 | 84,1 | 13,9 | 95 | 9,0 | 24 | Medio |
| 2021-22 | SY ALFIERE | 108 | 34 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 45,5 | 85,9 | 12,7 | 97 | 9,0 | 23 | Medio-tardivo |
| 2021-22 | VERACE | 107 | 31 | 91 | 0 | 0 | 1 | 0 | 12 | 0 | 49,8 | 85,9 | 12,9 | 98 | 9,1 | 27 | Medio |
| 2021-22 | RGT VOILUR | 104 | 34 | 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 37,7 | 82,4 | 11,2 | 86 | 8,5 | 24 | Medio-tardivo |
| 2021-22 | FUEGO | 103 | 32 | 92 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 43,4 | 86,6 | 12,2 | 74 | 8,6 | 23 | Medio |
| 2021-22 | BERING | 103 | 33 | 94 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 1 | 47,8 | 85,0 | 12,7 | 97 | 8,6 | 24 | Medio-tardivo |
| 2020-21 | SY LEONARDO | 103 | 27 | 88 | 0 | 4 | 0 | 0 | 7 | 0 | 51,1 | 84,2 | 13,9 | 98 | 9,3 | 22 | Medio |
| 2020-21 | INCANTO | 101 | 26 | 98 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 37,7 | 86,5 | 13,4 | 93 | 9,5 | 22 | Medio-precoco |
| 2020-21 | NURAGHE | 101 | 24 | 96 | 0 | 3 | 1 | 0 | 11 | 0 | 45,3 | 85,9 | 13,0 | 93 | 9,3 | 20 | Medio-precoco |
| 2021-22 | MONTALE | 101 | 34 | 85 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 40,5 | 84,4 | 12,3 | 92 | 8,4 | 21 | Medio-tardivo |
| 2021-22 | RGT VOLTADUR | 100 | 30 | 85 | 0 | 0 | 1 | 0 | 13 | 0 | 45,4 | 86,8 | 12,8 | 96 | 8,2 | 23 | Medio-precoco |
| 2020-21 | LG ANUBIS | 100 | 26 | 94 | 0 | 2 | 1 | 0 | 15 | 0 | 39,7 | 83,3 | 13,0 | 97 | 9,3 | 23 | Medio-precoco |
| 2020-21 | ODISSEO | 99 | 29 | 93 | 0 | 3 | 0 | 0 | 7 | 0 | 46,3 | 84,6 | 13,3 | 93 | 8,8 | 23 | Medio-tardivo |
| 2020-21 | EGEO | 98 | 26 | 104 | 0 | 4 | 1 | 0 | 16 | 0 | 48,5 | 87,6 | 12,8 | 94 | 8,2 | 21 | Medio-precoco |
| 2021-22 | MAMELI | 96 | 35 | 85 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 37,8 | 84,0 | 13,4 | 98 | 9,0 | 29 | Medio-tardivo |
| 2020-21 | GS ARMANDO | 87 | 28 | 94 | 0 | 4 | 1 | 0 | 7 | 0 | 38,2 | 83,0 | 13,9 | 99 | 9,5 | 25 | Medio |
| 2020 | RGT AVENTADUR | 108 | 16 | 89 | 0 | 6 | 0 | 0 | 8 | 1 | 44,5 | 80,6 | 14,9 | 79 | 11,3 | 19 | Precoco |
| 2022 | AMARCORD | 107 | 33 | 86 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 0 | 42,8 | 86,4 | 11,8 | 97 | 7,1 | 20 | Medio |
| 2022 | SY PRODIGIO | 104 | 34 | 83 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | 0 | 44,7 | 83,8 | 12,8 | 98 | 8,5 | 22 | Medio-tardivo |
| 2020 | AUGUSTO | 103 | 26 | 93 | 0 | 5 | 0 | 0 | 10 | 0 | 45,7 | 86,2 | 13,5 | 97 | 10,2 | 20 | Medio |
| 2020 | RGT RANGODUR | 102 | 25 | 90 | 0 | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 | 37,5 | 82,3 | 13,9 | 96 | 9,9 | 20 | Medio |
| 2020 | SIMETO | 102 | 21 | 91 | 0 | 7 | 0 | 0 | 2 | 0 | 53,3 | 81,5 | 15,7 | 86 | 11,6 | 20 | Medio-precoco |
| 2020 | SVEVO | 99 | 19 | 97 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 47,8 | 83,3 | 15,3 | 87 | 11,8 | 23 | Precoco |
| 2022 | DIogene | 99 | 34 | 81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 43,5 | 87,5 | 12,8 | 82 | 8,7 | 20 | Medio-tardivo |
| 2022 | LG INDIANAPOLIS | 97 | 34 | 82 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 41,2 | 85,1 | 12,7 | 85 | 9,7 | 22 | Medio-tardivo |
| 2021 | DOMINO | 97 | 34 | 94 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 44,5 | 88,1 | 12,5 | 96 | 7,3 | 22 | Medio-tardivo |
| 2020 | CABOTO | 96 | 26 | 90 | 0 | 4 | 0 | 0 | 8 | 0 | 47,8 | 85,8 | 14,8 | 91 | 10,7 | 20 | Medio |
| 2020 | SY ATLANTE | 95 | 21 | 92 | 0 | 5 | 0 | 0 | 12 | 0 | 36,3 | 84,5 | 14,2 | 94 | 9,5 | 23 | Medio-precoco |
| 2022 | RGT ARGODUR | 95 | 32 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 42,5 | 84,2 | 12,7 | 93 | 8,2 | 22 | Medio |
| 2022 | LG FRUCTIS | 94 | 33 | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 49,2 | 84,7 | 11,7 | 97 | 6,3 | 21 | Medio |
| 2020 | HERAKLION | 91 | 29 | 90 | 0 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 38,2 | 78,7 | 15,4 | 83 | 12,8 | 25 | Medio-tardivo |
| 2022 | FEDERICO II | 86 | 28 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 51,5 | 86,7 | 14,6 | 95 | 10,0 | 19 | Precoco |
| 2022 | MACISTE | 86 | 33 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 43,2 | 85,7 | 13,7 | 93 | 9,3 | 21 | Medio |
| 2020 | DAURUR | 84 | 29 | 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 40,8 | 83,7 | 15,7 | 97 | 11,4 | 24 | Medio-tardivo |
| Media | | | 29,2 | 88,9 | 0,0 | 1,9 | 0,2 | 0,0 | 12,9 | 0,1 | 44,2 | 84,8 | 13,3 | 92,3 | 9,3 | 22,4 | |

Note:

(1): Semola ottenuta con molino CD2 e semolatrice da laboratorio (CHOPIN)

FRUMENTO DURO IN COLTIVAZIONE CONVENZIONALE

Località: SANTA MARIA NUOVA (AN)

| Anno/i di prova | Varietà | Indice produttivo | Caratteristiche agrobiologiche | | | | | | | | Caratteristiche merceologiche | | | Caratteristiche semola (1) | | | Ciclo vegetativo |
|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|----------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------|------------------|
| | | | Spigatura (gg dall'1/4) | Altezza pianta (cm) | Allettamento a maturazione (0-9) | Oidio (0-9) | Septoria (0-9) | Ruggine bruna (0-9) | Semi bianconati (%) | Semi volpati (%) | Peso 1000 semi (gr) | GAC | INFRA-TEC | GLUTOMATIC, GLUTEN-INDEX | | MINOL-TA | |
| | | | | | | | | | | | | Peso ettolitrico (kg/hL) | Contenuto proteico (%s.s.) | Indice di glutine | Glutine secco (% s.s.) | Indice di giallo "b" | |
| 2020 - 2021 - 2022 | RGT ANVERGUR | 111 | 35 | 90 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 40,8 | 84,0 | 12,7 | 87 | 10,0 | 28 | Medio-tardivo |
| | FURIO CAMILLO | 106 | 29 | 93 | 0 | 3 | 0 | 0 | 4 | 1 | 49,7 | 89,0 | 13,4 | 94 | 9,9 | 22 | Medio-precoce |
| | CLAUDIO | 105 | 29 | 93 | 0 | 3 | 0 | 0 | 18 | 0 | 48,6 | 87,5 | 13,3 | 86 | 10,3 | 20 | Medio-precoce |
| | PANORAMIX | 105 | 32 | 86 | 0 | 2 | 0 | 0 | 7 | 1 | 45,2 | 86,5 | 13,2 | 94 | 10,0 | 26 | Medio |
| | MARAKAS | 104 | 31 | 92 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 1 | 42,7 | 86,1 | 13,1 | 89 | 9,6 | 24 | Medio-precoce |
| | MARCO AURELIO | 104 | 33 | 91 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 1 | 47,1 | 84,5 | 13,8 | 95 | 11,3 | 26 | Medio |
| | TITO FLAVIO | 103 | 33 | 95 | 0 | 3 | 0 | 0 | 15 | 0 | 46,4 | 84,5 | 12,7 | 89 | 9,1 | 24 | Medio-tardivo |
| | ANTALIS | 102 | 28 | 88 | 0 | 3 | 0 | 0 | 8 | 3 | 54,0 | 86,8 | 13,6 | 91 | 9,1 | 20 | Medio-precoce |
| | RGT NATUR | 102 | 31 | 89 | 0 | 3 | 0 | 0 | 16 | 1 | 42,8 | 86,0 | 13,2 | 87 | 9,5 | 24 | Medio-precoce |
| | CASTELDOUX | 101 | 36 | 87 | 0 | 2 | 0 | 0 | 8 | 0 | 41,7 | 84,4 | 13,1 | 37 | 11,9 | 29 | Medio-tardivo |
| | PLATONE | 100 | 36 | 84 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 44,0 | 87,8 | 13,7 | 97 | 10,5 | 26 | Medio-tardivo |
| | MONASTIR | 100 | 28 | 88 | 0 | 3 | 0 | 0 | 8 | 3 | 48,1 | 83,9 | 13,7 | 81 | 10,0 | 19 | Medio-precoce |
| | IDEFIX | 100 | 35 | 84 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 1 | 44,2 | 83,6 | 13,1 | 74 | 10,7 | 25 | Medio-tardivo |
| IRIDE | 99 | 28 | 82 | 0 | 3 | 0 | 0 | 10 | 1 | 41,1 | 85,5 | 12,7 | 85 | 8,9 | 20 | Medio-precoce | |
| 2021-22 | RGT VOILUR | 108 | 38 | 78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 37,0 | 82,0 | 12,6 | 74 | 10,7 | 27 | Tardivo |
| 2020-21 | EGEO | 105 | 26 | 99 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 49,5 | 88,0 | 13,6 | 89 | 9,6 | 22 | Medio-precoce |
| 2021-22 | SY ALFIERE | 105 | 37 | 87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 44,7 | 85,8 | 13,5 | 96 | 9,9 | 24 | Medio-tardivo |
| 2021-22 | FUEGO | 104 | 34 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 43,3 | 87,4 | 13,5 | 66 | 10,5 | 24 | Medio |
| 2021-22 | VERACE | 100 | 34 | 85 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 50,7 | 86,4 | 14,0 | 91 | 11,1 | 27 | Medio |
| 2021-22 | RGT VOLTADUR | 100 | 32 | 85 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 41,6 | 86,2 | 13,7 | 87 | 9,9 | 24 | Medio-precoce |
| 2021-22 | BERING | 100 | 35 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 46,7 | 85,1 | 13,4 | 95 | 10,3 | 26 | Medio |
| 2020-21 | SY LEONARDO | 100 | 26 | 85 | 0 | 4 | 0 | 0 | 5 | 1 | 53,3 | 85,4 | 13,1 | 94 | 9,4 | 21 | Medio |
| 2020-21 | LG ANUBIS | 100 | 26 | 87 | 0 | 4 | 0 | 0 | 9 | 0 | 43,1 | 84,9 | 12,4 | 97 | 9,2 | 23 | Medio-precoce |
| 2020-21 | ODISSEO | 99 | 32 | 89 | 0 | 3 | 0 | 2 | 3 | 1 | 45,5 | 85,2 | 13,3 | 68 | 9,5 | 24 | Medio |
| 2021-22 | MONTALE | 96 | 37 | 86 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 39,1 | 83,5 | 13,4 | 85 | 9,7 | 22 | Medio-tardivo |
| 2020-21 | INCANTO | 95 | 27 | 91 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 1 | 40,6 | 87,2 | 13,3 | 71 | 10,0 | 22 | Medio-precoce |
| 2021-22 | MAMELI | 93 | 38 | 81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 37,1 | 84,2 | 13,6 | 96 | 9,6 | 30 | Tardivo |
| 2020-21 | NURAGHE | 90 | 25 | 91 | 0 | 4 | 0 | 0 | 5 | 7 | 43,6 | 85,7 | 13,5 | 86 | 9,8 | 19 | Medio-precoce |
| 2020-21 | GS ARMANDO | 90 | 29 | 88 | 0 | 4 | 0 | 1 | 3 | 0 | 37,7 | 83,9 | 13,4 | 94 | 9,9 | 26 | Medio |
| 2022 | AMARCORD | 105 | 39 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 39,7 | 86,8 | 13,9 | 97 | 9,3 | 23 | Tardivo |
| 2022 | FEDERICO II | 104 | 33 | 96 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 49,7 | 87,5 | 14,2 | 90 | 10,4 | 20 | Medio |
| 2020 | RGT AVENTADUR | 102 | 21 | 94 | 0 | 9 | 0 | 0 | 3 | 4 | 51,3 | 83,6 | 13,3 | 61 | 10,1 | 19 | Precoce |
| 2020 | AUGUSTO | 101 | 28 | 95 | 0 | 7 | 0 | 2 | 3 | 2 | 48,5 | 86,9 | 13,2 | 59 | 10,3 | 20 | Medio |
| 2022 | SY PRODIGIO | 101 | 39 | 88 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 42,5 | 84,0 | 14,6 | 89 | 12,2 | 26 | Tardivo |
| 2022 | LG FRUCTIS | 100 | 36 | 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 44,8 | 84,3 | 13,4 | 96 | 9,1 | 23 | Medio |
| 2020 | RGT RANGODUR | 99 | 26 | 96 | 0 | 7 | 0 | 0 | 3 | 1 | 43,2 | 85,5 | 12,7 | 96 | 9,8 | 21 | Medio |
| 2020 | CABOTO | 97 | 27 | 97 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 | 3 | 53,3 | 85,3 | 14,2 | 70 | 12,3 | 20 | Medio |
| 2020 | HERAKLION | 97 | 29 | 96 | 0 | 6 | 0 | 1 | 4 | 1 | 47,8 | 82,9 | 13,4 | 69 | 11,8 | 23 | Medio-tardivo |
| 2020 | SY ATLANTE | 95 | 24 | 92 | 0 | 8 | 0 | 0 | 2 | 1 | 41,7 | 87,6 | 12,8 | 78 | 9,3 | 24 | Medio-precoce |
| 2020 | DAURUR | 95 | 32 | 97 | 0 | 3 | 0 | 0 | 5 | 3 | 45,7 | 87,0 | 12,5 | 84 | 9,8 | 24 | Medio-tardivo |
| 2022 | LG INDIANAPOLIS | 92 | 39 | 81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 40,2 | 83,3 | 13,9 | 77 | 11,4 | 25 | Tardivo |
| 2020 | SVEVO | 91 | 20 | 99 | 0 | 8 | 0 | 4 | 1 | 1 | 51,0 | 85,0 | 15,0 | 69 | 12,1 | 21 | Precoce |
| 2020 | SIMETO | 89 | 23 | 91 | 0 | 6 | 0 | 5 | 1 | 2 | 56,0 | 82,6 | 14,4 | 76 | 11,4 | 19 | Medio-precoce |
| 2022 | RGT ARGODUR | 86 | 37 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 41,5 | 84,0 | 13,9 | 86 | 10,2 | 26 | Medio-tardivo |
| 2022 | DIOGENE | 85 | 37 | 81 | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 37,8 | 85,5 | 15,6 | 79 | 11,5 | 23 | Medio-tardivo |
| 2022 | MACISTE | 82 | 36 | 92 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 41,3 | 84,9 | 15,3 | 87 | 11,1 | 21 | Medio-tardivo |
| 2021 | DOMINO | 81 | 37 | 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 38,3 | 86,8 | 13,3 | 97 | 8,5 | 23 | Tardivo |
| Media | | | 31,5 | 88,8 | 0,0 | 2,5 | 0,1 | 0,4 | 6,2 | 0,9 | 44,8 | 85,4 | 13,5 | 83,7 | 10,2 | 23,3 | |

Note:

(1): Semola ottenuta con molino CD2 e semolatrice da laboratorio (CHOPIN)

FRUMENTO DURO IN COLTIVAZIONE CONVENZIONALE

Località: TOLENTINO (MC)

| Anno/i di prova | Varietà | Indice produttivo | Caratteristiche agrobiologiche | | | | | | Caratteristiche merceologiche | | | Caratteristiche semola (1) | | | Ciclo vegetativo |
|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|----------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|-------------|------------------|
| | | | Spigatura (gg dall'1/4) | Altezza pianta (cm) | Allettamento a maturazione (0-9) | Oidio (0-9) | Septoria (0-9) | Ruggine bruna (0-9) | Peso 1000 semi (gr) | INFRAMATIC IM9500-PERTEN | | GLUTOMATIC, GLUTEN-INDEX | | MINOL-TA | |
| | | | | | | | | | | Peso ettolitrico (kg/hL) | Contenuto proteico (%s.s.) | Indice di glutine | Glutine secco (% s.s.) | | |
| 2020 - 2021 - 2022 | RGT ANVERGUR | 111 | 39 | 85 | 0 | 1 | 1 | 0 | 38,2 | 80,7 | 13,9 | 76 | 13,0 | 32 | Medio-tardivo |
| | PLATONE | 110 | 39 | 80 | 0 | 0 | 2 | 0 | 43,8 | 85,2 | 14,2 | 93 | 12,6 | 30 | Medio-tardivo |
| | IDEFIX | 109 | 38 | 80 | 1 | 1 | 1 | 0 | 42,0 | 81,2 | 14,3 | 78 | 13,4 | 28 | Medio-tardivo |
| | CLAUDIO | 106 | 35 | 87 | 0 | 2 | 3 | 0 | 45,4 | 85,5 | 13,9 | 82 | 12,2 | 25 | Medio-precoce |
| | CASTELDOUX | 105 | 39 | 80 | 0 | 1 | 1 | 0 | 40,7 | 81,5 | 14,1 | 37 | 14,0 | 32 | Medio-tardivo |
| | PANORAMIX | 105 | 36 | 80 | 0 | 1 | 2 | 0 | 44,7 | 84,2 | 14,0 | 86 | 12,2 | 32 | Medio |
| | FURIO CAMILLO | 104 | 34 | 84 | 0 | 2 | 2 | 0 | 46,4 | 85,3 | 14,2 | 87 | 12,5 | 27 | Medio |
| | MARCO AURELIO | 103 | 36 | 85 | 0 | 3 | 2 | 0 | 44,0 | 80,4 | 15,0 | 87 | 14,2 | 32 | Medio |
| | ANTALIS | 101 | 34 | 82 | 0 | 3 | 3 | 0 | 45,3 | 84,2 | 14,3 | 91 | 11,7 | 25 | Medio-precoce |
| | TITO FLAVIO | 101 | 37 | 88 | 0 | 4 | 2 | 0 | 43,9 | 81,7 | 13,8 | 82 | 11,7 | 29 | Medio |
| | RGT NATUR | 98 | 36 | 82 | 0 | 3 | 3 | 0 | 37,6 | 82,6 | 14,2 | 83 | 12,2 | 27 | Medio |
| | MARAKAS | 96 | 34 | 83 | 2 | 2 | 2 | 1 | 40,9 | 82,3 | 14,9 | 74 | 12,7 | 28 | Medio-precoce |
| | IRIDE | 95 | 33 | 77 | 0 | 2 | 3 | 0 | 38,9 | 82,2 | 14,0 | 78 | 11,3 | 25 | Medio-precoce |
| | MONASTIR | 94 | 34 | 82 | 0 | 3 | 3 | 0 | 43,6 | 81,6 | 14,2 | 86 | 12,0 | 24 | Medio-precoce |
| 2021-22 | BERING | 108 | 40 | 87 | 0 | 2 | 1 | 0 | 43,0 | 81,1 | 15,1 | 91 | 12,8 | 31 | Medio |
| 2021-22 | RGT VOILUR | 107 | 41 | 75 | 0 | 3 | 1 | 0 | 32,8 | 77,4 | 14,4 | 70 | 13,1 | 32 | Medio-tardivo |
| 2021-22 | FUEGO | 107 | 40 | 90 | 2 | 2 | 1 | 0 | 38,0 | 84,2 | 14,9 | 68 | 13,6 | 29 | Medio |
| 2021-22 | SY ALFIERE | 103 | 41 | 84 | 0 | 4 | 1 | 0 | 39,1 | 83,0 | 15,4 | 86 | 13,8 | 30 | Medio-tardivo |
| 2020-21 | SY LEONARDO | 102 | 31 | 74 | 0 | 2 | 3 | 0 | 54,7 | 84,6 | 13,1 | 97 | 11,0 | 24 | Medio |
| 2021-22 | VERACE | 102 | 39 | 81 | 0 | 1 | 2 | 0 | 43,1 | 82,8 | 15,5 | 87 | 13,6 | 31 | Medio |
| 2021-22 | MAMELI | 101 | 42 | 78 | 0 | 1 | 1 | 0 | 34,8 | 80,9 | 15,4 | 83 | 13,7 | 36 | Medio-tardivo |
| 2020-21 | ODISSEO | 99 | 33 | 84 | 1 | 2 | 4 | 1 | 45,7 | 84,8 | 13,0 | 67 | 11,4 | 29 | Medio |
| 2020-21 | LG ANUBIS | 95 | 30 | 81 | 0 | 2 | 4 | 0 | 42,7 | 83,7 | 13,1 | 82 | 11,7 | 26 | Medio-precoce |
| 2020-21 | NURAGHE | 93 | 30 | 88 | 0 | 4 | 4 | 0 | 44,5 | 84,6 | 13,5 | 84 | 11,8 | 24 | Medio-precoce |
| 2020-21 | EGEO | 91 | 31 | 90 | 0 | 3 | 4 | 0 | 48,0 | 87,1 | 13,3 | 81 | 11,6 | 26 | Medio-precoce |
| 2020-21 | INCANTO | 88 | 32 | 86 | 0 | 3 | 4 | 0 | 38,2 | 86,2 | 13,2 | 61 | 12,4 | 25 | Medio |
| 2020-21 | GS ARMANDO | 88 | 33 | 85 | 0 | 1 | 4 | 2 | 39,6 | 82,4 | 13,2 | 95 | 12,0 | 30 | Medio |
| 2021-22 | MONTALE | 85 | 42 | 79 | 0 | 5 | 2 | 0 | 33,6 | 79,3 | 15,8 | 62 | 14,2 | 26 | Medio-tardivo |
| 2021-22 | RGT VOLTADUR | 84 | 38 | 81 | 0 | 5 | 1 | 0 | 34,5 | 82,4 | 14,9 | 79 | 12,7 | 29 | Medio |
| 2020 | AUGUSTO | 113 | 31 | 88 | 0 | 1 | 2 | 2 | 54,6 | 85,9 | 12,2 | 75 | 11,4 | 23 | Medio-tardivo |
| 2022 | FEDERICO II | 110 | 41 | 92 | 1 | 3 | 0 | 0 | 43,3 | 83,4 | 16,5 | 79 | 13,8 | 26 | Medio-precoce |
| 2022 | MACISTE | 108 | 43 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35,7 | 80,1 | 17,2 | 73 | 14,3 | 28 | Medio |
| 2022 | LG INDIANAPOLIS | 107 | 46 | 79 | 0 | 3 | 0 | 0 | 36,0 | 80,2 | 16,5 | 58 | 16,3 | 31 | Medio-tardivo |
| 2020 | HERAKLION | 105 | 34 | 80 | 0 | 1 | 2 | 0 | 52,8 | 82,3 | 12,0 | 78 | 12,1 | 27 | Tardivo |
| 2020 | RGT RANGODUR | 103 | 29 | 80 | 3 | 3 | 4 | 0 | 45,8 | 84,0 | 12,2 | 94 | 10,9 | 25 | Medio |
| 2022 | AMARCORD | 103 | 45 | 88 | 0 | 5 | 0 | 0 | 35,6 | 82,2 | 15,6 | 95 | 13,4 | 29 | Medio-tardivo |
| 2022 | LG FRUCTIS | 102 | 44 | 73 | 0 | 3 | 0 | 0 | 40,8 | 81,2 | 15,7 | 89 | 13,0 | 31 | Medio |
| 2020 | DAURUR | 99 | 34 | 81 | 0 | 1 | 2 | 0 | 53,2 | 85,5 | 12,4 | 89 | 12,1 | 28 | Tardivo |
| 2021 | DOMINO | 97 | 37 | 78 | 0 | 0 | 1 | 0 | 39,9 | 87,7 | 13,4 | 97 | 10,4 | 25 | Medio |
| 2020 | CABOTO | 96 | 32 | 84 | 0 | 1 | 4 | 0 | 55,6 | 85,0 | 13,5 | 90 | 12,6 | 25 | Medio-tardivo |
| 2020 | RGT AVENTADUR | 96 | 25 | 78 | 0 | 4 | 5 | 0 | 54,7 | 82,1 | 12,8 | 77 | 11,0 | 23 | Medio-precoce |
| 2020 | SY ATLANTE | 94 | 29 | 82 | 1 | 5 | 5 | 0 | 47,0 | 85,8 | 12,9 | 74 | 11,6 | 27 | Medio |
| 2022 | SY PRODIGIO | 93 | 44 | 83 | 1 | 1 | 0 | 0 | 34,7 | 78,0 | 17,9 | 50 | 15,9 | 30 | Medio |
| 2020 | SIMETO | 91 | 27 | 78 | 0 | 4 | 5 | 4 | 65,7 | 81,6 | 14,2 | 68 | 12,6 | 25 | Medio-precoce |
| 2022 | RGT ARGODUR | 91 | 43 | 77 | 0 | 4 | 0 | 0 | 36,2 | 78,8 | 16,5 | 79 | 13,7 | 33 | Medio |
| 2022 | DIOGENE | 88 | 44 | 76 | 0 | 4 | 0 | 0 | 33,2 | 80,8 | 17,0 | 79 | 14,1 | 29 | Medio |
| 2020 | SVEVO | 88 | 24 | 83 | 0 | 4 | 6 | 3 | 55,5 | 83,9 | 14,1 | 63 | 13,1 | 26 | Precoce |
| Media | | | 36,2 | 82,3 | 0,3 | 2,5 | 2,1 | 0,3 | 43,2 | 82,8 | 14,4 | 79,2 | 12,7 | 28,0 | |

Note:

(1): Semola ottenuta con molino Labormill tipo 4.RB da laboratorio (R. BONA)

FRUMENTO TENERO IN COLTIVAZIONE CONVENZIONALE

Località: SANTA MARIA NUOVA (AN)

| Anni di prova | Varietà | Indice produttivo | Caratteristiche agrobiologiche | | | | | | | Caratteristiche merceologiche | | | Caratteristiche farina(1) | | | | ISQ (2) | Hardness (3) | Ciclo vegetativo |
|---------------|----------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------|-----------------------|-----------------|-------------|---------------|------------------|
| | | | Spigatura (gg dall'1/4) | Altezza pianta (cm) | Allettamento a maturazione (0-9) | Oidio (0-9) | Ruggine gialla (0-9) | Ruggine bruna (0-9) | Septoria (0-9) | Peso 1000 semi (gr) | GAC | INFRA-TEC | ALVEOGRAFO CHOPIN | | FARINOGRAFO BRABENDER | | | | |
| | | | | | | | | | | | Peso ettolitrico (kg/hL) | Contenuto proteico (% s.s.) | W | P/L | Sviluppo (min) | Stabilità (min) | | | |
| 2020-21 | FILON | 115 | 32 | 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41,2 | 82,1 | 11,5 | 138 | 1,10 | 1,5 | 4,4 | FAU | Medium/Hard | Medio-precoco | |
| 2020-21 | KWS LAZULI | 111 | 34 | 83 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41,4 | 83,9 | 10,5 | 134 | 0,46 | 2,5 | 8,3 | FP | Hard | Medio | |
| 2020-21 | CANALETTO | 108 | 36 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48,8 | 84,7 | 11,9 | 108 | 0,50 | 1,1 | 1,8 | FB | Medium/Hard | Medio-tardivo | |
| 2020-21 | SOLEHIO | 108 | 35 | 95 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45,7 | 83,9 | 11,5 | 143 | 0,83 | 1,2 | 10,5 | FP | Medium/Hard | Medio | |
| 2020-21 | RGT VIVENDO | 108 | 33 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35,3 | 84,6 | 11,9 | 175 | 0,64 | 3,2 | 14,6 | FP | Medium/Hard | Medio | |
| 2020-21 | KWS COLI | 106 | 33 | 87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40,3 | 82,4 | 11,7 | 158 | 1,31 | 1,3 | 6,9 | FP tenace | Medium/Hard | Medio | |
| 2020-21 | SOLINDO CS | 106 | 35 | 92 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45,8 | 83,6 | 11,7 | 153 | 0,54 | 2,8 | 12,2 | FP | Medium/Hard | Medio-tardivo | |
| 2020-21 | SY STARLORD | 105 | 31 | 93 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47,3 | 83,7 | 12,1 | 244 | 0,68 | 7,8 | 16,1 | FPS | Hard | Medio-precoco | |
| 2020-21 | ALBAGRAN | 103 | 36 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40,8 | 82,8 | 11,5 | 133 | 0,97 | 1,3 | 4,3 | FP tenace | Hard | Medio-tardivo | |
| 2020-21 | CABIRIA | 102 | 32 | 79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44,1 | 85,1 | 11,7 | 180 | 0,73 | 3,1 | 13,8 | FP | Medium/Hard | Medio-precoco | |
| 2020-21 | BRAMANTE | 100 | 32 | 86 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36,8 | 86,2 | 11,7 | 120 | 0,35 | 1,1 | 4,3 | FB | Medium/Hard | Medio-precoco | |
| 2020-21 | GIORGIONE | 99 | 31 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35,1 | 87,2 | 12,3 | 232 | 0,63 | 5,5 | 22,1 | FPS | Medium/Hard | Medio-precoco | |
| 2020-21 | POKER VST | 99 | 36 | 82 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35,1 | 81,6 | 11,3 | 194 | 1,67 | 1,3 | 2,2 | FP tenace | Medium/Hard | Medio-tardivo | |
| 2020-21 | PINTURICCHIO | 98 | 32 | 92 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49,4 | 86,2 | 12,8 | 231 | 0,92 | 3,9 | 17,3 | FPS | Hard | Medio-precoco | |
| 2020-21 | SY CAPITANO | 97 | 36 | 85 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33,7 | 81,6 | 10,9 | 76 | 0,27 | 1,0 | 1,5 | FB | Medium/Hard | Medio-tardivo | |
| 2020-21 | LANCILLOTTO | 96 | 31 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41,5 | 84,5 | 12,5 | 230 | 0,90 | 1,4 | 12,5 | FPS | Medium/Hard | Medio-precoco | |
| 2020-21 | SY URAL | 95 | 36 | 81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35,6 | 82,9 | 12,1 | 236 | 1,16 | 1,5 | 22,3 | FPS | Hard | Medio-tardivo | |
| 2020-21 | BOLOGNA | 94 | 32 | 87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31,8 | 85,3 | 12,7 | 279 | 0,88 | 15,6 | 24,7 | FF | Medium/Hard | Medio-precoco | |
| 2020-21 | AIACE VST | 91 | 33 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32,2 | 85,4 | 12,5 | 225 | 0,79 | 13,0 | 23,6 | FPS | Medium/Hard | Medio | |
| 2020-21 | BERTA | 91 | 30 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40,4 | 87,3 | 12,6 | 284 | 1,11 | 12,0 | 27,0 | FPS | Hard | Medio-precoco | |
| 2020-21 | BINGO VST | 89 | 32 | 87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38,2 | 85,6 | 12,1 | 226 | 0,77 | 1,5 | 19,4 | FPS | Hard | Medio-precoco | |
| 2020-21 | IZALCO CS | 87 | 32 | 99 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39,7 | 86,9 | 13,6 | 343 | 1,11 | 14,6 | 18,5 | FPS | Medium/Hard | Medio-precoco | |
| 2020-21 | REBELDE | 82 | 33 | 85 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32,3 | 85,7 | 14,1 | 304 | 0,62 | 15,2 | 21,0 | FF | Hard | Medio | |
| 2020 | PORTICCIO | 112 | 27 | 98 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47,0 | 83,7 | 12,0 | 175 | 0,60 | 4,2 | 7,2 | FP | Hard | Medio | |
| 2020 | SOMTUOSO | 108 | 33 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45,0 | 82,8 | 11,4 | 125 | 0,38 | 1,2 | 4,8 | FB | Medium | Medio-tardivo | |
| 2021 | PILIER | 106 | 40 | 78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35,7 | 80,5 | 11,1 | 178 | 0,91 | 1,1 | 8,4 | FP | Hard | Medio-tardivo | |
| 2021 | MINERVA | 105 | 37 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39,3 | 85,4 | 11,1 | 189 | 1,12 | 1,3 | 2,7 | FP tenace | Hard | Medio | |
| 2021 | SINTESI | 104 | 38 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35,3 | 84,8 | 10,5 | 65 | 0,80 | 1,0 | 1,8 | FAU | Hard | Medio | |
| 2021 | DONATELLO | 104 | 33 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43,7 | 85,1 | 11,6 | 103 | 0,40 | 1,0 | 1,5 | FB | Hard | Medio-precoco | |
| 2021 | NEMO | 104 | 41 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38,5 | 82,3 | 11,3 | 157 | 0,76 | 1,1 | 6,2 | FP | Hard | Medio-tardivo | |
| 2020 | SOTHYS | 104 | 32 | 97 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40,0 | 82,5 | 11,5 | 149 | 1,19 | 1,3 | 2,4 | FAU | Hard | Medio-tardivo | |
| 2020 | GUERCINO | 104 | 30 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41,0 | 84,2 | 12,2 | 177 | 0,58 | 1,2 | 10,6 | FP | Medium | Medio | |
| 2021 | SILVERIO | 103 | 39 | 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39,0 | 81,1 | 11,6 | 179 | 1,33 | 1,8 | 4,2 | FP tenace | Hard | Medio-tardivo | |
| 2020 | ARTU'SN | 103 | 27 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45,0 | 83,3 | 11,9 | 197 | 0,66 | 5,3 | 14,1 | FP | Hard | Medio-precoco | |
| 2020 | LG ARNOVA | 103 | 28 | 92 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42,0 | 79,9 | 12,6 | 95 | 0,27 | 3,0 | 4,1 | FB | Medium | Medio-precoco | |
| 2020 | STROMBOLI | 102 | 33 | 95 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44,0 | 82,3 | 12,2 | 113 | 0,21 | 3,7 | 5,3 | FB | Medium | Medio-tardivo | |
| 2021 | SY LIAM | 102 | 38 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40,5 | 78,2 | 10,8 | 80 | 0,34 | 1,0 | 1,1 | FB | Hard | Medio | |
| 2020 | SY CICERONE | 101 | 28 | 93 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34,0 | 83,6 | 10,8 | 135 | 2,12 | 1,5 | 2,0 | FAU | Medium | Medio-precoco | |
| 2021 | NABUCCO | 99 | 37 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41,7 | 80,9 | 11,4 | 208 | 0,38 | 1,1 | 24,4 | FP | Hard | Medio | |
| 2020 | RGT MONTECARLO | 99 | 28 | 95 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47,0 | 83,5 | 12,9 | 158 | 0,33 | 4,3 | 6,7 | FP | Medium | Medio-precoco | |
| 2020 | GINGER | 98 | 32 | 85 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35,0 | 82,1 | 11,4 | 158 | 0,46 | 1,5 | 9,8 | FP | Medium | Medio-tardivo | |
| 2020 | ANTIGUA | 97 | 31 | 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51,0 | 83,2 | 11,7 | 153 | 0,79 | 1,5 | 11,1 | FP | Hard | Medio | |
| 2020 | AVILA | 97 | 30 | 93 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39,0 | 82,2 | 11,9 | 141 | 0,52 | 1,3 | 2,3 | FP | Medium | Medio | |
| 2021 | ALEPPO | 97 | 33 | 81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30,3 | 86,4 | 11,4 | 214 | 0,72 | 1,8 | 16,0 | FPS | Hard | Medio-precoco | |
| 2021 | AXUM | 96 | 35 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34,2 | 84,5 | 12,4 | 203 | 0,62 | 17,5 | 24,1 | FPS | Hard | Medio-precoco | |
| 2021 | PERALBA | 96 | 33 | 79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32,0 | 84,0 | 12,6 | 242 | 0,59 | 13,3 | 24,4 | FPS | Hard | Medio-precoco | |
| 2020 | LG ASCONA | 95 | 32 | 97 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37,0 | 83,3 | 12,4 | 187 | 0,38 | 5,1 | 7,2 | FP | Hard | Medio-tardivo | |
| 2021 | RGT REFILL | 95 | 37 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33,2 | 84,3 | 10,5 | 166 | 0,57 | 1,3 | 9,4 | FP | Hard | Medio | |
| 2021 | SOANA | 91 | 35 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35,2 | 84,8 | 12,3 | 212 | 1,32 | 2,3 | 38,8 | FPS | Hard | Medio-precoco | |
| | Medie | | 33,2 | 87,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 39,5 | 83,7 | 11,9 | 177,6 | 0,8 | 4,4 | 11,4 | | | |

Note:

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

(2): ISQ definito sulla base dei parametri reologici medi ottenuti

(3): Metodo interno "NIR"

Legenda:

FF: FRUMENTO DI FORZA; FPS: FRUMENTO PANIFICABILE SUPERIORE; FP: FRUMENTO PANIFICABILE; FB: FRUMENTO BISCOTTIERO; FAU: FRUMENTO PER ALTRI USI (non classificabile per una specifica destinazione d'uso)

FP tenace: sono frumenti classificabili per una destinazione d'uso, ma presentano un certo squilibrio tra i valori alveografici (P/L tendenzialmente elevato)

FRUMENTO TENERO IN COLTIVAZIONE CONVENZIONALE

Località: JESI (AN)

| Anno/i di prova | Varietà | Indice produttivo | Caratteristiche agrobiologiche | | | | | | | Caratteristiche merceologiche | | | Caratteristiche farina(1) | | | | ISQ (2) | Hardness (3) | Ciclo vegetativo |
|-----------------|---------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------|-----------------------|-----------------|---------|----------------|------------------|
| | | | Spigatura (gg dall'1/4) | Altezza pianta (cm) | Allettamento a maturazione (0-9) | Oidio (0-9) | Ruggine gialla (0-9) | Ruggine bruna (0-9) | Septoria (0-9) | Peso 1000 semi (gr) | Peso ettolitrico (kg/hL) | Contenuto proteico (% s.s.) | ALVEOGRAFO CHOPIN | | FARINOGRAFO BRABENDER | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | W | P/L | Sviluppo (min) | Stabilità (min) | | | |
| 2022 | PERALBA | 113 | 41 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26,2 | 77,4 | 14,3 | 269 | 0,44 | 3,6 | 28,8 | FP | Medium | Medio-precocce | |
| 2022 | ANVERSA | 110 | 45 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26,2 | 73,6 | 13,5 | 256 | 1,20 | 1,6 | 9,6 | FP Tenace | Medium | Medio | |
| 2022 | ANTELAO | 109 | 42 | 79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32,3 | 75,4 | 14,3 | 195 | 0,68 | 1,8 | 24,3 | FP | Medium | Medio-precocce | |
| 2022 | AXUM | 108 | 43 | 79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27,3 | 80,1 | 15,1 | 231 | 1,00 | 23,5 | 36,3 | FF | Medium | Medio | |
| 2022 | ALEPPO | 107 | 40 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,5 | 78,9 | 15,0 | 291 | 0,52 | 20,8 | 31,2 | FPS | Hard | Medio-precocce | |
| 2022 | GIORGIONE | 107 | 43 | 81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26,8 | 80,6 | 15,2 | 221 | 0,89 | 24,9 | 35,4 | FPS | Medium | Medio | |
| 2022 | PR22R58 | 106 | 44 | 67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28,8 | 76,6 | 14,4 | 191 | 0,66 | 2,1 | 35,3 | FP | Medium | Medio | |
| 2022 | MONVISO | 104 | 45 | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28,3 | 76,8 | 16,1 | 306 | 0,75 | 11,8 | 46,7 | FPS | Medium | Medio | |
| 2022 | KWS CRITERIUM | 103 | 43 | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26,8 | 80,6 | 15,8 | 245 | 0,63 | 26,3 | 35,7 | FPS | Medium | Medio | |
| 2022 | LANCILLOTTO | 103 | 41 | 78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30,8 | 78,6 | 15,3 | 279 | 1,18 | 2,4 | 23,4 | FPS | Medium | Medio-precocce | |
| 2022 | DRUSILLA | 103 | 40 | 86 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28,5 | 79,8 | 15,2 | 370 | 1,16 | 29,5 | 36,9 | FF | Hard | Medio-precocce | |
| 2022 | BRAMANTE | 103 | 42 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27,5 | 80,9 | 15,7 | 166 | 0,65 | 1,6 | 26,4 | FB | Soft | Medio-precocce | |
| 2022 | KWS EXTREM | 102 | 43 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23,2 | 77,1 | 16,4 | 204 | 0,53 | 6,3 | 9,9 | FP | Medium | Medio | |
| 2022 | WINNER | 102 | 47 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26,2 | 72,3 | 15,2 | 327 | 0,96 | 10,1 | 30,0 | FP | Medium | Medio-tardivo | |
| 2022 | SILVERIO | 102 | 44 | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27,8 | 72,2 | 16,2 | 283 | 1,08 | 9,1 | 22,9 | FP Tenace | Hard | Medio | |
| 2022 | COSTANTE | 101 | 45 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32,3 | 77,1 | 15,0 | 291 | 1,26 | 1,8 | 11,7 | FPS | Medium | Medio | |
| 2022 | RGT REFILL | 101 | 45 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23,3 | 78,1 | 15,1 | 275 | 0,56 | 8,8 | 19,6 | FP | Medium | Medio | |
| 2022 | SY LIAM | 101 | 45 | 73 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28,2 | 69,9 | 14,7 | 127 | 0,36 | 1,5 | 2,8 | FB | Soft | Medio | |
| 2022 | NEMO | 100 | 47 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30,2 | 75,7 | 14,5 | 239 | 0,89 | 4,7 | 7,7 | FP | Medium | Medio-tardivo | |
| 2022 | SOLEHIO | 100 | 44 | 78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30,5 | 76,6 | 15,2 | 245 | 0,90 | 9,6 | 20,1 | FP | Medium | Medio | |
| 2022 | RGT ARAGONESE | 99 | 45 | 67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26,7 | 76,5 | 15,6 | 220 | 0,95 | 5,6 | 19,4 | FP | Soft | Medio | |
| 2022 | LG ASTROLABE | 98 | 46 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27,2 | 76,5 | 15,2 | 277 | 0,61 | 5,3 | 14,3 | FP | Medium | Medio-tardivo | |
| 2022 | MINERVA | 98 | 44 | 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26,7 | 77,3 | 15,2 | 294 | 1,09 | 3,1 | 47,5 | FP Tenace | Medium | Medio | |
| 2022 | EXCEPTION | 98 | 44 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26,7 | 76,7 | 15,9 | 249 | 0,78 | 9,2 | 19,6 | FP | Soft | Medio | |
| 2022 | SINTESI | 97 | 46 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25,3 | 78,6 | 15,9 | 232 | 0,48 | 14,6 | 23,3 | FP | Medium | Medio-tardivo | |
| 2022 | SOANA | 96 | 42 | 78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25,5 | 77,1 | 15,8 | 160 | 1,42 | 33,3 | 30,8 | FPS | Soft | Medio-precocce | |
| 2022 | NABUCCO | 96 | 43 | 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26,7 | 70,9 | 14,9 | 189 | 0,99 | 2,2 | 43,9 | FP | Medium | Medio | |
| 2022 | DONATELLO | 96 | 43 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28,0 | 75,8 | 16,5 | 195 | 0,63 | 1,8 | 11,8 | FP | Soft | Medio | |
| 2022 | ALGERI | 96 | 42 | 73 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29,3 | 75,5 | 15,7 | 259 | 1,00 | 28,3 | 43,6 | FPS | Medium | Medio-precocce | |
| 2022 | GIUNONE | 95 | 42 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26,0 | 74,3 | 14,7 | 252 | 0,64 | 2,1 | 11,1 | FP | Medium | Medio-precocce | |
| 2022 | RGT ROSASKO | 95 | 46 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27,3 | 76,8 | 15,0 | 246 | 0,93 | 1,9 | 22,6 | FP | Medium | Medio-tardivo | |
| 2022 | KIATHOS CS | 93 | 47 | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30,0 | 75,1 | 15,5 | 140 | 0,70 | 1,3 | 26,3 | FB | Soft | Medio-tardivo | |
| 2022 | LG AURIGA | 92 | 47 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28,8 | 77,6 | 15,8 | 349 | 0,99 | 24,4 | 27,7 | FPS | Hard | Medio-tardivo | |
| 2022 | REBELDE | 91 | 44 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23,7 | 79,5 | 16,5 | 316 | 0,95 | 30,4 | 41,1 | FF | Medium | Medio | |
| 2022 | BOLOGNA | 87 | 42 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25,3 | 78,5 | 15,4 | 324 | 0,78 | 24,0 | 31,2 | FF | Medium | Medio-precocce | |
| 2022 | PILIER | 85 | 46 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26,2 | 71,5 | 15,6 | 298 | 0,66 | 7,4 | 16,5 | FP | Medium | Medio-tardivo | |
| Medie | | | 43,9 | 74,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,3 | 76,6 | 15,3 | 250,3 | 0,8 | 11,0 | 25,7 | | | | |

Note:

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

(2): ISQ definito sulla base dei parametri reologici medi ottenuti

(3): Metodo interno "NIR"

Legenda:

FF: FRUMENTO DI FORZA; FPS: FRUMENTO PANIFICABILE SUPERIORE; FP: FRUMENTO PANIFICABILE; FB: FRUMENTO BISCOTTIERO; FAU: FRUMENTO PER ALTRI USI (non classificabile per una specifica destinazione d'uso)

FP tenace: sono frumenti classificabili per una destinazione d'uso, ma presentano un certo squilibrio tra i valori alveografici (P/L tendenzialmente elevato)

FRUMENTO TENERO IN COLTIVAZIONE CONVENZIONALE

Località: TOLENTINO (MC)

| Anno/i di prova | Varietà | Indice produttivo | Caratteristiche agrobiologiche | | | | | | | Caratteristiche merceologiche | | | Caratteristiche farina (1) | | | | Hardness (2) | Ciclo vegetativo |
|-----------------|----------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|------------|--------------------------|-----------------|--------------|------------------|
| | | | Spigatura (gg dall'1/4) | Altezza pianta (cm) | Allettamento a maturazione (0-9) | Oidio (0-9) | Ruggine gialla (0-9) | Ruggine bruna (0-9) | Septoria (0-9) | Peso 1000 semi (gr) | INFRAMATIC IM9500-PERTEN | | ALVEOGRAFO CHOPIN | | FARINOGRAFO BRABENDER(3) | | | |
| | | | | | | | | | | | Peso ettolitrico (kg/hL) | Contenuto proteico (%s.s.) | W | P/L | Sviluppo (min) | Stabilità (min) | | |
| 2020-2021-2022 | SOLEHIO | 108 | 40 | 86 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38,4 | 79,9 | 13,8 | 192 | 0,92 | 1,3 | 5,5 | Medium | Medio |
| | GIORGIONE | 102 | 38 | 84 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 30,3 | 82,8 | 14,8 | 327 | 1,07 | 7,5 | 19,1 | Medium | Medio-precoce |
| | BRAMANTE | 101 | 39 | 79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32,9 | 82,9 | 13,9 | 158 | 0,84 | 1,4 | 3,1 | Soft/Medium | Medio-precoce |
| | BOLOGNA | 96 | 39 | 79 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 29,2 | 81,4 | 15,1 | 412 | 0,99 | 2,0 | 19,2 | Medium/Hard | Medio |
| | LANCILLOTTO | 93 | 38 | 82 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 34,5 | 81,1 | 15,1 | 240 | 1,62 | 1,7 | 16,1 | Medium/Hard | Medio-precoce |
| | REBELDE | 86 | 41 | 80 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 28,4 | 82,1 | 15,8 | 344 | 1,29 | 17,7 | 18,6 | Hard | Medio-tardivo |
| 2020-21 | CANALETTO | 112 | 39 | 83 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 45,0 | 83,1 | 11,9 | 129 | 0,65 | 1,2 | 2,2 | Medium | Medio-tardivo |
| 2020-21 | ALBAGRAN | 110 | 39 | 83 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 42,0 | 81,3 | 11,9 | 153 | 0,98 | 1,3 | 2,6 | Medium/Hard | Medio-tardivo |
| 2021-22 | MINERVA | 108 | 42 | 82 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29,5 | 78,7 | 15,2 | 264 | 1,84 | 1,5 | 3,6 | Hard | Medio |
| 2020-21 | SOLINDO CS | 108 | 40 | 85 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 44,0 | 82,1 | 11,8 | 187 | 0,54 | 1,7 | 7,2 | Medium/Hard | Medio-tardivo |
| 2020-21 | KWS LAZULI | 108 | 37 | 79 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 41,5 | 82,5 | 11,6 | 203 | 0,54 | 1,8 | 12,5 | Medium/Hard | Medio |
| 2020-21 | FILON | 107 | 36 | 81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 40,5 | 81,0 | 11,8 | 155 | 1,21 | 1,7 | 2,7 | Medium/Hard | Medio-precoce |
| 2021-22 | SILVERIO | 106 | 44 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29,1 | 73,7 | 15,3 | 213 | 1,52 | 1,5 | 6,6 | Hard | Medio-tardivo |
| 2020-21 | RGT VIVENDO | 105 | 39 | 87 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 34,5 | 82,9 | 12,6 | 237 | 0,82 | 1,7 | 16,9 | Hard | Medio-tardivo |
| 2020-21 | PINTURICCHIO | 103 | 36 | 86 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 47,0 | 85,1 | 13,1 | 238 | 1,50 | 3,3 | 18,9 | Hard | Medio-precoce |
| 2021-22 | DONATELLO | 102 | 41 | 78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30,6 | 78,3 | 15,1 | 149 | 1,04 | 1,2 | 1,4 | Soft/Medium | Medio-precoce |
| 2021-22 | RGT REFILL | 102 | 43 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24,7 | 77,9 | 14,6 | 254 | 0,95 | 1,6 | 17,6 | Hard | Medio |
| 2021-22 | AXUM | 101 | 41 | 82 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26,5 | 80,5 | 15,4 | 331 | 1,02 | 18,7 | 19,1 | Hard | Medio-precoce |
| 2020-21 | KWS COLI | 100 | 36 | 82 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 38,5 | 80,4 | 12,3 | 198 | 1,59 | 1,5 | 10,8 | Medium/Hard | Medio-precoce |
| 2021-22 | PERALBA | 100 | 40 | 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23,6 | 77,7 | 15,4 | 319 | 0,56 | 15,5 | 19,0 | Medium/Hard | Medio-precoce |
| 2021-22 | NEMO | 100 | 46 | 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29,2 | 75,5 | 14,7 | 205 | 1,08 | 1,6 | 13,1 | Hard | Medio-tardivo |
| 2020-21 | CABIRIA | 100 | 36 | 74 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 42,5 | 83,4 | 12,2 | 212 | 0,57 | 2,8 | 11,9 | Medium/Hard | Medio-precoce |
| 2020-21 | SY URAL | 99 | 39 | 80 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 36,0 | 81,8 | 13,2 | 299 | 1,22 | 1,6 | 14,9 | Medium/Hard | Medio-tardivo |
| 2021-22 | SY LIAM | 99 | 43 | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28,5 | 71,5 | 15,1 | 138 | 0,46 | 1,0 | 1,9 | Medium | Medio-tardivo |
| 2020-21 | POKER VST | 99 | 40 | 79 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 35,5 | 81,0 | 11,6 | 159 | 3,00 | 1,4 | 2,8 | Hard | Medio-tardivo |
| 2020-21 | SY CAPITANO | 98 | 40 | 80 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 34,0 | 80,2 | 11,7 | 94 | 0,43 | 1,1 | 1,6 | Soft/Medium | Medio-tardivo |
| 2021-22 | NABUCCO | 97 | 42 | 85 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29,0 | 73,0 | 14,9 | 321 | 0,85 | 1,6 | 19,2 | Medium | Medio |
| 2021-22 | PILIER | 97 | 46 | 73 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27,5 | 74,0 | 15,3 | 260 | 0,76 | 1,5 | 13,3 | Hard | Medio-tardivo |
| 2021-22 | SINTESI | 97 | 45 | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25,1 | 77,7 | 15,4 | 199 | 0,83 | 1,5 | 4,2 | Soft/Medium | Medio-tardivo |
| 2021-22 | ALEPPO | 96 | 39 | 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,8 | 78,8 | 15,9 | 375 | 0,78 | 10,5 | 19,2 | Hard | Medio-precoce |
| 2020-21 | SY STARLORD | 96 | 36 | 87 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 47,5 | 82,6 | 13,1 | 311 | 0,66 | 7,4 | 14,4 | Hard | Medio |
| 2021-22 | SOANA | 94 | 41 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25,9 | 78,2 | 15,6 | 255 | 1,30 | 1,6 | 18,9 | Soft/Medium | Medio-precoce |
| 2020-21 | IZALCO CS | 93 | 36 | 95 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 39,0 | 85,9 | 14,6 | 400 | 0,88 | 14,2 | 22,1 | Hard | Medio-precoce |
| 2020-21 | BINGO VST | 91 | 37 | 88 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 36,0 | 84,7 | 12,8 | 271 | 0,71 | 10,1 | 19,0 | Medium/Hard | Medio |
| 2020-21 | AIACE VST | 89 | 36 | 81 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 30,5 | 83,9 | 13,8 | 327 | 0,92 | 5,8 | 29,0 | Medium/Hard | Medio-precoce |
| 2020-21 | BERTA | 85 | 35 | 82 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 36,5 | 85,7 | 12,8 | 327 | 1,45 | 2,2 | 19,1 | Hard | Medio-precoce |
| 2020 | GUERCINO | 111 | 33 | 81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 46,0 | 84,6 | 12,4 | 182 | 0,89 | 1,6 | 8,4 | Medium | Medio-precoce |
| 2022 | DRUSILLA | 109 | 44 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25,2 | 77,7 | 17,2 | 443 | 1,56 | | | Hard | Medio-precoce |
| 2022 | ALGERI | 109 | 45 | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24,3 | 72,4 | 19,1 | 446 | 1,80 | | | Hard | Medio |
| 2022 | ANTELAO | 108 | 45 | 79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26,5 | 73,5 | 17,0 | 246 | 0,93 | | | Medium | Medio |
| 2020 | SOMTUOSO | 108 | 38 | 86 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 48,0 | 82,1 | 11,7 | 158 | 0,37 | 1,0 | 3,4 | Medium | Medio-tardivo |
| 2020 | RGT MONTECARLO | 107 | 33 | 85 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 48,0 | 83,2 | 12,6 | 200 | 0,58 | 2,8 | 9,9 | Medium | Medio-precoce |
| 2022 | EXCEPTION | 107 | 46 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23,5 | 74,0 | 17,7 | 210 | 1,75 | | | Hard | Medio |
| 2020 | PORTICCIO | 106 | 34 | 85 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 48,0 | 82,9 | 12,1 | 165 | 0,50 | 2,6 | 6,5 | Medium | Medio |
| 2020 | SOTHYS | 105 | 36 | 86 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 46,0 | 82,0 | 11,7 | 191 | 1,56 | 1,4 | 2,6 | Medium | Medio |
| 2022 | ANVERSA | 104 | 47 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,0 | 70,0 | 16,8 | 271 | 1,71 | | | Hard | Medio |
| 2022 | LG AURIGA | 104 | 49 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25,2 | 75,8 | 16,7 | 318 | 1,49 | | | Hard | Medio-tardivo |
| 2022 | MONVISO | 104 | 46 | 79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24,1 | 73,4 | 17,8 | 293 | 1,28 | | | Hard | Medio |
| 2022 | RGT ROSASKO | 104 | 49 | 78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23,0 | 71,4 | 17,5 | 250 | 1,40 | | | Hard | Medio-tardivo |
| 2020 | LG ARNOVA | 103 | 35 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 43,0 | 79,7 | 12,0 | 165 | 0,36 | 2,4 | 5,8 | Hard | Medio |
| 2022 | COSTANTE | 101 | 48 | 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27,0 | 74,9 | 17,9 | 341 | 1,67 | | | Hard | Medio-tardivo |
| 2020 | LG ASCONA | 101 | 38 | 84 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 42,0 | 83,8 | 12,3 | 208 | 0,61 | 5,9 | 17,4 | Hard | Medio-tardivo |
| 2020 | STROMBOLI | 100 | 38 | 82 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44,0 | 81,1 | 12,5 | 144 | 0,27 | 1,7 | 8,5 | Medium | Medio-tardivo |
| 2022 | KWS CRITERIUM | 100 | 46 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24,6 | 78,1 | 17,9 | 365 | 1,09 | | | Hard | Medio |
| 2020 | SY CICERONE | 100 | 36 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 40,0 | 83,4 | 11,0 | 165 | 1,72 | 1,3 | 2,0 | Medium | Medio |
| 2020 | ANTIGUA | 100 | 35 | 80 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 55,0 | 82,4 | 11,7 | 164 | 0,68 | 1,4 | 10,5 | Medium | Medio |
| 2022 | WINNER | 99 | 49 | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23,3 | 70,0 | 17,5 | 262 | 1,25 | | | Hard | Medio-tardivo |
| 2022 | GIUNONE | 99 | 46 | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20,1 | 72,3 | 18,0 | 260 | 1,19 | | | Hard | Medio |
| 2022 | KWS EXTREM | 98 | 46 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19,0 | 73,6 | 18,8 | 251 | 1,00 | | | Hard | Medio |
| 2020 | ARTU'SN | 97 | 34 | 80 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 46,0 | 82,9 | 12,1 | 190 | 0,87 | 1,5 | 11,7 | Medium | Medio |
| 2022 | RGT ARAGONESE | 97 | 47 | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,7 | 73,3 | 17,8 | 208 | 1,16 | | | Hard | Medio |
| 2022 | PR22R58 | 95 | 46 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,1 | 72,3 | 16,9 | 241 | 0,88 | | | Medium | Medio |
| 2022 | KIATHOS CS | 93 | 49 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23,7 | 69,9 | 17,8 | 208 | 1,01 | | | Medium | Medio-tardivo |
| 2020 | GINGER | 92 | 37 | 76 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 38,0 | 82,8 | 11,6 | 198 | 0,84 | 1,1 | 19,2 | Hard | Medio-tardivo |
| 2022 | LG ASTROLABE | 89 | 47 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,3 | 72,1 | 18,6 | 293 | 1,12 | | | Hard | Medio |
| 2020 | AVILA | 89 | 37 | 83 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 46,0 | 81,9 | 11,4 | 157 | 0,73 | 1,2 | 2,1 | Medium | Medio-tardivo |
| | Medie | | 40,6 | 79,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,6 | 33,3 | 79,0 | 14,5 | 243,0 | 1,1 | 3,6 | 11,3 | | |

Note:

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

(2): Metodo interno "NIR"

(3): Dati di due anni (2020 e 2021)

FRUMENTO DURO IN COLTIVAZIONE BIOLOGICA

Località: JESI (AN)

| Anni di prova | Varietà | Indice produttivo | Caratteristiche agrobiologiche | | | | | Caratteristiche merceologiche | | | | Caratteristiche semola (1) | | Ciclo vegetativo |
|--------------------|---------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|------------------|
| | | | 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 etolitrico (kg/hL) | Contenuto proteico (%s.s.) | | | Indice di glutine | |
| 2020 - 2021 - 2022 | IRIDE | 116 | 27 | 91 | 0 | 2 | 0 | 46,0 | 86,7 | 11,0 | 90 | 7,1 | 18 | Medio-precocce |
| | RGT RANGODUR | 109 | 31 | 93 | 0 | 1 | 0 | 43,7 | 86,9 | 10,9 | 94 | 7,2 | 20 | Medio |
| | MARCO AURELIO | 106 | 31 | 96 | 0 | 0 | 0 | 49,9 | 86,4 | 12,4 | 94 | 9,7 | 24 | Medio-tardivo |
| | DAURUR | 104 | 34 | 88 | 0 | 0 | 0 | 49,8 | 86,9 | 11,3 | 93 | 7,8 | 23 | Medio-tardivo |
| | EMILIO LEPIDO | 103 | 27 | 96 | 0 | 3 | 0 | 52,2 | 86,4 | 11,7 | 97 | 8,4 | 24 | Medio-precocce |
| | MONASTIR | 101 | 28 | 94 | 0 | 2 | 0 | 52,2 | 85,1 | 12,1 | 85 | 8,0 | 17 | Medio |
| | ANTALIS | 101 | 29 | 95 | 0 | 2 | 0 | 55,8 | 87,6 | 12,4 | 96 | 7,7 | 19 | Medio |
| | SIMETO | 100 | 29 | 89 | 0 | 2 | 0 | 59,3 | 85,3 | 13,0 | 91 | 8,9 | 19 | Medio |
| | ODISSEO | 99 | 32 | 93 | 0 | 2 | 0 | 47,9 | 85,9 | 11,8 | 76 | 8,1 | 23 | Medio-tardivo |
| | MARAKAS | 98 | 29 | 96 | 0 | 0 | 0 | 45,9 | 87,3 | 12,3 | 91 | 8,5 | 21 | Medio |
| | DUILIO | 97 | 26 | 96 | 0 | 2 | 0 | 54,2 | 86,0 | 12,1 | 73 | 8,2 | 17 | Medio-precocce |
| | AUREO | 97 | 29 | 103 | 0 | 2 | 0 | 50,9 | 86,9 | 13,6 | 96 | 10,0 | 21 | Medio |
| | ACHILLE | 96 | 32 | 95 | 0 | 0 | 0 | 46,2 | 89,0 | 11,4 | 97 | 6,3 | 17 | Medio-tardivo |
| | CLAUDIO | 95 | 30 | 99 | 0 | 2 | 0 | 51,1 | 87,7 | 12,3 | 90 | 8,8 | 19 | Medio |
| CASTELDOUX | 93 | 35 | 88 | 0 | 0 | 0 | 45,4 | 85,6 | 12,0 | 47 | 9,9 | 25 | Medio-tardivo | |
| SVEVO | 92 | 26 | 99 | 0 | 2 | 0 | 50,2 | 86,5 | 13,2 | 73 | 10,8 | 24 | Medio-precocce | |
| 2021-22 | RGT NATUR | 110 | 32 | 91 | 0 | 0 | 0 | 46,4 | 87,1 | 11,0 | 82 | 7,3 | 20 | Medio |
| 2021-22 | IDEFIX | 109 | 36 | 86 | 0 | 0 | 0 | 49,5 | 85,4 | 11,2 | 81 | 8,0 | 21 | Medio-tardivo |
| 2020-21 | FURIO CAMILLO | 105 | 27 | 101 | 0 | 3 | 0 | 52,6 | 89,9 | 12,2 | 94 | 8,5 | 20 | Medio |
| 2021-22 | BELTORAX | 104 | 33 | 96 | 0 | 0 | 0 | 55,5 | 86,6 | 10,4 | 86 | 6,5 | 20 | Medio |
| 2020-21 | KANAKIS | 101 | 26 | 103 | 0 | 4 | 0 | 51,0 | 87,6 | 11,8 | 96 | 7,7 | 17 | Medio-precocce |
| 2021-22 | TITO FLAVIO | 99 | 33 | 96 | 0 | 0 | 0 | 51,3 | 85,5 | 10,5 | 88 | 6,3 | 21 | Medio-tardivo |
| 2020-21 | ANCO MARZIO | 95 | 25 | 106 | 0 | 3 | 0 | 50,1 | 88,1 | 12,2 | 96 | 8,0 | 18 | Medio-precocce |
| 2020-21 | EGEO | 94 | 27 | 111 | 0 | 2 | 0 | 49,2 | 88,2 | 12,7 | 91 | 8,9 | 21 | Medio |
| 2021-22 | SHARDANA | 88 | 31 | 95 | 0 | 0 | 0 | 50,5 | 88,3 | 12,1 | 78 | 8,5 | 20 | Medio-precocce |
| 2021-22 | PLATONE | 85 | 34 | 86 | 0 | 0 | 0 | 47,0 | 89,0 | 11,1 | 93 | 7,9 | 23 | Medio-tardivo |
| 2022 | BERING | 106 | 34 | 86 | 0 | 0 | 0 | 53,7 | 85,5 | 11,8 | 86 | 8,6 | 22 | Medio |
| 2022 | BARONIO | 104 | 35 | 85 | 0 | 0 | 0 | 47,3 | 88,4 | 12,9 | 87 | 9,4 | 18 | Medio |
| 2022 | SY ALFIERE | 102 | 37 | 82 | 0 | 0 | 0 | 47,0 | 86,8 | 12,5 | 95 | 9,0 | 21 | Medio-tardivo |
| 2020 | ETTORE | 98 | 24 | 104 | 0 | 0 | 0 | 53,0 | 87,1 | 13,3 | 95 | 9,5 | 21 | Medio |
| 2022 | FUEGO | 94 | 35 | 84 | 0 | 0 | 0 | 44,2 | 86,4 | 11,4 | 42 | 8,3 | 20 | Medio |
| 2022 | TANCREDI | 94 | 32 | 76 | 0 | 0 | 0 | 55,7 | 86,5 | 13,8 | 79 | 10,5 | 20 | Medio-precocce |
| | Media | | 30,5 | 93,6 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 50,2 | 87,0 | 12,0 | 86,0 | 8,4 | 20,5 | |

Località: POLLENZA (MC)

| Anni di prova | Varietà | Indice produttivo | Caratteristiche agrobiologiche | | | | | Caratteristiche merceologiche | | | | Caratteristiche semola (2) | | Ciclo vegetativo |
|--------------------|---------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|----------------------------|-------------------|------------------|
| | | | Spigatura (gg dall'1/4) | Altezza pianta (cm) | Allettamento a maturazione (0-9) | Oidio (0-9) | Ruggine bruna (0-9) | Peso 1000 semi (gr) | INFRAMATIC IM9500-PTERTEN | GLUTOMATIC, GLUTEN-INDEX | MINOLTA | | | |
| | | | | | | | | | Peso etolitrico (kg/hL) | | | Contenuto proteico (%s.s.) | Indice di glutine | |
| 2020 - 2021 - 2022 | RGT RANGODUR | 114 | 40 | 72 | 0 | 0 | 0 | 39,7 | 84,5 | 10,6 | 87(*) | 8,8(*) | 24 | Medio-tardivo |
| | DAURUR | 107 | 41 | 74 | 0 | 0 | 0 | 49,3 | 84,6 | 10,6 | 89 | 8,2 | 27 | Medio-tardivo |
| | IRIDE | 107 | 35 | 69 | 0 | 0 | 0 | 42,6 | 84,2 | 10,1 | 69 | 6,9 | 21 | Medio-precocce |
| | ACHILLE | 104 | 39 | 78 | 0 | 0 | 0 | 46,5 | 85,6 | 11,2 | 94 | 7,0 | 20 | Medio-tardivo |
| | EMILIO LEPIDO | 103 | 35 | 71 | 0 | 0 | 0 | 46,8 | 84,1 | 10,8 | 96 | 8,0 | 28 | Medio-precocce |
| | MARAKAS | 102 | 37 | 74 | 0 | 0 | 0 | 45,0 | 85,2 | 11,5 | 75 | 8,5 | 25 | Medio |
| | MARCO AURELIO | 102 | 38 | 74 | 0 | 0 | 0 | 49,2 | 84,2 | 11,3 | 88 | 9,2 | 29 | Medio |
| | CASTELDOUX | 101 | 42 | 76 | 0 | 0 | 0 | 48,6 | 83,8 | 10,9 | 41 | 9,5 | 31 | Medio-tardivo |
| | MONASTIR | 101 | 37 | 74 | 0 | 0 | 0 | 47,3 | 83,0 | 10,9 | 85 | 7,2 | 21 | Medio |
| | ODISSEO | 100 | 39 | 74 | 0 | 0 | 0 | 46,6 | 83,3 | 11,4 | 69 | 7,3 | 25 | Medio |
| | ANTALIS | 97 | 37 | 69 | 0 | 0 | 0 | 49,7 | 85,8 | 11,3 | 90 | 6,9 | 23 | Medio |
| | CLAUDIO | 94 | 39 | 77 | 0 | 0 | 0 | 49,1 | 85,8 | 11,3 | 87 | 8,7 | 22 | Medio |
| | AUREO | 93 | 37 | 80 | 0 | 0 | 0 | 47,3 | 85,6 | 12,4 | 94 | 10,1 | 25 | Medio |
| | DUILIO | 92 | 35 | 71 | 0 | 0 | 0 | 48,4 | 83,9 | 11,2 | 57(*) | 8,7(*) | 22 | Medio-precocce |
| SVEVO | 88 | 34 | 73 | 0 | 0 | 0 | 47,5 | 85,1 | 12,3 | 73 | 9,9 | 28 | Medio-precocce | |
| SIMETO | 82 | 36 | 68 | 0 | 0 | 0 | 56,4 | 82,7 | 13,1 | 81 | 9,9 | 23 | Medio-precocce | |
| 2021-22 | BELTORAX | 110 | 41 | 77 | 0 | 0 | 0 | 49,5 | 85,1 | 11,0 | 87 | 7,8 | 26 | Medio-tardivo |
| 2021-22 | RGT NATUR | 108 | 39 | 73 | 0 | 0 | 0 | 40,2 | 84,8 | 11,2 | 92 | 8,1 | 28 | Medio |
| 2021-22 | IDEFIX | 104 | 43 | 66 | 0 | 0 | 0 | 45,8 | 83,6 | 11,4 | 76 | 9,7 | 27 | Medio-tardivo |
| 2021-22 | TITO FLAVIO | 103 | 40 | 81 | 0 | 0 | 0 | 47,3 | 83,6 | 11,4 | 93 | 8,0 | 26 | Medio |
| 2020-21 | KANAKIS | 101 | 35 | 75 | 0 | 0 | 0 | 44,0 | 84,7 | 10,4 | 91 | 7,3 | 21 | Medio-precocce |
| 2020-21 | ANCO MARZIO | 100 | 35 | 75 | 0 | 0 | 0 | 40,8 | 85,4 | 11,2 | 91 | 8,3 | 22 | Medio-precocce |
| 2021-22 | PLATONE | 99 | 42 | 71 | 0 | 0 | 0 | 43,4 | 86,5 | 11,6 | 84 | 9,1 | 28 | Medio-tardivo |
| 2020-21 | FURIO CAMILLO | 96 | 35 | 74 | 0 | 0 | 0 | 50,7 | 86,5 | 10,6 | 85 | 8,8 | 23 | Medio-precocce |
| 2020-21 | EGEO | 95 | 37 | 77 | 0 | 0 | 0 | 47,5 | 85,6 | 11,3 | 95(*) | 8,0(*) | 24 | Medio |
| 2021-22 | SHARDANA | 90 | 38 | 76 | 0 | 0 | 0 | 44,5 | 85,5 | 12,3 | 67 | 9,3 | 25 | Medio |
| 2022 | FUEGO | 117 | 42 | 76 | 0 | 0 | 0 | 40,2 | 84,1 | 12,2 | 75 | 8,4 | 24 | Medio-tardivo |
| 2022 | SY ALFIERE | 111 | 44 | 76 | 0 | 0 | 0 | 47,7 | 85,1 | 11,3 | 97 | 8,9 | 26 | Medio-tardivo |
| 2020 | ETTORE | 106 | 35 | 78 | 0 | 0 | 0 | 52,5 | 83,8 | 11,0 | 94 | 8,2 | 18 | Medio |
| 2022 | BERING | 106 | 41 | 80 | 0 | 0 | 0 | 49,5 | 85,1 | 12,2 | 81 | 10,1 | 27 | Medio |
| 2022 | BARONIO | 94 | 42 | 74 | 0 | 0 | 0 | 44,1 | 86,4 | 12,4 | 88 | 10,0 | 21 | Medio-tardivo |
| 2022 | TANCREDI | 88 | 39 | 66 | 0 | 0 | 0 | 52,8 | 84,7 | 13,6 | 87 | 10,8 | 23 | Medio |
| | Media | | 38,4 | 74,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 46,9 | 84,8 | 11,4 | 83,3 | 8,6 | 24,4 | |

Note:

(1): Semola ottenuta con molino CD2 e semolatrice da laboratorio (Chopin)

(2): Semola ottenuta con molino Labormill tipo 4.RB da laboratorio (R. Bona)

(*): Anno 2020 dato non rilevato

ORZO

IMPOSTAZIONE PROVE

Le prove sono distinte tra “Orzo ad uso zootecnico” e “Orzo da malto” a semina autunnale e primaverile.

ORZO ZOOTECNICO

Anche per l’orzo le prove di confronto varietale sono effettuate annualmente su cultivar, il cui elenco è fornito dal CREA. Alcune varietà sono al primo anno di prova, altre vengono ripetute negli anni.

Le prove sono svolte in due località: a Jesi (AN) presso l’azienda agraria sperimentale dell’AMAP e a Tolentino (MC) presso il Cermis.

Lo schema sperimentale, come da protocollo definito dal CREA, è a blocchi randomizzati con tre ripetizioni.

La parcella elementare è di 10 m² e la densità di semina è di 350 cariossidi germinabili/m².

La tecnica agronomica prevede:

- precessione colturale: trifoglio da sovescio, girasole, mais;
- preparazione del terreno con aratura, estirpatura e affinamento mediante erpice rotante;
- semina a fine autunno, seguita da rullatura;
- concimazioni tenendo conto della dotazione del terreno, verificata con analisi:
 - o in presemina solo per eventuali elementi in carenza,
 - o in fase di accestimento;
- trattamento diserbante contro le erbe infestanti nel periodo primaverile (marzo/aprile);
- raccolta a fine giugno.

ORZO DA MALTO

Le prove di confronto varietale, sia a semina autunnale che primaverile, sono svolte dal Cermis nella località di Tolentino (MC) e dalla campagna cerealicola 2021/22 anche dall’AMAP in località Jesi (AN). Il protocollo sperimentale è lo stesso dell’orzo zootecnico, con la sola variante dell’epoca di semina. Nelle prove primaverili sono escluse le cultivar invernali.

Nelle tabelle che seguono, distinte per località, sono riportate le medie della produttività, delle caratteristiche agrobiologiche e merceologiche per ciascuna varietà introdotta nella lista sperimentale degli ultimi tre anni.

ORZO ZOOTECNICO

Località: JESI (AN)

| Anno/i di prova | Tipo di spiga | Varietà | Indice produttivo | Caratteristiche agrobiologiche | | | | | Caratteristiche merceologiche |
|--------------------|---------------|---------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|--|-------------|------------------------|--------------------------------|
| | | | | Spigatura (gg da 1/4) | Altezza pianta (cm) | Allettamento a maturazione (0-9) | Oidio (0-9) | DescleraTeret (0-9) | GAC |
| | | | | | | | | | Peso ettolitrico (kg/hL) |
| 2020 - 2021 - 2022 | polistica | FUNKY | 107 | 32 | 84 | 0 | 0 | 0 | 66,1 |
| | polistica | AZZURRO | 106 | 25 | 79 | 0 | 0 | 0 | 67,7 |
| | distica | LG ROSELLA | 106 | 29 | 75 | 0 | 0 | 1 | 66,5 |
| | polistica | RAFAELA | 103 | 29 | 97 | 0 | 0 | 0 | 63,4 |
| | polistica | LG ZEBRA | 102 | 27 | 81 | 0 | 0 | 0 | 67,3 |
| | distica | SPAZIO | 102 | 28 | 80 | 0 | 0 | 0 | 69,5 |
| | distica | ORIONE | 102 | 32 | 73 | 0 | 0 | 0 | 66,4 |
| | polistica | AMISTAR | 101 | 29 | 90 | 0 | 0 | 0 | 67,5 |
| | polistica | MULTIE | 100 | 27 | 84 | 0 | 0 | 0 | 69,1 |
| | distica | COMETA | 100 | 27 | 78 | 0 | 0 | 0 | 67,5 |
| | polistica | ETINCEL | 99 | 29 | 86 | 1 | 0 | 0 | 66,3 |
| | distica | ATOMO | 99 | 29 | 85 | 0 | 0 | 0 | 68,9 |
| | polistica | LG ARAGONA | 97 | 28 | 86 | 0 | 0 | 0 | 64,8 |
| | distica | IDRA | 97 | 27 | 79 | 0 | 0 | 0 | 67,6 |
| | distica | MALTESSE | 97 | 32 | 76 | 0 | 0 | 0 | 67,3 |
| | distica | CALLAS | 97 | 31 | 75 | 0 | 0 | 0 | 67,3 |
| | distica | LG CAPRICORN | 95 | 33 | 81 | 0 | 0 | 0 | 66,3 |
| | distica | CALANQUE | 95 | 30 | 78 | 0 | 0 | 0 | 68,1 |
| | polistica | KETOS | 95 | 29 | 88 | 0 | 0 | 0 | 66,8 |
| | polistica | CREATIVE | 94 | 29 | 88 | 0 | 0 | 0 | 67,0 |
| distica | ALASTRO | 94 | 25 | 77 | 0 | 0 | 1 | 66,5 | |
| 2021-22 | distica | LG CASTING | 114 | 33 | 85 | 1 | 0 | 0 | 68,1 |
| 2021-22 | distica | BENTE | 113 | 30 | 67 | 0 | 0 | 2 | 68,6 |
| 2020-21 | polistica | VISUEL | 106 | 28 | 97 | 0 | 0 | 0 | 68,0 |
| 2021-22 | polistica | SU ELLEN | 104 | 29 | 93 | 0 | 0 | 0 | 64,6 |
| 2021-22 | polistica | KWS FARO | 103 | 31 | 85 | 0 | 0 | 0 | 67,1 |
| 2021-22 | polistica | GIADA | 102 | 29 | 81 | 0 | 0 | 0 | 66,4 |
| 2020-21 | polistica | MATTINA | 100 | 27 | 96 | 0 | 0 | 0 | 68,5 |
| 2020-21 | polistica | ALIMINI | 99 | 27 | 96 | 0 | 0 | 0 | 65,0 |
| 2021-22 | distica | SUEZ | 96 | 36 | 82 | 0 | 0 | 0 | 67,4 |
| 2022 | distica | KWS TARDIS | 118 | 38 | 66 | 0 | 0 | 0 | 65,8 |
| 2022 | distica | LG CENTELLA | 110 | 35 | 64 | 1 | 0 | 0 | 65,5 |
| 2020 | polistica | KWS TONIC | 104 | 29 | 96 | 0 | 0 | 0 | 63,4 |
| 2020 | distica | MONROE | 103 | 27 | 81 | 0 | 0 | 0 | 66,6 |
| 2020 | distica | ESOPO | 101 | 29 | 73 | 0 | 0 | 0 | 67,5 |
| 2020 | polistica | RGT QUANTICO | 101 | 24 | 84 | 0 | 0 | 0 | 68,1 |
| 2020 | polistica | PLACIDIA | 100 | 26 | 89 | 0 | 0 | 0 | 64,8 |
| 2021 | distica | SYDNEY | 99 | 27 | 73 | 0 | 0 | 6 | 72,6 |
| 2020 | polistica | ESTIVAL | 99 | 24 | 80 | 0 | 0 | 0 | 64,9 |
| 2022 | polistica | RGT BELVEDERE | 99 | 25 | 69 | 0 | 0 | 0 | 68,0 |
| 2020 | distica | TAZIO | 99 | 25 | 73 | 0 | 0 | 0 | 67,7 |
| 2022 | polistica | FENICE | 98 | 30 | 78 | 1 | 0 | 0 | 64,6 |
| 2022 | polistica | FINOLA | 97 | 32 | 74 | 0 | 0 | 0 | 65,5 |
| 2020 | polistica | DINGO | 96 | 25 | 88 | 0 | 0 | 0 | 66,6 |
| 2022 | polistica | BILANCIA | 96 | 35 | 77 | 0 | 0 | 0 | 64,0 |
| 2020 | distica | SFERA | 94 | 25 | 75 | 0 | 0 | 0 | 70,4 |
| 2022 | distica | CARDITELLO | 93 | 43 | 52 | 0 | 0 | 0 | 62,3 |
| 2020 | polistica | STARBELLA | 91 | 27 | 92 | 0 | 0 | 0 | 66,0 |
| 2022 | polistica | KWS JAGUAR | 91 | 33 | 75 | 0 | 0 | 0 | 65,2 |
| 2022 | polistica | KWS JOKAU | 90 | 33 | 69 | 0 | 0 | 0 | 63,1 |
| 2020 | distica | SANDRA | 87 | 29 | 82 | 0 | 0 | 0 | 64,0 |
| | | Media | | 29,4 | 80,7 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 66,6 |

ORZO ZOOTECNICO

Località: TOLENTINO (MC)

| Anno/i di prova | Tipo di spiga | Varietà | Indice produttivo | Caratteristiche agrobiologiche | | | | | Caratteristiche merceologiche |
|--------------------|---------------|---------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|--|-------------|------------------------|--------------------------------|
| | | | | Spigatura (gg da 1/4) | Alteza pianta (cm) | Allettamento a maturazione (0-9) | Oidio (0-9) | DescleraTeres (0-9) | GAC |
| | | | | | | | | | Peso ettolitrico (kg/hL) |
| 2020 - 2021 - 2022 | polistica | LG ZEBRA | 109 | 30 | 92 | 0 | 0 | 0 | 69,1 |
| | distica | LG ROSELLA | 107 | 29 | 83 | 0 | 0 | 0 | 68,0 |
| | polistica | AZZURRO | 105 | 27 | 89 | 0 | 0 | 0 | 67,7 |
| | polistica | RAFAELA | 104 | 31 | 101 | 0 | 0 | 0 | 64,0 |
| | polistica | FUNKY | 102 | 34 | 90 | 0 | 1 | 0 | 65,8 |
| | polistica | KETOS | 102 | 32 | 96 | 0 | 1 | 0 | 69,2 |
| | distica | SPAZIO | 102 | 30 | 87 | 1 | 0 | 0 | 69,5 |
| | polistica | ETINCEL | 101 | 31 | 95 | 0 | 0 | 0 | 65,0 |
| | distica | LG CAPRICORN | 100 | 35 | 85 | 0 | 0 | 0 | 66,0 |
| | distica | ATOMO | 100 | 31 | 93 | 0 | 1 | 0 | 69,8 |
| | distica | COMETA | 100 | 28 | 86 | 0 | 1 | 0 | 69,3 |
| | polistica | MULTIE | 99 | 29 | 93 | 0 | 1 | 0 | 68,5 |
| | distica | ALASTRO | 99 | 26 | 87 | 0 | 0 | 0 | 70,1 |
| | distica | CALLAS | 99 | 32 | 86 | 0 | 0 | 0 | 67,9 |
| | polistica | AMISTAR | 99 | 31 | 96 | 0 | 1 | 0 | 68,0 |
| | distica | MALTESSE | 99 | 34 | 84 | 0 | 0 | 0 | 66,9 |
| | polistica | LG ARAGONA | 98 | 30 | 92 | 1 | 0 | 0 | 64,5 |
| | distica | ORIONE | 98 | 32 | 82 | 0 | 1 | 0 | 67,3 |
| | distica | CALANQUE | 98 | 31 | 89 | 0 | 1 | 0 | 69,8 |
| | polistica | CREATIVE | 95 | 31 | 99 | 0 | 0 | 0 | 67,0 |
| distica | IDRA | 94 | 28 | 87 | 0 | 1 | 0 | 69,9 | |
| 2021-22 | distica | LG CASTING | 108 | 35 | 88 | 0 | 0 | 0 | 66,4 |
| 2021-22 | polistica | SU ELLEN | 108 | 31 | 96 | 0 | 0 | 0 | 65,6 |
| 2021-22 | polistica | KWS FARO | 107 | 33 | 93 | 0 | 0 | 0 | 65,4 |
| 2021-22 | distica | BENTE | 106 | 31 | 69 | 0 | 0 | 0 | 67,7 |
| 2020-21 | polistica | VISUEL | 99 | 30 | 100 | 0 | 0 | 0 | 67,3 |
| 2021-22 | polistica | GIADA | 99 | 29 | 86 | 0 | 1 | 0 | 66,8 |
| 2020-21 | polistica | ALIMINI | 98 | 29 | 101 | 0 | 2 | 0 | 67,6 |
| 2020-21 | polistica | MATTINA | 95 | 27 | 100 | 0 | 0 | 0 | 68,7 |
| 2021-22 | distica | SUEZ | 88 | 39 | 83 | 0 | 0 | 0 | 65,7 |
| 2020 | polistica | KWS TONIC | 111 | 33 | 106 | 1 | 0 | 0 | 68,9 |
| 2022 | distica | KWS TARDIS | 110 | 37 | 74 | 0 | 0 | 0 | 61,4 |
| 2022 | polistica | FINOLA | 103 | 35 | 82 | 0 | 0 | 0 | 66,8 |
| 2020 | polistica | DINGO | 103 | 30 | 96 | 0 | 4 | 0 | 69,5 |
| 2022 | polistica | FENICE | 102 | 31 | 99 | 0 | 0 | 0 | 66,1 |
| 2022 | polistica | KWS JOKAU | 101 | 35 | 78 | 0 | 0 | 0 | 63,1 |
| 2020 | distica | SANDRA | 100 | 32 | 91 | 0 | 0 | 0 | 69,9 |
| 2020 | polistica | RGT QUANTICO | 100 | 29 | 95 | 0 | 0 | 0 | 69,5 |
| 2022 | polistica | RGT BELVEDERE | 98 | 32 | 79 | 0 | 0 | 0 | 69,0 |
| 2022 | polistica | KWS JAGUAR | 97 | 35 | 88 | 0 | 0 | 0 | 62,6 |
| 2021 | distica | SYDNEY | 96 | 25 | 79 | 0 | 0 | 0 | 71,2 |
| 2022 | distica | LG CENTELLA | 96 | 33 | 72 | 0 | 0 | 0 | 64,0 |
| 2020 | distica | MONROE | 96 | 31 | 92 | 0 | 2 | 0 | 68,9 |
| 2020 | polistica | PLACIDA | 96 | 33 | 97 | 1 | 3 | 0 | 66,4 |
| 2020 | distica | ESOPO | 96 | 33 | 87 | 0 | 1 | 0 | 69,1 |
| 2022 | polistica | BILANCIA | 95 | 36 | 81 | 0 | 0 | 0 | 63,4 |
| 2020 | polistica | STARBELLA | 95 | 29 | 102 | 0 | 1 | 0 | 68,4 |
| 2020 | distica | SFERA | 92 | 32 | 91 | 0 | 2 | 0 | 71,5 |
| 2020 | distica | TAZIO | 92 | 28 | 89 | 0 | 3 | 0 | 69,3 |
| 2022 | distica | CARDITELLO | 88 | 38 | 60 | 0 | 0 | 0 | 58,6 |
| 2020 | polistica | ESTIVAL | 86 | 29 | 90 | 0 | 3 | 0 | 67,2 |
| | | Media | | 31,4 | 88,9 | 0,1 | 0,6 | 0,0 | 67,2 |

ORZO DA MALTO

SEMINA AUTUNNALE

Località: JESI (AN)

| Anno di prova | Varietà | Indice produttivo | Caratteristiche agrobiologiche | | | | | Caratteristiche merceologiche | |
|---------------|--------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|--|
| | | | Spigatura (gg da 1/4) | Altezza pianta (cm) | Allettamento a maturazione (0-9) | Peso 1000 semi (gr) | Ramularia (0-9) | GAC | |
| | | | | | | | | Peso ettolitrico (kg/hL) | |
| 2022 | LG BELCANTO | 120 | 31 | 50 | 1 | 43,7 | 0 | 65,0 | |
| | SY TUNGSTEN | 114 | 40 | 52 | 0 | 45,5 | 0 | 64,5 | |
| | SY STANZA | 111 | 35 | 52 | 0 | 42,2 | 0 | 64,7 | |
| | LAUREATE | 109 | 35 | 51 | 0 | 44,8 | 0 | 63,8 | |
| | LG FLAMENCO | 109 | 32 | 44 | 0 | 44,3 | 0 | 64,4 | |
| | RGT PLANET | 109 | 32 | 54 | 0 | 39,3 | 0 | 63,2 | |
| | RGT ASTEROID | 108 | 33 | 52 | 0 | 42,8 | 0 | 65,1 | |
| | SY SOLAR | 107 | 34 | 51 | 0 | 42,2 | 0 | 63,4 | |
| | FATIMA | 104 | 32 | 47 | 0 | 43,8 | 0 | 66,8 | |
| | CONCERTO | 101 | 32 | 53 | 0 | 41,5 | 0 | 65,8 | |
| | FORTUNA | 98 | 32 | 46 | 0 | 44,5 | 0 | 65,6 | |
| | RGT ORBITER | 97 | 35 | 58 | 0 | 44,8 | 0 | 63,5 | |
| | SUNSHINE | 93 | 30 | 57 | 0 | 44,8 | 0 | 66,6 | |
| | FANDAGA | 92 | 42 | 49 | 0 | 41,7 | 0 | 62,8 | |
| | MONROE | 90 | 33 | 60 | 0 | 43,7 | 0 | 65,2 | |
| | ALASTRO | 88 | 25 | 59 | 0 | 50,2 | 0 | 65,0 | |
| | TEA | 85 | 43 | 50 | 0 | 41,0 | 0 | 67,0 | |
| SUEZ | 85 | 36 | 67 | 0 | 45,0 | 0 | 64,3 | | |
| KORBINA | 80 | 41 | 60 | 0 | 43,7 | 0 | 64,0 | | |
| Media | | | 34,4 | 53,1 | 0,1 | 43,7 | 0,0 | 64,8 | |

Località: TOLENTINO (MC)

| Anno di prova | Varietà | Indice produttivo | Caratteristiche agrobiologiche | | | | | Caratteristiche merceologiche | |
|--------------------|--------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|--|
| | | | Spigatura (gg da 1/4) | Altezza pianta (cm) | Allettamento a maturazione (0-9) | Peso 1000 semi (gr) | Ramularia (0-9) | GAC | |
| | | | | | | | | Peso ettolitrico (kg/hL) | |
| 2020 - 2021 - 2022 | RGT ORBITER | 108 | 31 | 73 | 0 | 48,4 | 0 | 68,1 | |
| | SY STANZA | 107 | 33 | 70 | 0 | 44,9 | 0 | 67,5 | |
| | RGT PLANET | 105 | 30 | 68 | 0 | 44,9 | 0 | 67,6 | |
| | RGT ASTEROID | 104 | 33 | 72 | 0 | 46,5 | 0 | 68,1 | |
| | LAUREATE | 104 | 34 | 68 | 0 | 45,6 | 0 | 65,8 | |
| | SUNSHINE | 102 | 30 | 71 | 0 | 44,6 | 0 | 70,0 | |
| | FORTUNA | 101 | 28 | 68 | 0 | 49,3 | 0 | 69,5 | |
| | CONCERTO | 96 | 32 | 73 | 0 | 43,1 | 0 | 67,6 | |
| | ALASTRO | 93 | 26 | 83 | 0 | 53,5 | 0 | 69,5 | |
| | MONROE | 89 | 32 | 86 | 0 | 47,8 | 0 | 67,0 | |
| TEA | 88 | 29 | 76 | 0 | 45,0 | 0 | 71,0 | | |
| 2020-21 | QUENCH | 106 | 31 | 70 | 0 | 46,0 | 0 | 71,7 | |
| 2021-22 | FATIMA | 103 | 31 | 62 | 0 | 41,0 | 0 | 67,5 | |
| 2021-22 | LG BELCANTO | 102 | 31 | 62 | 0 | 42,3 | 0 | 66,2 | |
| 2021-22 | SUEZ | 87 | 37 | 81 | 0 | 43,5 | 0 | 66,8 | |
| 2022 | SY SOLAR | 115 | 35 | 61 | 0 | 34,9 | 0 | 60,3 | |
| 2021 | BULLE | 108 | 27 | 73 | 0 | 49,6 | 0 | 71,6 | |
| 2022 | SY TUNGSTEN | 107 | 37 | 61 | 0 | 37,5 | 0 | 63,0 | |
| 2022 | LG FLAMENCO | 106 | 37 | 55 | 0 | 36,7 | 0 | 62,9 | |
| 2020 | SHUFFLE | 106 | 31 | 83 | 0 | 53,9 | 0 | 68,4 | |
| 2020 | TIPPLE | 100 | 34 | 66 | 0 | 48,0 | 0 | 69,1 | |
| 2022 | FANDAGA | 97 | 36 | 58 | 0 | 39,7 | 0 | 62,9 | |
| 2022 | KORBINA | 77 | 42 | 72 | 0 | 38,8 | 0 | 63,4 | |
| Media | | | 32,5 | 70,1 | 0,0 | 44,6 | 0,0 | 67,2 | |

SEMINA PRIMAVERILE

Località: JESI (AN)

| Anno di prova | Varietà | Indice produttivo | Caratteristiche agrobiologiche | | | Caratteristiche merceologiche | |
|---------------|--------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|--|
| | | | Spigatura (gg da 1/4) | Altezza pianta (cm) | Peso 1000 semi (gr) | GAC | |
| | | | | | | Peso ettolitrico (kg/hL) | |
| 2022 | SY STANZA | 113 | 56 | 56 | 42 | 61,3 | |
| | SY SOLAR | 112 | 53 | 55 | 43 | 61,2 | |
| | LG FLAMENCO | 110 | 58 | 49 | 40 | 61,1 | |
| | FATIMA | 110 | 56 | 53 | 40 | 61,8 | |
| | SUNSHINE | 108 | 56 | 55 | 42 | 64,0 | |
| | RGT ORBITER | 104 | 56 | 58 | 43 | 61,4 | |
| | RGT PLANET | 103 | 53 | 58 | 40 | 61,1 | |
| | SY TUNGSTEN | 103 | 58 | 57 | 43 | 62,4 | |
| | FANDAGA | 98 | 60 | 51 | 42 | 62,2 | |
| | LG BELCANTO | 96 | 56 | 54 | 42 | 62,0 | |
| | FORTUNA | 95 | 54 | 50 | 42 | 60,7 | |
| | RGT ASTEROID | 95 | 58 | 57 | 40 | 60,7 | |
| | LAUREATE | 94 | 58 | 54 | 41 | 59,3 | |
| | CONCERTO | 93 | 58 | 56 | 36 | 59,1 | |
| | TEA | 89 | 60 | 54 | 41 | 62,2 | |
| ALASTRO | 77 | 51 | 57 | 51 | 62,8 | | |
| Media | | | 56,2 | 54,6 | 41,7 | 61,4 | |

Località: TOLENTINO (MC)

| Anno di prova | Varietà | Indice produttivo | Caratteristiche agrobiologiche | | | Caratteristiche merceologiche | |
|--------------------|--------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------|------|
| | | | Spigatura (gg da 1/4) | Altezza pianta (cm) | Peso 1000 semi (gr) (1) | GAC | |
| | | | | | | Peso ettolitrico (kg/hL) | |
| 2020 - 2021 - 2022 | SY STANZA | 106 | 52 | 60 | 50 | 68,3 | |
| | RGT PLANET | 105 | 50 | 59 | 46 | 68,2 | |
| | LAUREATE | 103 | 52 | 60 | 50 | 66,5 | |
| | RGT ASTEROID | 103 | 53 | 63 | 49 | 68,2 | |
| | RGT ORBITER | 99 | 52 | 62 | 52 | 69,0 | |
| | SUNSHINE | 98 | 52 | 60 | 49 | 70,8 | |
| | CONCERTO | 94 | 53 | 62 | 48 | 69,4 | |
| | ALASTRO | 92 | 46 | 68 | 58 | 68,9 | |
| | TEA | 92 | 53 | 62 | 48 | 69,1 | |
| | 2021-22 | LG BELCANTO | 106 | 52 | 59 | 40 | 66,3 |
| 2021-22 | FATIMA | 104 | 52 | 57 | 41 | 68,5 | |
| 2020-22 | FORTUNA | 104 | 48 | 60 | 50 | 69,9 | |
| 2020-21 | QUENCH | 102 | 54 | 59 | 52 | 71,0 | |
| 2022 | SY SOLAR | 108 | 48 | 66 | 41 | 63,8 | |
| 2022 | SY TUNGSTEN | 104 | 51 | 65 | 42 | 64,3 | |
| 2022 | LG FLAMENCO | 103 | 52 | 62 | 41 | 64,0 | |
| 2020 | SHUFFLE | 97 | 53 | 65 | 58 | 70,5 | |
| 2021 | BULLE | 95 | 53 | 53 | | 69,8 | |
| 2022 | FANDAGA | 94 | 51 | 59 | 41 | 64,6 | |
| 2020 | TIPPLE | 88 | 52 | 61 | 60 | 71,1 | |
| Media | | | 51,4 | 61,2 | 48,3 | 68,1 | |

Note:

(1): Dati di due anni (2020 e 2022)

TRITICALE

Le prove di confronto varietale vengono eseguite annualmente dal Cermis nella località di Tolentino (MC). Il protocollo sperimentale prevede ogni anno la sostituzione di alcune varietà, sufficientemente testate, con altre di nuova introduzione.

Lo schema sperimentale, come da protocollo definito dal CREA, è a blocchi randomizzati con tre ripetizioni. La parcella elementare è di 10 m² e la densità di semina è di 350 cariossidi germinabili/m². La semina è effettuata in autunno, quando le condizioni climatiche e del terreno sono favorevoli.

La tecnica agronomica seguita è uguale a quella menzionata per il frumento.

Nelle tabelle che seguono, distinte per località, sono riportate le medie della produttività, delle caratteristiche agrobiologiche e merceologiche per ciascuna varietà introdotta nella lista sperimentale degli ultimi tre anni.

TRITICALE

Località: TOLENTINO (MC)

| Anni di prova | Varietà | Indice produttivo | Caratteristiche agrobiologiche | | | | Caratteristiche merceologiche | |
|--------------------|--------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| | | | Spigatura (gg da 1/4) | Altezza pianta (cm) | Allettamento a maturazione (0-9) | Ruggine gialla (0-9) | Peso 1000 semi (gr) | INFRAMATIC |
| | | | | | | | | Peso ettolitrico (kg/hL) |
| 2020 - 2021 - 2022 | RAMDAM | 110 | 38 | 113 | 0 | 0 | 36,4 | 68,7 |
| | TRIMAXUS | 109 | 42 | 131 | 2 | 0 | 44,0 | 77,6 |
| | TRIVALAN | 109 | 39 | 122 | 0 | 0 | 39,8 | 72,0 |
| | CLAUDIUS | 106 | 41 | 116 | 0 | 0 | 40,8 | 73,9 |
| | TRIBECA | 105 | 37 | 115 | 0 | 0 | 34,2 | 68,0 |
| | RIVOLT | 104 | 39 | 109 | 0 | 0 | 36,1 | 69,0 |
| | RGT KADJAK | 103 | 36 | 121 | 1 | 0 | 35,4 | 71,3 |
| | TRIMOUR | 102 | 33 | 114 | 0 | 0 | 37,0 | 69,1 |
| | RIPARO | 101 | 40 | 102 | 0 | 0 | 39,9 | 71,3 |
| | COSINUS | 101 | 40 | 117 | 0 | 0 | 38,5 | 72,7 |
| | TRICANTO | 101 | 40 | 128 | 0 | 0 | 40,8 | 75,8 |
| | AGSTR13 | 100 | 29 | 117 | 1 | 1 | 46,8 | 76,4 |
| | TRIAMANT | 100 | 40 | 116 | 0 | 0 | 39,7 | 72,3 |
| | ELICSIR | 99 | 41 | 109 | 0 | 0 | 36,0 | 72,7 |
| | RGT ELEAC | 99 | 38 | 107 | 0 | 0 | 33,5 | 67,3 |
| | KWS FIDO | 99 | 37 | 116 | 1 | 1 | 34,5 | 74,0 |
| | ASELLUS | 99 | 38 | 114 | 0 | 0 | 40,1 | 78,2 |
| | AGOSTINO | 99 | 43 | 107 | 0 | 0 | 36,8 | 75,7 |
| | DUBLET | 98 | 35 | 121 | 2 | 0 | 34,1 | 74,5 |
| | MAXIMAL | 98 | 38 | 121 | 1 | 0 | 38,4 | 74,4 |
| | MENHIR | 97 | 41 | 112 | 0 | 0 | 43,3 | 68,7 |
| | JOKARI | 97 | 35 | 111 | 1 | 0 | 33,9 | 73,8 |
| | SILENO | 96 | 35 | 124 | 0 | 1 | 41,3 | 77,0 |
| | SATIRO | 95 | 33 | 108 | 0 | 0 | 38,3 | 74,7 |
| RGT EXPOTRAC | 93 | 34 | 118 | 0 | 0 | 38,7 | 74,9 | |
| VIVACIO | 92 | 32 | 111 | 0 | 1 | 43,6 | 75,9 | |
| GORILLA | 90 | 34 | 116 | 0 | 0 | 35,1 | 74,3 | |
| 2020-21 | RGT SULIAC | 114 | 37 | 108 | 0 | 0 | 41,4 | 71,4 |
| 2020-21 | TARZAN | 101 | 37 | 131 | 0 | 1 | 44,5 | 77,6 |
| 2021-22 | RGT COPLAC | 95 | 36 | 112 | 0 | 0 | 43,1 | 74,1 |
| 2020-21 | TRASTEVERE | 77 | 36 | 114 | 0 | 0 | 33,8 | 65,8 |
| 2022 | FIDEGO | 113 | 42 | 118 | 2 | 0 | 32,7 | 74,1 |
| 2022 | ETERE | 108 | 39 | 109 | 1 | 0 | 30,1 | 70,1 |
| 2022 | BREATH | 108 | 45 | 108 | 0 | 0 | 29,5 | 65,7 |
| 2022 | GRIFONE | 107 | 37 | 116 | 5 | 0 | 36,7 | 72,0 |
| 2020 | ORVAL | 89 | 35 | 113 | 0 | 2 | 48,9 | 72,0 |
| 2020 | GENUX | 84 | 38 | 117 | 0 | 4 | 44,4 | 70,8 |
| | Media | | 37,5 | 115,2 | 0,5 | 0,4 | 38,4 | 72,7 |

Per informazioni:



C.O. "Sperimentazione e Monitoraggio dell'Innovazione delle colture agrarie"

Via Roncaglia, 20 - 60035 Jesi (AN)

Tel. + 39 071 808415 Numero Interno

Tel. +39 071 8081 (centralino)

governatori_catia@amap.marche.it

Web: www.amap.marche.it

Email: info@amap.marche.it

PEC: marcheagricolturapesca.pec@emarche.it



Centro Ricerche e Sperimentazione per il Miglioramento Vegetale "N. STRAMPELLI"

Via Abbazia di Fiastra, 3 - 62029 Tolentino (MC)

Tel. + 39 0733 203437

Web: www.cermis.it

Email: info@cermis.it

PEC: cermis@pec.cermis.it