



REGIONE MARCHE



PROVE SPERIMENTALI CEREALI 2023 - 2024 - 2025

a cura di:

Catia Governatori - AMAP

Antonella Petrini, Donatella Fuselli, Giulia Falistocco - CERMIS

Nella presente pubblicazione si riporta l'attività sperimentale di confronto varietale su 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 nella località di Jesi (AN) e dal CERMIS (Centro Ricerche e Sperimentazione per il Miglioramento Vegetale "N. Strampelli") nelle località di Tolentino (MC) e Pollenza (MC).



Si riportano nel presente opuscolo i dati relativi a ciascuna specie: frumento duro, frumento tenero, orzo e triticale in coltivazione convenzionale; per il frumento duro anche in biologico. Sono riferiti alla sperimentazione svolta nelle annate agrarie: 2022/2023 – 2023/2024 – 2024/25. I dati sperimentali sono pubblicati annualmente anche nel sito internet www.amap.marche.it e nelle riviste "L'Informatore Agrario" e "Terra e Vita".

FRUMENTO DURO E TENERO

IMPOSTAZIONE PROVE

Le prove di confronto varietale sono effettuate annualmente, con coordinamento del CREA “Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l’Analisi dell’Economia Agraria – Centro di ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali – sez. di Foggia per il frumento duro e sez. di Vercelli per il frumento tenero”, su un elenco di cultivar, di cui alcune 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)
Tolentino (MC)	184	Argilloso – (pianura interna)

Coltivazione tradizionale:

- precessione colturale: trifoglio da sovescio (Jesi), girasole (Tolentino);
- 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.

Le schede agronomiche e i risultati annuali di ciascuna prova distinte per località sono consultabili nel sito internet www.amap.marche.it in “cerealicoltura” e nella rivista “L’Informatore Agrario” n. 28/2025 speciale “Grano tenero”, n. 29/2025 speciale “Grano duro”, n. 30/2025 “Grano duro Biologico”.

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 BIOLOGICA

Località: JESI (AN)

Anno/i di prova	Varietà	Indice produttivo 100 = 4,9 t/ha	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 (g)	GAC	INFRATEC	GLUTOMATIC, GLUTEN- INDEX	MINOLTA		
									Peso ettilitrico (kg/hL)	Contenuto proteico (%s.s.)	Indice di glutine	Glutine secco (%s.s.)	Indice di giallo "b"	
2023-2024-2025	ANVERGUR	121	28	96	0	0	1	48,9	82,3	9,8	87	8,4	25	Tardivo
	RGT VOILUR	121	27	84	0	0	1	45,6	80,9	9,7	69	8,5	20	Medio-tardivo
	MONASTIR	114	18	94	0	0	0	54,0	81,2	10,9	88	8,2	15	Precoce
	GIULIO	111	24	92	0	0	1	48,6	85,1	10,8	74	8,7	21	Medio
	RGT RANGODUR	107	25	89	0	0	1	43,1	83,8	10,7	95	8,7	19	Medio
	ANTALIS	101	20	92	0	0	1	56,1	84,1	11,8	87	8,3	18	Medio-precoce
	RGT NATUR	101	22	91	0	0	1	46,5	83,0	10,8	88	8,2	20	Medio-precoce
	SHEREKHAN	101	22	97	0	0	0	45,3	84,8	10,5	90	8,4	20	Medio
	FEDERICO II	89	18	99	0	0	1	56,5	84,4	13,4	74	11,5	18	Precoce
2023-24	TITO FLAVIO	109	27	95	0	0	2	48,9	80,3	10,5	81	8,6	21	Medio-tardivo
2023-25	BARONIO	106	33	90	0	0	0	49,3	85,2	12,4	86	9,7	18	Tardivo
2023-24	DIOGENE	104	26	88	0	0	3	45,5	85,2	11,4	73	8,8	21	Medio-tardivo
2023-24	BERING	104	25	89	0	0	0	52,2	82,5	10,7	89	9,3	22	Medio-tardivo
2024-25	BOURBON	104	23	106	0	0	3	54,3	84,9	10,0	90	7,8	19	Medio-tardivo
2023-24	SHARDANA	92	18	93	0	0	1	50,4	83,8	12,8	72	9,8	18	Medio-precoce
2023-25	PLATONE	90	31	81	0	0	0	47,5	84,8	11,7	96	9,0	22	Medio-tardivo
2024-25	CLAUDIO	84	17	101	0	0	1	55,5	86,0	11,1	88	9,0	16	Medio-precoce
2024-25	CAPPELLI	40	27	167	9	0	1	53,3	83,3	14,6	2	12,3	17	Tardivo
2025	LOGAN	128	20	109	0	0	0	61,3	83,4	9,8	81	7,2	20	Precoce
2025	RGT AVENTADUR	114	20	95	0	0	0	59,7	82,7	11,2	43	8,9	17	Precoce
2023	RGT DAURUR	113	33	78	0	0	0	47,7	82,4	11,1	96	8,6	22	Medio-tardivo
2023	FUEGO	111	29	84	0	0	0	43,7	82,0	11,8	62	9,8	22	Medio
2024	FELSINA	111	11	100	0	1	1	48,7	86,7	10,2	86	8,4	22	Medio-precoce
2024	PR22D89	102	14	101	0	1	2	56,7	85,9	7,9	93	6,5	20	Medio
2025	PRESIDENT	100	18	101	0	0	0	60,3	82,7	12,5	54	9,6	18	Precoce
2025	LG FRUCTIS	99	21	89	0	0	0	63,7	83,7	11,2	85	8,1	20	Medio-precoce
2023	MACISTE	98	31	83	0	0	0	48,0	82,4	14,7	84	11,4	18	Medio
2025	MATUSALEM	98	21	105	0	0	0	61,0	84,1	11,7	42	9,3	17	Medio-precoce
2023	BRIGANTE	97	26	75	0	0	0	43,8	84,0	12,2	91	10,1	23	Medio-precoce
2023	ALEANDROS	93	37	82	0	0	0	46,5	83,5	12,3	94	10,5	25	Tardivo
2023	BELTORAX	93	29	80	0	0	0	53,0	82,8	12,8	91	10,0	20	Medio
2024	SFINGE	92	12	86	0	0	2	55,7	85,7	10,7	62	9,2	18	Medio-precoce
2024	AMARCORD	91	21	102	0	0	3	54,0	86,0	9,0	95	6,8	18	Medio
2023	RGT ARGODUR	90	33	74	0	0	0	48,0	81,2	13,2	80	10,8	23	Medio-tardivo
2023	AUREO	86	29	85	0	0	0	47,0	81,9	14,6	94	12,2	21	Medio
2025	INIZIO	82	31	108	0	0	1	57,0	86,3	12,1	75	8,8	20	Tardivo
2023	IRIDE	76	26	68	0	0	0	40,5	81,9	11,9	79	9,1	18	Medio-precoce
2023	TANCREDI	59	29	71	0	0	0	46,3	77,5	16,4	78	13,6	18	Medio
	Media		24,2	92,6	0,3	0,1	0,7	51,2	83,5	11,7	78,6	9,3	19,6	

Località: POLLENZA (MC)

Anno/i di prova	Varietà	Indice produttivo 100 = 4,3 t/ha	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 (g)	INFRAMATIC IM9500- PERTEN	GLUTOMATIC, GLUTEN- INDEX	Indice di glutine	Glutine secco (%s.s.)	Indice di giallo "b"	
									Peso etolitrico (kg/hL)	Contenuto proteico (%s.s.)				
2023 - 2024 - 2025	MONASTIR	116	29	83	0	0	0	49,0	78,1	11,0	67	7,9	21	Medio-precoce
	SHEREKHAN	114	29	90	0	0	0	43,9	81,9	11,2	73	8,8	26	Medio-precoce
	RGT VOILUR	113	35	78	0	0	0	43,8	78,2	11,1	42	9,3	26	Medio
	ANVERGUR	110	36	88	0	0	0	46,0	79,3	10,7	65	8,2	30	Medio-tardivo
	RGT RANGODUR	108	33	83	0	0	0	40,5	79,9	11,7	80	8,6	24	Medio
	ANTALIS	105	30	81	0	0	0	49,8	81,4	11,9	82	8,3	25	Medio-precoce
	RGT NATUR	103	32	84	0	0	0	43,4	80,2	12,1	58	9,2	27	Medio
	GIULIO	100	33	80	0	0	0	47,3	81,6	11,6	46	9,6	26	Medio
	FEDERICO II	89	28	91	0	0	0	52,0	82,0	12,7	53	10,3	22	Medio-precoce
2023-24	BERING	103	35	88	0	0	0	50,8	76,4	12,3	62	8,6	27	Medio
2023-24	TITO FLAVIO	102	35	87	0	0	0	48,7	76,5	11,2	54	7,6	26	Medio
2023-24	SHARDANA	100	26	84	0	0	0	48,2	79,1	12,6	67	9,7	23	Medio-precoce
2023-25	BARONIO	98	42	83	0	0	0	46,0	83,6	12,3	69	10,2	23	Tardivo
2024-25	BOURBON	95	32	99	0	0	0	54,9	83,4	11,3	80	8,3	22	Medio
2023-24	DIOGENE	94	36	89	0	0	0	45,7	81,7	11,8	49	8,8	23	Medio-tardivo
2024-25	CLAUDIO	93	28	93	0	0	0	54,8	84,0	12,0	63	9,3	22	Medio
2023-25	PLATONE	90	41	79	0	0	0	45,2	82,6	11,8	83	9,4	28	Medio-tardivo
2024-25	CAPPELLI	66	34	141	4	0	0	57,7	83,3	13,7	2	12,5	21	Tardivo
2023	RGT DAURUR	132	43	81	0	0	0	40,4	77,9	11,3	89	9,5	29	Medio-tardivo
2023	ALEANDROS	115	47	84	0	0	0	44,1	80,6	11,7	94	8,7	29	Tardivo
2025	LOGAN	115	34	94	0	0	0	59,8	84,7	10,0	64	8,2	27	Medio
2024	SFINGE	110	19	78	0	0	0	57,8	78,9	11,3	6	8,7	21	Precoce
2025	RGT AVENTADUR	107	30	82	0	0	0	53,6	83,2	10,9	50	9,4	25	Medio-precoce
2025	MATUSALEM	103	31	88	0	0	0	56,5	84,6	11,5	32	10,1	27	Medio-precoce
2024	PR22D89	103	23	89	0	0	0	58,3	80,2	9,9	61	6,9	23	Medio
2025	PRESIDENT	100	30	87	0	0	0	54,2	85,0	11,7	62	9,9	25	Medio-precoce
2024	AMARCORD	100	31	100	0	0	0	54,3	81,7	10,8	95	6,5	21	Tardivo
2025	LG FRUCTIS	96	31	78	0	0	0	58,1	85,3	11,1	69	9,2	28	Medio-precoce
2023	BELTORAX	95	39	81	0	0	0	43,3	77,7	12,4	69	8,9	26	Medio-precoce
2023	BRIGANTE	94	37	72	0	0	0	34,0	75,8	13,0	82	10,0	31	Medio-precoce
2023	IRIDE	91	38	72	0	0	0	35,5	74,4	12,9	83	7,6	22	Medio-precoce
2024	FELSINA	89	23	88	0	0	0	46,3	81,6	11,6	5	8,8	26	Medio
2023	MACISTE	88	40	86	0	0	0	43,5	78,1	14,8	73	10,8	25	Medio
2025	INIZIO	85	39	98	0	0	0	57,1	85,7	12,4	54	10,0	26	Tardivo
2023	FUEGO	85	39	78	0	0	0	38,7	74,8	13,5	51	11,4	27	Medio-precoce
2023	RGT ARGODUR	81	43	80	0	0	0	37,9	74,2	12,6	80	8,9	30	Medio-tardivo
2023	TANCREDI	77	39	72	0	0	0	39,7	73,4	15,1	94	10,9	25	Medio-precoce
2023	AUREO	75	37	84	0	0	0	39,8	74,7	15,3	96	11,6	27	Medio-precoce
	Media		33,9	86,1	0,1	0,0	0,0	47,9	80,1	12,0	63,3	9,2	25,2	

Note:

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

FRUMENTO DURO IN COLTIVAZIONE CONVENZIONALE

Località: JESI (AN)

Anno/i di prova	Varietà	Indice produttivo 100 = 6,7 t/ha	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 (g)	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"	
2023 - 2024 - 2025	ANVERGUR	113	29	99	0	0	1	1	19	4	46,3	81,5	12,2	81	10,1	25	Tardivo
	RGT VOILUR	106	29	86	0	0	0	1	18	3	43,7	80,5	12,5	54	10,4	22	Tardivo
	LG FRUCTIS	106	20	87	0	0	0	1	21	3	56,8	85,5	12,6	92	9,0	21	Medio-precoce
	SY LEONARDO	106	20	86	0	1	1	0	28	4	57,1	82,9	13,0	95	9,4	18	Medio-precoce
	ANTALIS	105	18	95	0	1	0	1	10	5	55,4	83,8	13,5	71	9,8	18	Precoce
	ALEANDROS	102	32	101	0	0	0	0	17	3	47,9	84,6	12,8	95	9,5	24	Tardivo
	AMARCORD	102	31	103	0	1	0	0	20	6	50,4	85,3	12,4	98	8,7	21	Tardivo
	MAMELI	102	28	93	0	0	0	1	5	4	46,7	83,3	13,3	88	10,4	27	Tardivo
	IRIDE	102	18	85	0	0	0	0	16	4	48,5	83,7	12,7	74	9,3	17	Precoce
	FUEGO	101	23	98	1	0	0	1	13	5	48,6	83,6	13,2	57	10,5	21	Medio
	RGT ESTEDUR	99	20	96	0	1	0	1	18	6	49,2	83,3	13,1	71	10,8	18	Medio-precoce
	PLATONE	98	29	90	0	0	0	0	12	1	49,0	85,9	12,8	82	10,4	23	Tardivo
	GREGORIO	98	20	92	0	0	1	2	14	6	53,8	81,3	14,0	92	9,9	22	Medio-precoce
	VERACE	97	19	95	0	0	0	0	15	5	56,2	83,9	13,9	79	11,3	22	Precoce
	MARCO AURELIO	96	26	95	0	1	0	1	5	7	48,3	81,2	13,8	91	11,2	24	Medio-tardivo
	PRESIDENT	94	17	93	0	1	0	2	28	3	55,1	82,8	14,0	66	10,3	19	Precoce
	BERING	93	28	96	0	0	0	0	21	8	52,5	81,9	13,3	83	10,0	23	Tardivo
	CLAUDIO	90	21	94	0	1	1	2	21	8	54,1	83,8	14,1	78	9,9	18	Medio-precoce
2023-25	MONASTIR	111	22	98	1	0	0	0	29	16	57,1	80,3	13,4	71	10,7	16	Precoce
2024-25	ZANTE	109	18	91	0	1	0	0	34	6	56,3	82,7	12,4	83	9,2	19	Medio-precoce
2024-25	CATONE	107	24	101	1	0	0	2	17	3	64,7	82,7	12,8	94	9,5	26	Medio-tardivo
2024-25	FEDELE	107	17	96	5	2	0	1	23	3	49,5	86,0	11,8	83	8,0	21	Medio-precoce
2023-24	SY NILO	101	20	92	0	2	0	2	22	2	48,9	81,9	13,6	87	9,4	19	Medio-precoce
2024-25	TACITO	99	27	102	0	1	0	1	35	2	53,7	86,2	12,2	89	8,4	23	Tardivo
2023-24	LG INDIANAPOLIS	98	29	95	0	0	1	1	7	3	46,3	82,3	13,8	82	10,7	23	Medio-tardivo
2024-25	FELSINA	96	18	95	0	1	1	0	16	1	50,5	84,9	13,0	77	9,5	22	Medio-precoce
2023-24	CASTELDOUX	96	30	92	0	1	1	1	10	6	45,6	81,1	12,7	38	10,9	25	Tardivo
2023-24	SY INDREN	95	20	97	0	1	0	0	6	5	55,3	83,7	14,6	61	11,8	20	Medio-precoce
2023-24	LOGAN	91	29	95	0	0	0	1	15	6	47,3	82,7	12,9	84	10,2	21	Medio-tardivo
2023-24	FEDERICO II	88	16	101	0	0	0	1	4	4	54,1	83,8	15,6	87	11,9	18	Precoce
2025	LG NAUDARIS	107	32	102	0	0	0	0	33	0	57,0	83,4	11,1	98	7,9	21	Tardivo
2025	CATALDO	104	29	92	0	0	1	1	11	6	52,0	84,8	12,9	99	9,8	24	Medio-tardivo
2025	CHIETI	103	15	90	0	0	0	0	44	7	60,0	85,0	12,4	62	9,8	19	Precoce
2025	CALVINO	103	20	93	0	0	1	0	15	3	52,7	83,2	11,2	97	7,1	17	Precoce
2023	TITO FLAVIO	102	32	98	0	0	1	2	1	4	49,0	79,5	13,9	79	11,4	22	Medio-tardivo
2023	MONTALE	101	36	89	0	0	1	0	0	7	41,8	79,4	14,0	74	12,6	20	Tardivo
2025	BOURBON	101	29	102	0	0	0	1	51	1	55,3	84,5	11,9	89	8,7	19	Medio-tardivo
2023	DIOGENE	100	33	93	0	0	0	0	1	21	46,2	82,5	14,6	61	12,6	21	Medio-tardivo
2025	SOCRATE	98	31	89	0	0	0	0	35	2	48,3	83,5	11,0	94	8,4	20	Tardivo
2024	INTENSO	88	21	110	0	3	0	0	39	1	47,7	87,6	12,9	72	9,1	23	Medio-tardivo
2023	MACISTE	85	28	100	0	0	0	0	1	10	51,2	82,6	17,4	68	13,3	19	Medio-precoce
2023	FURIO CAMILLO	80	29	92	0	0	1	1	1	16	42,5	80,5	15,8	73	13,0	20	Medio
	Media		24,5	95,0	0,2	0,5	0,3	0,7	17,8	5,2	51,2	83,2	13,2	79,7	10,1	20,9	

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

FRUMENTO DURO IN COLTIVAZIONE CONVENZIONALE

Località: TOLENTINO (MC)

Anno/i di prova	Varietà	Indice produttivo 100 = 6,3 t/ha	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 (g)	INFRAMATIC IM9500-PERTEN		Indice di glutine	Glutine secco (% s.s.)	Indice di giallo "b"	
										Peso ettolitrico (kg/hL)	Contenuto proteico (%s.s.)				
2023 - 2024 - 2025	RGT VOILUR	113	30	83	0	1	2	1	41,5	78,9	12,5	54	11,6	28	Medio-tardivo
	SY LEONARDO	111	23	83	0	2	2	1	51,9	80,7	13,0	92	10,6	25	Medio-precoce
	ANVERGUR	108	30	94	0	1	2	1	44,5	79,0	12,6	63	11,2	32	Medio-tardivo
	GREGORIO	107	22	91	0	2	2	3	49,4	80,2	14,0	93	11,2	29	Medio-precoce
	ANTALIS	106	22	89	0	2	2	1	50,8	83,2	12,8	89	10,1	24	Precoce
	PRESIDENT	105	21	89	0	2	2	3	49,9	81,4	13,6	76	11,1	26	Precoce
	LG FRUCTIS	105	24	84	0	1	2	0	49,8	82,6	12,5	90	9,8	27	Medio-precoce
	RGT ESTEDUR	103	22	94	0	3	2	1	45,4	81,6	13,0	63	11,4	24	Precoce
	IRIDE	103	22	82	0	1	2	1	42,5	81,6	12,6	70	10,2	24	Medio-precoce
	FUEGO	102	26	96	0	1	2	2	43,9	81,0	13,1	42	11,3	28	Medio
	PLATONE	100	31	87	0	0	2	2	45,8	82,8	13,2	77	11,9	29	Medio-tardivo
	MAMELI	98	30	88	0	1	2	2	42,5	80,8	13,2	78	11,4	34	Medio-tardivo
	AMARCORD	96	33	97	0	2	2	1	48,2	82,8	12,7	93	9,6	27	Tardivo
	ALEANDROS	95	33	95	0	1	2	0	44,4	81,2	14,0	84	11,6	31	Tardivo
	MARCO AURELIO	94	28	93	0	1	2	3	47,0	79,4	13,6	83	11,8	31	Medio
	CLAUDIO	94	24	91	0	2	2	3	48,4	81,7	13,7	77	11,7	24	Medio-precoce
	VERACE	93	23	90	0	1	2	1	49,1	80,7	13,5	71	11,9	30	Medio-precoce
	BERING	91	29	93	0	0	2	1	48,0	78,9	13,7	76	11,7	30	Medio-tardivo
2023-25	MONASTIR	113	27	95	0	2	2	0	44,0	78,8	12,8	80	10,3	22	Medio-precoce
2023-24	SY NILO	108	21	88	0	3	3	1	48,2	79,2	13,2	85	10,4	24	Medio-precoce
2024-25	CATONE	108	24	99	0	1	1	3	66,5	82,8	12,2	85	11,0	33	Medio
2024-25	FEDELE	106	21	94	0	2	1	2	48,6	86,4	11,7	64	10,8	29	Medio-precoce
2024-25	FELSINA	102	20	91	0	1	2	0	50,8	85,2	12,5	68	11,5	28	Medio-precoce
2024-25	ZANTE	99	21	83	0	1	1	0	56,3	82,6	12,3	67	10,4	25	Medio
2023-24	CASTELDOUX	99	30	87	0	1	3	2	43,9	77,3	13,2	18	13,2	32	Medio-tardivo
2024-25	TACITO	98	27	99	0	1	1	1	54,1	86,3	12,0	73	10,4	30	Medio-tardivo
2023-24	SY INDREN	93	21	93	0	4	3	1	50,1	79,2	14,2	45	13,3	26	Medio-precoce
2023-24	LG INDIANAPOLIS	92	30	90	0	2	3	3	43,6	79,0	13,7	64	12,5	30	Tardivo
2023-24	FEDERICO II	91	18	95	0	2	3	1	50,5	81,0	14,9	80	12,5	23	Precoce
2023-24	LOGAN	88	31	88	0	0	3	3	44,7	78,2	13,0	61	10,7	28	Tardivo
2025	CHIENTI	106	22	87	0	0	0	0	54,3	86,1	12,3	64	11,3	26	Medio-precoce
2025	CALVINO	104	27	94	0	0	0	0	50,7	85,0	12,3	98	9,9	25	Medio-precoce
2025	LG NAUDARIS	102	35	99	0	0	0	0	49,4	84,5	11,6	82	9,9	30	Tardivo
2025	BOURBON	101	32	107	0	0	0	1	47,5	85,0	12,1	83	10,7	28	Medio-tardivo
2025	SOCRATE	99	34	87	0	0	0	1	44,3	83,7	11,7	73	11,0	30	Medio-tardivo
2025	CATALDO	97	31	96	0	0	0	1	49,1	86,0	12,5	88	11,1	34	Medio
2023	FURIO CAMILLO	93	31	91	0	2	4	0	33,5	75,1	15,8	82	12,7	28	Medio
2023	MACISTE	92	31	92	0	1	4	0	39,7	75,2	17,5	69	13,1	25	Medio-precoce
2023	DIOGENE	91	38	87	0	2	4	0	34,4	76,5	14,8	44	11,7	27	Medio-tardivo
2024	INTENSO	83	19	99	0	2	3	2	55,0	85,9	13,1	54	12,5	29	Medio-tardivo
2023	TITO FLAVIO	83	37	92	0	4	4	0	31,8	68,4	14,9	70	11,2	30	Medio-tardivo
2023	MONTALE	76	39	83	0	3	4	0	30,8	69,2	16,2	74	14,1	28	Tardivo
	Media		27,1	91,3	0,0	1,4	2,1	1,1	46,8	80,8	13,3	72	11,3	27,9	

Note:

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

FRUMENTO TENERO IN COLTIVAZIONE CONVENZIONALE

Località: JESI (AN)

Annoli di prova	Varietà	Indice produttivo 100 = 8,3 t/ha	Caratteristiche agrobiologiche							Caratteristiche merceologiche			Caratteristiche farina (1)				ISQ	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 (g)	Peso ettolitrico (kg/hL)	Contenuto proteico (% s.s.)	ALVEOGRAFO CHOPIN		FARINOGRAFO BRABENDER				
					W	P/L								Sviluppo (min)	Stabilità (min)					
2023-24-25	SOLEHIO	100	30	101	0	0	0	3	0	47,4	78,3	11,6	140	1,53	1,4	2,0	FP	Medium	Medio-tardivo	
	ALGERI	93	25	92	0	0	0	1	0	46,5	79,1	12,8	194	0,80	2,6	6,0	FPS	Medium	Medio-precoce	
	GIORGIONE	85	26	93	0	0	0	0	4	0	39,4	80,8	12,3	210	1,03	1,8	13,0	FF	Medium	Medio-precoce
	BOLOGNA	84	26	92	0	0	0	0	5	0	37,1	80,7	12,5	217	1,18	1,9	21,4	FF	Medium	Medio-precoce
	REBELDE	82	29	91	0	0	0	0	4	0	37,6	82,2	13,7	232	1,28	8,8	16,2	FF	Medium/Hard	Medio-tardivo
2024-25	SY PASSION	116	25	95	0	0	0	1	0	47,5	76,5	11,6	142	0,65	1,5	7,0	FP	Soft	Medio-tardivo	
2024-25	KWS FLEXUM	115	28	104	0	0	0	0	0	44,1	79,6	11,6	109	3,38	1,4	2,0	FAU	Medium	Medio-tardivo	
2024-25	SY OLEN	114	26	96	0	0	0	1	0	47,7	77,3	11,1	121	1,66	1,3	2,1	FAU	Medium	Medio-tardivo	
2024-25	PROVIDENCE	113	27	105	0	0	0	2	0	43,5	77,7	11,1	136	1,29	1,5	3,8	FP Tenace	Soft/Medium	Medio-tardivo	
2024-25	RGT SCRAMBLER	113	20	90	0	0	0	0	0	44,9	77,3	11,2	114	2,00	1,4	2,1	FAU	Soft/Medium	Medio-precoce	
2023-24	SY ROCINANTE	113	32	91	0	0	0	1	2	0	47,7	78,0	10,9	123	2,03	1,5	1,7	FAU	Medium/Hard	Medio-tardivo
2023-24	SONATINE CS	109	26	92	0	0	0	2	0	47,6	79,1	12,1	176	1,14	1,5	2,6	FP Tenace	Medium	Medio-precoce	
2024-25	SU VERMILLON	109	22	94	1	0	0	0	0	51,6	77,5	12,1	117	0,75	2,0	4,6	FP	Soft	Medio-precoce	
2023-24	LIGABUE	107	18	83	0	0	0	1	3	1	38,4	78,9	12,2	162	1,34	2,0	5,7	FP	Soft/Medium	Precoce
2023-24	SY SANLUCA	107	31	100	0	0	0	1	1	0	46,9	77,8	11,4	152	1,23	1,4	2,7	FP Tenace	Medium	Medio-tardivo
2023-24	AZZURRA	107	24	94	0	0	0	0	5	0	36,6	74,6	10,5	118	1,85	1,3	1,7	FAU	Medium	Medio-precoce
2024-25	KWS MILANUM	106	25	96	0	0	0	0	1	0	43,9	76,9	11,1	86	1,59	1,4	1,7	FAU	Soft/Medium	Medio-tardivo
2023-24	RGT FANDANGO	105	36	99	0	0	0	0	3	0	37,2	78,5	12,0	133	1,68	1,5	5,8	FP Tenace	Medium	Tardivo
2024-25	LG ARECIBO	105	26	95	0	0	0	0	1	0	41,2	78,4	12,0	157	1,72	1,4	2,2	FP Tenace	Medium	Medio-tardivo
2024-25	FRIDA	105	24	94	0	0	0	0	2	0	51,8	78,1	11,2	114	2,14	1,3	1,8	FAU	Soft/Medium	Medio
2024-25	SY LIRICO	105	23	92	0	0	0	0	2	0	47,4	77,1	11,4	153	1,15	1,5	2,2	FP Tenace	Soft	Medio
2023-24	DALI'	104	24	95	0	0	0	0	3	0	37,8	78,4	12,3	108	0,53	1,3	2,7	FB	Soft/Medium	Medio-precoce
2024-25	RGT IMPAVIDO	104	26	97	0	0	0	0	1	0	44,0	77,9	11,7	133	2,11	1,6	2,5	FAU	Medium	Medio-tardivo
2023-24	RGT MONTREAL	104	32	91	0	0	0	0	1	0	45,4	77,6	12,3	131	1,02	1,3	2,1	FAU	Medium	Medio-tardivo
2024-25	KWS ALPINUM	104	22	102	0	0	0	0	1	0	39,7	77,3	11,3	102	1,14	1,3	3,0	FAU	Soft	Medio-precoce
2024-25	GARBINO	103	27	94	0	0	0	0	2	0	42,8	79,4	11,5	137	1,81	1,3	1,9	FAU	Soft/Medium	Medio
2023-24	PERUGINO	101	29	92	0	0	0	0	1	0	44,5	79,6	12,8	159	0,56	2,3	6,5	FP	Medium	Medio-tardivo
2024-25	MODERN	100	30	96	0	0	0	0	1	0	47,3	76,0	11,1	92	1,30	1,3	2,4	FB Tenace	Medium	Medio-tardivo
2024-25	RGT PANTONE	97	27	91	0	0	0	0	0	50,0	78,7	11,8	84	0,60	1,5	5,9	FB	Soft/Medium	Medio-tardivo	
2024-25	ARTEK	96	21	94	0	0	0	0	0	45,4	79,6	12,8	176	1,16	1,6	4,7	FP Tenace	Soft/Medium	Medio-precoce	
2023-24	ALTAMIRA	95	27	95	0	0	0	0	3	0	42,0	79,9	11,9	135	1,51	1,4	3,6	FP	Medium	Medio
2024-25	ATLANTA	91	28	94	0	0	0	0	2	0	50,3	80,8	11,4	130	2,70	1,6	2,4	FAU	Medium	Medio-tardivo
2023-24	NEFERTARI	88	18	108	0	0	0	3	4	1	44,0	80,5	13,1	282	1,47	3,1	19,5	FF	Medium	Precoce
2023-24	SAN DOMINO	88	29	105	0	0	0	0	4	0	43,2	81,3	11,6	203	1,52	1,5	2,6	FPS	Medium	Medio-tardivo
2024-25	ALAGIR	87	16	120	0	0	0	0	2	0	49,0	81,2	12,0	122	2,48	1,4	2,0	FAU	Soft/Medium	Precoce
2023-24	ALAMPUR	82	24	89	0	0	0	0	4	0	40,3	80,3	13,5	247	1,49	12,6	29,0	FF	Medium	Medio-precoce
2024-25	APULIA	76	15	99	0	0	0	0	2	0	45,2	80,3	13,5	262	1,22	15,4	18,8	FF	Medium	Precoce
2025	EOLO	116	28	90	0	0	0	0	0	46,3	79,0	13,2	147	1,95	1,4	2,1	FAU	Medium	Medio	
2023	ANVERSA	114	36	91	0	0	0	1	2	0	40,3	75,6	11,8	201	1,19	1,3	2,5	FP	Hard	Medio
2025	RGT PARKA	112	31	98	0	0	0	0	0	50,0	77,2	12,3	99	1,40	1,1	2,2	FAU	Medium	Medio-tardivo	
2025	RGT PROPULSO	111	30	94	0	0	0	0	0	48,0	77,8	11,9	120	1,74	1,2	1,8	FAU	Medium	Medio-tardivo	
2023	RGT ROSASKO	110	39	96	0	0	0	0	4	0	44,3	78,9	12,0	142	1,05	1,5	2,9	FP Tenace	Medium	Medio-tardivo
2025	RGT ANNAPOLIS	110	31	99	0	0	0	0	2	0	45,0	75,1	11,4	112	1,61	1,3	1,9	FAU	Soft	Medio-tardivo
2023	MONVISO	109	36	94	0	0	0	1	6	0	37,8	78,4	12,5	225	0,74	1,4	15,7	FP	Hard	Medio
2025	VAN GOGH	109	25	104	0	0	0	0	1	0	49,0	78,3	12,8	64	0,48	1,2	1,8	FB	Soft	Medio-precoce
2023	LG ASTROLABE	108	38	83	0	0	0	0	2	0	33,7	77,3	12,9	194	0,76	3,1	9,0	FP	Medium	Medio-tardivo
2025	ZANDALEE	108	30	103	1	0	0	0	1	0	44,0	77,0	12,1	124	1,02	1,3	2,2	FAU	Medium	Medio-tardivo
2023	PR22R58	107	33	84	0	1	1	7	0	38,5	77,9	11,8	185	0,78	1,2	2,5	FP	Medium	Medio-precoce	
2023	EXCEPTION	107	35	89	0	0	0	1	3	0	40,3	78,3	11,5	175	0,62	1,2	2,5	FP	Medium	Medio
2025	CARLOTTA	107	28	99	0	0	0	0	2	0	42,7	77,5	11,5	132	1,49	1,4	1,9	FAU	Medium	Medio
2025	RGT BOOKMAKER	106	25	96	0	0	0	0	0	44,3	77,5	12,6	148	1,05	1,3	2,9	FAU	Medium	Medio-precoce	
2023	ANTELAO	105	34	97	0	1	2	5	0	46,7	79,8	12,3	173	0,49	1,3	7,9	FP	Medium	Medio	
2023	COSTANTE	105	37	98	1	0	1	0	0	47,2	79,6	13,5	241	1,10	1,6	10,8	FPS	Medium	Medio-tardivo	
2023	LANCILLOTTO	105	31	89	0	0	0	0	4	0	41,5	78,8	13,4	253	0,68	2,0	11,7	FPS	Medium	Medio-precoce
2023	KWS EXTREM	105	33	94	0	0	0	0	3	1	31,2	78,3	12,8	135	0,41	3,4	7,4	FP	Medium	Medio-precoce
2023	LG AURIGA	105	40	91	0	0	0	0	1	0	38,0	78,3	12,4	221	0,67	1,5	7,8	FP	Medium	Tardivo
2024	ISABELLA	103	11	84	0	0	0	0	2	0	51,8	79,6	12,7	213	2,86	1,7	2,1	FF	Medium	Precoce
2025	RGT TORONTO	103	30	96	0	0	0	0	0	42,7	77,7	11,9	130	1,95	1,5	1,9	FAU	Medium	Medio-tardivo	
2024	SY NUVOLA	103	24	98	0	0	0	0	7	0	44,0	77,3	10,8	124	2,34	1,6	1,8	FAU	Soft	Tardivo
2025	SY MILTEO	102	31	102	0	0	0	0	2	0	45,0	77,4	12,0	146	1,57	1,5	1,9	FAU	Medium	Medio-tardivo
2025	COYOTE	102	31	99	0	0	0	0	1											

FRUMENTO TENERO IN COLTIVAZIONE CONVENZIONALE

Località: TOLENTINO (MC)

Anni di prova	Varietà	Indice produttivo 100 = 7,9 t/ha	Caratteristiche agrobiologiche							Caratteristiche merceologiche			Caratteristiche farina (1)				ISQ	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 (g)	INFRAMATICO IM5050- PERTEN		ALVEOGRAFO CHOPIN		FARINOGRAFO BRABENDER				
											Peso ettolitrico (kg/hL)	Contenuto proteico (%s.s.)	W	P/L	Sviluppo (min)	Stabilità (min)			
2023-24-25	SOLEHIO	107	32	93	0	0	0	3	1	46,0	78,7	11,8	165	1,46	1,3	4,3	FP	medium	Medio
	ALGERI	98	28	85	0	0	0	2	1	43,8	79,1	13,3	242	0,71	1,8	13,9	FPS	hard	Medio-precoco
	GIORGIONE	93	28	86	0	0	0	5	1	35,2	81,9	12,8	295	1,12	7,9	18,3	FF	medium	Medio
	BOLOGNA	89	29	84	0	0	0	5	1	34,4	80,5	13,0	307	1,16	8,2	23,2	FF	Medium/hard	Medio-precoco
	REBELDE	86	32	84	0	0	0	5	1	34,6	82,5	14,4	356	1,25	20,1	26,7	FF	Medium/hard	Medio
2024-25	RGT SCRAMBLER	111	24	84	0	0	0	1	1	45,7	80,1	11,5	190	1,98	1,3	2,5	FP	medium	Medio-precoco
2023-24	SY ROCINANTE	109	34	84	0	0	0	3	1	43,2	73,7	11,5	130	1,56	1,5	2,5	FP	medium	Medio-tardivo
2024-25	SY PASSION	107	26	86	0	0	0	2	1	49,0	79,0	11,8	236	0,56	1,9	12,6	FP	medium	Medio
2024-25	KWS ALPINUM	106	24	93	0	0	0	2	1	45,6	79,5	11,3	167	1,00	1,4	4,5	FPS	medium	Medio-precoco
2024-25	PROVIDENCE	105	29	94	0	0	0	2	1	44,2	80,1	11,2	217	0,98	1,6	4,1	FP	medium	Medio-tardivo
2023-24	RGT MONTREAL	105	36	83	0	0	0	2	1	46,2	74,2	12,6	154	0,63	1,6	2,3	FPS	medium	Medio-tardivo
2024-25	SY LIRICO	105	26	85	0	0	0	2	1	43,8	80,5	12,1	234	1,01	1,5	5,6	FP	medium	Medio
2023-24	SY SANLUCA	105	33	93	1	0	0	5	1	46,2	74,5	11,9	148	1,28	1,3	2,2	FP	medium	Medio-tardivo
2023-24	RGT FANDANGO	105	38	90	1	0	0	5	1	40,1	74,6	12,8	179	0,74	1,5	4,9	FP	medium	Tardivo
2024-25	KWS FLEXUM	105	28	94	0	0	0	2	1	50,6	81,1	11,6	165	2,81	1,4	2,1	FP	medium	Medio-tardivo
2024-25	KWS MILANUM	104	27	88	0	0	0	2	1	47,6	80,4	11,3	153	1,08	1,6	3,2	FPS	medium	Medio
2024-25	FRIDA	103	25	88	0	0	0	3	1	50,7	80,2	10,9	179	1,88	1,4	2,1	FP	medium	Medio-precoco
2023-24	SONATINE CS	103	27	85	0	0	0	4	1	43,0	74,2	12,4	187	1,21	1,6	7,4	FPS	medium	Medio-precoco
2024-25	RGT PANTONE	103	29	88	0	0	0	2	1	49,7	81,4	12,6	171	0,41	2,6	8,0	FP	medium	Medio-tardivo
2024-25	RGT IMPAVIDO	103	27	89	0	0	0	3	1	41,6	80,6	12,2	234	1,61	1,7	5,7	FPS	Medium/hard	Medio-tardivo
2023-24	DALI'	102	27	87	0	0	0	5	1	47,0	75,2	12,6	102	0,25	1,2	3,3	FB	soft	Medio-precoco
2024-25	SY OLEN	102	26	87	0	0	0	3	1	48,9	79,0	10,8	160	1,23	1,3	2,3	FP	medium	Medio
2024-25	SU VERMILLON	101	25	84	0	0	0	2	1	47,7	79,3	12,3	220	0,62	1,7	10,4	FPS	medium	Medio-precoco
2024-25	MODERN	100	32	90	0	0	0	2	1	51,0	78,2	11,2	145	0,85	1,4	2,8	FB	medium	Medio-tardivo
2023-24	PERUGINO	100	30	83	0	0	0	3	1	35,9	76,5	13,5	166	0,38	3,3	12,0	FPS	medium	Medio-tardivo
2024-25	LG ARECIBO	100	26	87	0	0	0	2	1	43,9	80,6	11,8	199	1,62	1,6	27,8	FP	Medium/hard	Medio
2024-25	ATLANTA	99	30	90	0	0	0	3	1	50,2	82,4	12,1	183	1,71	1,6	4,3	FP	Medium/hard	Medio-tardivo
2023-24	ALTAMIRA	98	30	89	0	0	0	6	1	44,8	75,6	12,8	138	0,39	1,8	6,4	FP	medium	Medio
2024-25	GARBINO	97	27	85	0	0	0	3	1	40,2	82,1	12,4	197	1,17	1,5	4,7	FPS	Medium/hard	Medio-tardivo
2024-25	ALAGIR	97	19	113	0	0	0	3	1	42,5	83,7	12,3	181	2,06	1,4	2,5	FP	medium	Medio-precoco
2023-24	LIGABUE	97	21	76	0	0	0	5	1	41,7	76,1	12,4	151	0,60	1,8	6,7	FP	medium	Precoco
2024-25	ARTEK	96	23	85	0	0	0	2	1	45,8	81,7	12,7	291	1,19	1,8	6,9	FPS	medium	Medio-precoco
2023-24	AZZURRA	96	28	84	4	1	0	7	1	39,8	71,3	11,0	111	0,54	1,2	2,0	FPS	medium	Medio-precoco
2023-24	NEFERTARI	91	22	96	3	0	2	7	1	44,9	77,5	13,3	264	0,86	2,5	12,6	FF	medium	Precoco
2024-25	APULIA	87	21	91	0	1	0	3	1	36,0	81,9	13,4	385	1,36	18,8	35,1	FF	Medium/hard	Medio-precoco
2023-24	SAN DOMINO	85	33	96	1	0	0	7	1	36,9	79,2	12,7	202	1,02	2,8	10,9	FF	medium	Medio-tardivo
2023-24	ALAMPUR	83	26	81	0	0	0	6	2	34,5	78,0	14,4	296	1,12	8,1	19,2	FF	medium	Medio-precoco
2023	RGT ROSASKO	116	44	91	1	0	0	6	0	35,1	73,5	12,9	150	1,77	1,4	2,6	FP	medium	Tardivo
2023	MONVISO	112	40	91	0	0	1	4	0	33,2	73,5	13,1	190	0,89	1,6	13,3	FP	medium	Medio
2023	EXCEPTION	111	40	86	0	0	0	4	0	34,2	74,6	13,1	175	0,80	2,0	2,8	FP	medium	Medio
2025	LG ALVAREZ	110	31	95	0	0	0	0	0	44,9	81,4	10,9	184	1,61	1,3	2,1	FP	medium	Medio
2025	CARLOTTA	109	31	93	0	0	0	0	0	41,4	82,2	11,4	199	2,15	1,4	1,9	FP	medium	Medio
2023	ANVERSA	109	40	89	2	0	0	4	0	35,9	72,6	11,8	151	1,26	1,3	2,3	FP	medium	Medio
2023	LG AURIGA	109	45	83	0	0	0	1	0	31,3	74,0	12,7	225	1,26	2,7	17,0	FPS	medium	Tardivo
2025	ZANDALEE	107	34	93	0	0	0	0	0	45,1	81,5	10,9	168	1,78	1,1	1,7	FP	medium	Medio-tardivo
2025	RGT PROPULSO	106	33	87	0	0	0	0	0	47,5	82,6	11,5	185	2,61	1,3	1,7	FPS	medium	Medio
2024	SY NUVOLA	106	25	90	0	0	0	7	2	43,6	76,4	10,9	184	2,07	1,3	2,1	FPS	medium	Tardivo
2025	CONCETTA	106	30	87	0	0	0	0	0	50,4	82,4	11,2	184	0,96	1,3	2,0	FB	medium	Medio-precoco
2023	LANCILLOTTO	106	36	89	6	0	0	2	0	35,3	73,8	14,0	212	0,73	2,0	14,1	FPS	medium	Medio-precoco
2023	LG ASTROLABE	106	41	80	0	0	0	0	0	35,2	73,1	13,9	213	0,74	2,8	10,6	FP	medium	Medio-tardivo
2023	PR22R58	105	39	83	0	0	0	1	0	36,7	73,0	11,6	158	1,05	1,9	3,1	FP	medium	Medio
2025	VAN GOGH	105	30	95	0	0	0	0	0	47,7	85,2	12,0	171	0,76	1,1	1,9	FB	soft	Medio-precoco
2025	EOLO	105	30	78	0	0	0	0	0	46,2	84,4	12,5	190	3,28	1,6	2,0	FPS	medium	Medio-precoco
2025	COYOTE	105	35	96	0	0	0	0	0	43,8	83,5	11,8	161	2,89	1,1	1,9	FP	medium	Medio-tardivo
2025	RGT ANNAPOLIS	104	33	92	0	0	0	0	0	45,4	80,5	11,4	161	3,24	1,4	1,9	FP	medium	Medio
2023	WINNER	103	44	92	0	0	0	3	0	33,0	70,1	12,0	152	1,06	1,1	2,3	FP	medium	Tardivo
2025	RGT BOOKMAKER	103	30	93	0	0	0	0	0	44,1	83,3	11,7	244	2,13	1,3	2,4	FB	medium	Medio-precoco
2023	KIATHOS CS	102	42	91	1	0	0	3	0	34,6	69,9	12,6	102	1,09	1,7	3,6	FB	soft	Medio-tardivo
2025	RGT TORONTO	102	33	89	0	0	0	0	0	40,4	83,2	11,9	207	3,08	1,3	2,2	FPS	hard	Medio
2025	BRENDA	102	29	84	0	0	0	0	0	36,6	84,1	11,8	282	1,51	1,3	10,0	FPS	medium	Medio-precoco
2025	CLOTILDE	101	33	99	0	0	0	0	0	46,0	84,5	11,4	228	1,44	1,7	6,9	FP	medium	Medio
2023	RGT ARAGONESE	101	40	79	0	0	0	2	0	32,2	71,7	13,3	164	1,00	1,6	4,5	FP	medium	Medio
2023	BIANCA LANCIA	101	36	92	0	0	3	7											

ORZO

IMPOSTAZIONE PROVE

Le prove di confronto varietale sono distinte tra “Orzo ad uso zootecnico” e “Orzo da malto” a semina autunnale. Il coordinamento è a cura del CREA “Consiglio per la ricerca in agricoltura e l’analisi dell’economia agraria – Centro di ricerca Genomica e Bioinformatica – Fiorenzuola d’Arda (Piacenza)”.

ORZO ZOOTECONICO

L’elenco e la semente delle cultivar oggetto del confronto varietale sono forniti annualmente 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 culturale: 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,
 - o in fase di inizio levata;
- trattamento diserbante contro le erbe infestanti nel periodo primaverile (marzo/aprile);
- raccolta a fine giugno.

ORZO DA MALTO

Le prove di confronto varietale su orzo da malto a semina autunnale sono svolte dall’AMAP in località Jesi (AN) e dal Cermis nella località di Tolentino (MC). Il protocollo sperimentale è lo stesso dell’orzo zootecnico.

Le schede agronomiche e i risultati annuali di ciascuna prova distinte per località sono consultabili nel sito internet www.amap.marche.it in “cerealicoltura” e nella rivista “L’Informatore Agrario” n. 26/2025.

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

Le prove di confronto varietale su triticale sono condotte dall'AMAP in località Jesi (AN) e dal Cermis nella località di Tolentino (MC), con coordinamento del CREA "Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria – Centro di ricerca Genomica e Bioinformatica – Fiorenzuola d'Arda (Piacenza)".

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.

Le schede agronomiche e i risultati annuali di ciascuna prova distinte per località sono consultabili nel sito internet www.amap.marche.it in "cerealicoltura" e nella rivista "L'Informatore Agrario" n. 31/2025.

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 100 = 6,2 t/ha	Caratteristiche agrobiologiche					Caratteristiche merceologiche
				Spigatura (gg da 1/4)	Altezza pianta (cm)	Allettamento a maturazione (0-9)	Oidio (0-9)	DescleraTeres (0-9)	GAC
									Peso ettolitrico (kg/hL)
2023 - 2024 - 2025	polistica	LG ZEBRA	110	22	98	1	0	1	66,9
	polistica	SU ELLEN	109	23	100	0	0	1	64,5
	polistica	FINOLA	106	22	104	1	0	3	66,1
	distica	ORIONE	105	25	82	0	1	2	68,5
	polistica	KWS FARO	105	25	95	1	0	1	66,2
	distica	LG ROSELLA	104	19	86	1	0	2	68,4
	polistica	RAFAELA	104	24	105	2	0	1	63,6
	distica	VIRGINI	103	19	92	1	0	2	69,2
	polistica	OPALE	103	21	92	0	0	1	67,8
	distica	RGT ALCANTARA	103	22	78	1	1	2	64,3
	polistica	FENICE	102	20	111	2	0	1	67,8
	distica	LG CASTING	102	25	94	1	0	1	66,7
	distica	IDRA	100	19	88	0	0	2	67,5
	distica	LG CAPRICORN	100	27	85	1	0	1	67,3
	polistica	BILANCIA	100	27	98	0	0	1	64,7
	distica	KWS TARDIS	100	31	86	1	1	1	66,5
	distica	ATOMO	98	24	93	0	2	1	69,3
	distica	CALANQUE	98	24	88	0	0	2	68,7
	polistica	AZZURRO	98	18	91	0	0	2	67,9
	polistica	GEMINI	98	22	106	1	1	1	67,2
	distica	LG CENTELLA	98	23	84	0	0	2	67,2
	distica	COMETA	97	20	88	0	0	2	67,2
	polistica	KETOS	96	24	94	0	0	1	66,1
	polistica	AMISTAR	92	24	96	2	1	1	67,2
	distica	VALERIE	90	25	87	1	0	2	68,5
	distica	BENTE	90	22	79	0	0	4	65,9
2024-25	polistica	LG ZORICA	116	18	96	1	0	1	68,6
2024-25	distica	TAURI	109	16	92	0	0	3	70,2
2024-25	distica	SARATOGA	105	19	93	1	0	2	70,6
2023-24	polistica	KWS JAGUAR	104	23	96	0	0	1	66,8
2023-24	distica	SPAZIO	101	22	81	0	0	1	69,7
2024-25	polistica	KWS ORBIT	98	24	109	2	0	2	67,2
2023-24	polistica	KWS JOYAU	97	24	84	0	1	0	65,4
2023-24	polistica	RGT STAFFA	91	18	99	0	1	1	67,9
2023-24	distica	ALASTRO	90	16	83	0	0	2	68,8
2024-25	distica	ZIRCON	89	11	90	0	0	3	72,9
2023-24	distica	CARDITELLO	89	32	69	3	0	2	63,8
2025	polistica	DRACO	117	18	111	0	0	3	68,9
2023	distica	LG CAIMAN	110	35	77	0	0	1	65,8
2023	polistica	MULTIE	109	29	91	0	1	1	65,1
2025	distica	CLEMENTINE	106	22	106	1	0	3	69,0
2023	polistica	FUNKY	103	33	82	0	0	1	64,8
2023	polistica	MARTINO	103	31	87	0	1	1	64,2
2025	polistica	RGT QUANTICO	102	23	105	0	0	2	69,0
2025	polistica	SENTA	95	24	130	1	0	2	68,7
2023	polistica	LG ARAGONA	89	31	85	0	1	1	60,9
2025	polistica	PLUTONE	85	24	114	4	0	2	68,4
2023	polistica	RGT BELVEDERE	78	27	83	0	0	1	66,0
Media				23,3	92,9	0,6	0,3	1,5	67,2

ORZO ZOOTECNICO

Località: TOLENTINO (MC)

Anno/i di prova	Tipo di spiga	Varietà	Indice produttivo 100 = 7,4 t/ha	Caratteristiche agrobiologiche						Caratteristiche merceologiche
				Spigatura (gg da 1/4)	Altezza pianta (cm)	Allettamento a maturazione (0-9)	Oidio (0-9)	DescleraTeres (0-9)	Maculatura o Necrosi varie (0-9)	GAC
										Peso ettolitrico (kg/hL)
2023 - 2024 - 2025	polistica	LG ZEBRA	115	21	94	1	0	1	0,4	71,3
	distica	LG ROSELLA	110	18	82	1	1	1	0,1	70,9
	distica	LG CASTING	109	25	91	2	0	1	0,7	71,8
	polistica	OPALE	108	20	91	0	0	1	0,4	70,8
	polistica	SU ELLEN	107	22	99	1	0	1	0,8	68,6
	polistica	KWS FARO	105	23	92	1	0	1	0,1	71,4
	distica	RGT ALCANTARA	104	19	78	2	0	1	0,6	69,2
	distica	CALANQUE	103	23	88	0	0	1	0,4	72,5
	polistica	AZZURRO	103	17	89	0	1	2	0,4	71,2
	distica	ATOMO	102	22	96	1	1	1	0,3	72,6
	distica	ORIONE	102	23	80	1	0	1	0,9	71,0
	distica	LG CAPRICORN	102	25	87	2	0	1	0,7	70,6
	distica	VIRGINI	101	19	88	1	0	1	0,2	72,4
	polistica	RAFAELA	101	23	101	4	0	1	0,1	68,6
	distica	BENTE	99	21	79	0	0	5	1,3	70,6
	polistica	FINOLA	99	22	101	3	0	1	0,3	70,4
	polistica	KETOS	98	23	95	1	1	2	0,2	71,3
	distica	KWS TARDIS	97	29	87	4	0	1	0,8	70,5
	polistica	FENICE	96	19	110	4	0	1	0,1	71,5
	polistica	GEMINI	96	21	100	3	0	1	0,6	71,3
	distica	VALERIE	95	24	89	2	0	1	0,7	71,3
	distica	LG CENTELLA	95	22	83	3	1	1	1,1	70,7
	polistica	BILANCIA	95	27	106	2	1	1	0,3	69,7
	polistica	AMISTAR	93	23	96	3	1	2	0,6	71,9
	distica	COMETA	93	18	85	1	1	1	1,0	70,9
	distica	IDRA	93	17	86	1	0	1	0,7	70,4
2024-25	polistica	LG ZORICA	118	18	91	0	0	2	0,7	74,4
2024-25	polistica	KWS ORBIT	103	24	103	2	0	2	0,3	74,1
2023-24	distica	SPAZIO	102	21	82	3	1	2	1,3	70,9
2023-24	polistica	RGT STAFFA	98	16	92	2	1	2	0,2	70,5
2023-24	polistica	KWS JAGUAR	98	19	91	4	0	2	0,3	68,5
2024-25	distica	TAURI	97	17	82	0	0	2	0,2	73,5
2023-24	polistica	KWS JOYAU	97	21	84	2	2	1	0,3	69,6
2024-25	distica	SARATOGA	96	18	83	0	0	2	0,5	75,0
2023-24	distica	ALASTRO	92	15	82	1	1	2	1,7	70,4
2023-24	distica	CARDITELLO	89	28	69	4	1	2	0,3	66,2
2024-25	distica	ZIRCONE	88	13	83	0	0	2	0,8	75,6
2025	polistica	PLUTONE	110	24	113	0	0	0	0,0	76,4
2025	polistica	DRACO	108	20	107	0	0	1	0,0	73,9
2023	polistica	MARTINO	108	27	102	5	0	0	2,0	66,8
2025	distica	CLEMENTINE	106	22	106	0	0	3	0,0	75,7
2025	polistica	SENTA	99	25	119	1	0	0	0,0	74,1
2023	polistica	RGT BELVEDERE	99	23	92	4	0	0	1,0	68,6
2023	polistica	FUNKY	98	31	93	6	0	0	0,0	67,1
2025	polistica	RGT QUANTICO	96	23	104	0	0	1	0,0	74,5
2023	polistica	MULTIE	95	25	99	3	0	0	2,0	65,3
2023	distica	LG CAIMAN	79	33	97	8	0	0	2,0	63,9
2023	polistica	LG ARAGONA	78	26	94	8	0	0	1,0	61,9
Media				21,9	92,5	2,0	0,3	1,3	0,6	70,8

ORZO DA MALTO

SEMINA AUTUNNALE

Località: JESI (AN)

Anno di prova	Tipo di spiga	Varietà	Indice produttivo 100 = 6,6 t/ha	Caratteristiche agrobiologiche				Caratteristiche merceologiche
				Spigatura (gg da 1/4)	Altezza pianta (cm)	Allettamento a maturazione (0-9)	Peso 1000 semi (gr)	GAC
								Peso ettolitrico (kg/hL)
2023 - 2024 - 2025	distica	LAUREATE	111	28	76	1	48,4	64,7
	distica	SY STANZA	110	24	78	1	45,3	63,8
	distica	CLARINETTE	109	22	76	0	45,3	68,1
	distica	SY CHASKA	106	21	83	1	46,7	65,2
	distica	RGT ASTEROID	105	25	81	0	46,6	65,4
	distica	SY SOLAR	105	21	75	0	44,2	63,4
	distica	LG BELCANTO	104	23	77	0	44,9	63,7
	distica	CLEMENTINE	103	24	92	0	61,1	68,5
	distica	LG FLAMENCO	102	24	72	1	42,2	61,9
	distica	RGT PLANET	98	21	79	0	43,9	64,3
	distica	RGT ORBITER	98	24	81	1	46,4	63,5
	distica	MONROE	97	24	95	1	50,4	68,3
	distica	FATIMA	95	23	72	1	41,6	64,4
	distica	SUNSHINE	93	21	81	0	45,2	67,4
	distica	FANDAGA	91	22	77	0	44,7	64,4
	distica	FORTUNA	71	18	76	3	47,3	66,1
2024-25	distica	LG CARUSO	118	19	78	0	48,5	66,5
2024-25	distica	LEANDRA	115	19	82	1	48,0	67,2
2024-25	distica	RGT ECLIPSE	114	18	80	0	48,0	66,6
2024-25	distica	KWS THALIS	103	17	77	0	40,4	66,3
2024-25	distica	FOCUS	96	17	78	0	46,1	69,0
2023-24	distica	KORBINA	96	33	95	0	51,9	67,4
2023-24	distica	TEA	93	24	77	1	48,3	70,8
2023-24	distica	LUCREZIA	92	19	83	0	53,9	68,4
2023-24	distica	ALASTRO	91	16	83	0	53,7	68,9
2023-24	distica	JUVENTA	90	23	75	1	49,7	66,4
2025	distica	RGT SKYLAB	109	24	81	0	40,7	62,8
2025	distica	ZIRCON	98	15	97	0	48,2	71,9
2025	distica	LG RHAPSODY	95	23	86	1	39,3	63,9
2025	distica	BENTE	89	21	87	0	45,8	66,0
Media				21,7	81,1	0,4	46,9	66,2

ORZO DA MALTO

SEMINA AUTUNNALE

Località: TOLENTINO (MC)

Anno di prova	Tipo di spiga	Varietà	Indice produttivo 100 = 7,4 t/ha	Caratteristiche agrobiologiche				Caratteristiche merceologiche
				Spigatura (gg da 1/4)	Altezza pianta (cm)	Allettamento a maturazione (0-9)	Peso 1000 semi (gr)	GAC
								Peso ettolitrico (kg/hL)
2023 - 2024 - 2025	distica	LG BELCANTO	107	21	70	0	48,0	68,3
	distica	CLARINETTE	106	21	70	0	46,3	71,3
	distica	SY CHASKA	105	20	76	0	50,1	69,5
	distica	LG FLAMENCO	105	22	66	0	48,4	67,6
	distica	RGT ASTEROID	104	24	73	0	49,8	69,7
	distica	LAUREATE	103	25	70	1	50,5	68,8
	distica	SY STANZA	103	22	67	0	46,7	68,3
	distica	RGT ORBITER	102	21	77	0	49,6	68,5
	distica	SY SOLAR	102	21	67	0	47,1	67,7
	distica	CLEMENTINE	100	21	87	0	61,2	71,5
	distica	RGT PLANET	99	21	70	0	47,9	69,1
	distica	MONROE	98	23	89	1	52,6	71,2
	distica	FANDAGA	98	21	72	0	50,2	69,5
	distica	SUNSHINE	95	20	72	1	47,1	70,5
	distica	FATIMA	95	21	67	1	43,9	69,1
	distica	FORTUNA	91	17	69	0	50,5	70,4
2024-25	distica	LG CARUSO	110	20	71	0	52,9	71,4
2024-25	distica	LEANDRA	108	20	72	0	51,9	71,0
2024-25	distica	RGT ECLIPSE	106	20	66	0	51,4	71,0
2024-25	distica	FOCUS	104	20	70	0	51,3	73,0
2024-25	distica	KWS THALIS	103	18	65	0	45,9	70,6
2023-24	distica	JUVENTA	98	20	69	2	49,0	68,5
2023-24	distica	ALASTRO	90	15	80	1	54,2	70,2
2023-24	distica	LUCREZIA	89	17	77	1	53,9	70,6
2023-24	distica	KORBINA	89	29	90	2	50,9	70,4
2023-24	distica	TEA	88	20	69	2	46,9	71,0
2025	distica	LG RHAPSODY	104	23	70	0	45,6	71,5
2025	distica	RGT SKYLAB	103	25	73	0	44,4	68,3
2025	distica	ZIRCONE	95	17	91	0	50,7	76,0
2025	distica	BENTE	92	23	75	0	56,5	72,5
Media				21,0	73,5	0,3	49,8	70,2

TRITICALE

Località: JESI (AN)

Anni di prova	Varietà	Indice produttivo 100 = 7,0 t/ha	Caratteristiche agrobiologiche				Caratteristiche merceologiche	
			Spigatura (gg da 1/4)	Altezza pianta (cm)	Allettamento a maturazione (0-9)	Ruggine gialla (0-9)	Peso 1000 semi (g)	INFRAMATIC
								Peso ettolitrico (kg/hL)
2023 - 2024 - 2025	RIVOLT	119	28	130	1	0	42,3	69,0
	FIDEGO	116	26	140	2	1	43,9	72,1
	TRIBECA	111	25	140	1	0	42,9	67,3
	TRIMAXUS	108	34	159	0	0	47,9	75,7
	ASELLUS	106	24	137	0	1	47,6	76,6
	RGT EXPOTRAC	105	18	137	0	0	48,7	75,8
	ETERE	105	15	128	1	1	46,0	69,9
	RGT ELEAC	105	27	131	1	0	37,8	66,3
	VIVACIO	101	14	126	0	1	52,6	74,6
	DUBLET	101	24	137	3	0	41,6	73,6
	JOKARI	100	21	129	2	0	43,0	73,6
	TRIAMANT	100	31	137	1	1	45,6	71,1
	BREHAT	100	30	136	0	0	46,1	69,7
	TRIVALAN	100	27	144	0	0	45,2	69,6
	MAXIMAL	99	26	145	1	0	43,3	72,6
	COSINUS	99	32	139	0	0	41,7	71,7
	CLAUDIUS	99	32	133	0	0	47,0	71,0
	TRIMONDO	98	34	137	2	0	38,9	71,2
	TRICANTO	94	31	148	1	1	48,1	74,1
	SILENO	93	24	144	1	1	48,4	76,2
	SATIRO	92	17	124	1	1	44,9	73,5
	RAMDAM	92	30	127	2	0	44,8	66,6
	BIENVENU	90	20	124	1	0	48,2	71,5
	RGT COPLAC	84	15	124	0	0	58,3	70,1
	AGSTR13	81	9	132	2	1	52,4	74,5
2024-25	BELLOTAC	113	6	136	0	0	53,9	76,4
2024-25	CENTSAC	109	26	139	0	0	43,6	71,0
2023-24	RIPARO	108	30	117	0	0	42,2	69,1
2024-25	BICROSS	104	27	140	0	0	45,9	75,9
2023-24	AGOSTINO	104	37	123	1	0	37,0	72,2
2024-25	PIETRARSA	102	5	124	0	0	55,0	77,5
2024-25	PADDLE	100	26	136	0	0	42,8	74,2
2023-24	GORILLA	95	18	129	0	0	44,4	74,5
2023-24	RUGLATT	93	33	136	2	0	48,1	66,0
2023-24	GRIFONE	75	10	125	2	4	49,5	68,4
2023	RGT KADJAK	109	31	142	5	0	40,3	63,8
2025	TRIBUTO	107	43	143	0	0	45,7	69,9
2025	BILBOQUET	106	32	149	0	0	42,7	71,2
2023	OUESACC	103	33	137	8	1	40,2	62,9
2025	NARCISO	102	30	144	0	0	48,0	78,0
2025	BALINO	101	31	143	0	0	49,3	74,5
2025	GIANICOLO	98	22	155	0	0	51,7	73,6
2024	TRIMOUR	93	11	123	0	0	41,8	70,3
2025	ALESSANDRO	90	33	147	0	0	51,7	68,0
Media			25,0	135,9	0,9	0,3	45,9	71,7

TRITICALE

Località: TOLENTINO (MC)

Anni di prova	Varietà	Indice produttivo 100 = 7,0 t/ha	Caratteristiche agrobiologiche				Caratteristiche merceologiche	
			Spigatura (gg da 1/4)	Altezza pianta (cm)	Allettamento a maturazione (0-9)	Ruggine gialla (0-9)	Peso 1000 semi (g)	INFRAMATIC
								Peso ettolitrico (kg/hL)
2023 - 2024 - 2025	ETERE	114	18	120	0	1	44,5	72,8
	RAMDAM	109	32	127	0	0	41,5	68,3
	TRIBECA	109	29	129	1	0	41,1	69,8
	COSINUS	108	34	132	0	0	40,4	73,0
	RGT EXPOTRAC	106	21	124	0	0	45,8	77,1
	FIDEGO	106	29	127	1	1	40,6	73,4
	TRIMAXUS	104	37	146	1	0	46,2	76,0
	TRIVALAN	104	31	138	0	0	43,9	71,2
	TRIAMANT	103	33	127	0	0	44,4	72,7
	RIVOLT	103	31	123	0	1	40,9	70,7
	ASELLUS	102	27	123	0	0	46,2	78,5
	MAXIMAL	102	29	138	1	0	40,2	74,5
	RGT ELEAC	102	31	121	0	0	37,9	68,5
	SATIRO	100	20	113	0	0	45,2	75,9
	DUBLET	99	27	131	4	0	39,9	73,7
	SILENO	98	27	138	1	2	44,5	76,9
	VIVACIO	98	17	118	0	4	48,1	76,8
	JOKARI	98	24	117	1	0	40,2	74,7
	TRIMONDO	98	36	128	0	1	36,5	72,8
	CLAUDIUS	98	34	130	1	1	42,1	71,9
	TRICANTO	94	33	140	2	0	45,4	75,0
	BREATH	93	33	126	1	0	42,8	69,3
	AGSTR13	92	14	123	0	2	53,3	77,3
	BIENVENU	87	23	117	0	1	45,8	72,7
	RGT COPLAC	87	19	116	0	0	58,3	72,1
2024-25	CENTSAC	111	26	129	0	0	45,2	73,1
2024-25	BICROSS	108	29	137	0	0	44,7	76,3
2023-24	RIPARO	103	33	109	0	0	43,1	70,2
2024-25	PADDLE	102	29	132	1	0	40,6	74,9
2024-25	BELLOTAC	101	8	126	0	0	52,9	78,7
2024-25	PIETRARSA	99	8	113	0	0	55,7	79,1
2023-24	AGOSTINO	98	39	116	3	1	37,4	72,1
2023-24	RUGLATT	97	36	127	0	0	48,4	67,3
2023-24	GORILLA	91	22	120	0	1	41,0	73,2
2023-24	GRIFONE	78	15	117	0	7	46,2	68,3
2023	OUESACC	109	37	129	0	0	37,2	66,5
2025	NARCISO	106	31	137	0	0	44,2	80,3
2025	GIANICOLO	105	24	148	1	0	46,7	78,8
2023	RGT KADJAK	103	36	128	2	0	38,8	68,2
2025	BALINO	101	33	133	0	0	50,6	78,2
2025	BILBOQUET	101	34	139	0	0	38,4	72,5
2025	TRIBUTO	95	44	142	7	0	41,4	70,2
2024	TRIMOUR	89	11	113	0	0	42,8	68,9
2025	ALESSANDRO	83	35	141	2	0	43,3	69,5
Media			27,7	127,4	0,7	0,5	44,0	73,2

Per informazioni:



C.O. *“Sistema della conoscenza e dell’innovazione: networking, progettazione UE, demo-farm e sperimentazione”*

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