



REGIONE MARCHE



PROVE SPERIMENTALI CEREALI

2015 - 2016 - 2017

a cura di:

Giuliano Mazzieri, Catia Governatori, Giordano Angeletti - ASSAM
Antonella Petrini, Donatella Fuselli, Michele Piccinini - 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. Nelle Marche le prove sono state affidate all'ASSAM e per quanto riguarda la conduzione dei campi sperimentali di Macerata vengono svolti dal CERMIS (Centro Ricerche e Sperimentazione per il Miglioramento Vegetale "N. Strampelli").

Le tabelle riportate per ciascuna specie: frumento duro, tenero sia in coltivazione tradizionale che in biologico, orzo e cereali minori, sono riferite alla sperimentazione svolta nelle località di Santa Maria Nuova (AN), Jesi (AN), Tolentino (MC) e Pollenza (MC), nelle campagne agrarie 2014/2015 – 2015/2016 – 2016/2017.

I dati sperimentali sono pubblicati annualmente sul sito internet www.assam.marche.it e nella rivista "L'Informatore Agrario", nella quale sono riportate anche le informazioni agronomiche dei campi di prova.

FRUMENTO DURO

La sperimentazione su frumento duro è stata condotta nelle località di Santa Maria Nuova (AN), Jesi (AN) e Tolentino (MC).

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.

Le varietà di frumento duro consigliate in **coltivazione tradizionale** e già indicate nel Disciplinare QM, sono state scelte sulla base dei buoni requisiti produttivi, merceologici e qualitativi rilevati in diversi anni di sperimentazione:

ACHILLE	DORATO	MARAKAS	PR22D66
ADONE	DUILIO	MARCO AURELIO	PR22D78
ANARCORIS	DURANGO	MASSIMO MERIDIO	PR22D89
ANCO MARZIO	DYLAN	MINOSSE	QUADRATO
ASDRUBAL	ETTORE	MONASTIR	SAN CARLO
ATHORIS	FABULIS	NAZARENO	SARAGOLLA
ANTALIS	FURIO CAMILLO	NEOLATINO	SCULPTUR
AUREO	IRIDE	NORMANNO	SEN. CAPPELLI
BIENSUR	ISILDUR	OBELIX	SEVERO
CASANOVA	KIKO NICK	ODISSEO	SORRENTO
CESARE	LATINUR	OROBEL	SPARTACO
CLAUDIO	LEVANTE	PABLO	SVEVO
COLORADO	LIBERDUR	PIGRECO	TIREX
CUSPIDE	MAESTÀ	PROVENZAL	YELODUR
DON MATTEO	MAGELLANO	PR22D40	

Oltre alle suddette cultivar, si ritiene di consigliare anche altre varietà (attualmente non incluse nel disciplinare QM): **DAURUR - KANAKIS - MARIO - TITO FLAVIO - VESPUCCI** - evidenziate negli ultimi anni per buona produttività e interessanti caratteristiche merceologiche e qualitative del prodotto.

Alcune delle varietà consigliate non sono presenti nelle tabelle seguenti in quanto già sufficientemente monitorate in anni precedenti.

Le varietà di frumento duro consigliate in **coltivazione biologica**, di cui si riporta la sperimentazione condotta nelle località di Jesi (AN) e Pollenza (MC), sono:

ACHILLE	DUILIO	MONASTIR	SVEVO
ANCO MARZIO	EMILIO LEPIDO	NORMANNO	TIREX
ANTALIS	HATHOR	ODISSEO	
CLAUDIO	IRIDE	RAMIREZ	
CORE	MARCO AURELIO	SARAGOLLA	

FRUMENTO DURO IN COLTIVAZIONE TRADIZIONALE

Località: JESI (AN)

Triennio 2015-2016-2017

N° anni di prova	Varietà	Indice produttivo	Caratteristiche agrobiologiche								Caratteristiche merceologiche			Caratteristiche semola (1)			Ciclo vegetativo
			Data 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	
3	ANTALIS	113	19	96	3	2	5	0	18	3	54,1	85,1	13,1	87	8,8	19	Precoce
3	KANAKIS	111	20	97	4	6	4	0	20	2	45,3	84,4	13,5	72	9,4	19	Medio-precoce
3	OBELIX	108	30	103	2	2	5	4	18	3	50,2	84,6	13,1	79	9,7	25	Tardivo
3	FURIO CAMILLO	108	22	95	2	1	5	2	15	6	51,2	84,3	13,6	79	9,9	21	Medio-precoce
3	SARAGOLLA	106	19	86	3	4	6	0	26	3	44,5	82,6	13,0	94	8,6	22	Precoce
3	MONASTIR	104	20	94	4	3	5	0	29	6	50,1	80,6	13,5	79	9,4	18	Medio-precoce
3	TIREX	104	20	91	4	2	5	6	8	1	43,7	83,7	13,5	82	10,1	25	Medio-precoce
3	MARCO AURELIO	103	26	95	3	1	4	6	11	2	49,2	81,4	13,2	93	10,1	25	Medio-tardivo
3	CLAUDIO	103	22	97	3	0	5	3	38	2	48,7	84,6	13,0	85	9,4	19	Medio-precoce
3	ETTORE	103	22	93	3	0	6	5	26	2	49,7	85,2	13,6	83	9,8	19	Medio-precoce
3	IRIDE	103	19	86	3	2	6	2	11	2	43,3	82,5	13,2	71	9,3	20	Precoce
3	MARAKAS	101	23	95	3	1	4	5	11	2	44,9	84,9	13,5	82	9,6	22	Medio
3	RAMIREZ	99	25	98	4	6	3	0	24	8	39,6	82,7	12,6	89	9,1	18	Medio
3	DUILIO	98	19	89	4	4	6	6	7	3	48,7	82,8	13,4	61	10,0	18	Precoce
3	DYLAN	98	29	93	3	4	4	6	12	1	47,9	83,3	12,8	64	9,9	24	Tardivo
3	CORE	97	19	96	4	5	6	6	7	4	47,1	81,7	13,3	59	10,0	21	Precoce
3	SVEVO	94	18	96	4	1	5	6	5	2	47,4	82,1	13,7	65	11,6	22	Precoce
3	SIMETO	91	21	85	5	3	5	6	12	5	53,7	79,7	13,7	69	10,1	20	Medio-precoce
3	ODISSEO	90	27	94	4	0	4	6	11	1	44,0	81,8	13,0	55	9,9	24	Medio-tardivo
3	ACHILLE	89	26	93	2	1	4	5	26	3	43,9	83,9	13,1	93	8,6	18	Medio-tardivo
2	MARIO	111	26	91	0	0	4	2	46	1	53,3	82,0	11,8	56	8,8	24	Medio-tardivo
2	DAURUR	107	28	93	0	3	3	0	36	3	51,3	85,3	11,5	90	8,3	22	Medio-tardivo
2	TITO FLAVIO	105	27	98	0	3	2	4	44	1	53,6	83,5	11,5	69	7,9	23	Medio-tardivo
2	VESPUCCI	99	30	97	4	0	5	5	31	1	48,2	83,1	13,4	74	9,8	23	Tardivo
2	PIGRECO	96	20	92	0	7	3	0	6	4	49,1	81,8	12,4	94	9,2	23	Medio-precoce
2	FABULIS	90	32	94	1	0	7	5	33	1	47,6	80,1	12,8	47	10,0	26	Tardivo
2	OPERA	88	21	92	4	3	7	5	4	2	41,9	82,0	14,8	81	10,3	18	Medio-precoce
2	DIAMANTE	87	28	85	0	7	6	0	32	2	48,0	80,7	12,2	76	9,2	18	Medio-tardivo
1	ANCO MARZIO	118	25	106	9	0	7	0	1	2	42,0	82,6	14,5	73	10,9	19	Medio
1	SECOLO	104	22	94	0	6	0	9	7	1	48,3	84,6	12,8	55	11,1	25	Medio-precoce
1	TEXUR	103	26	96	6	0	9	9	2	2	40,0	79,9	16,2	59	11,0	26	Medio
1	EMILIO LEPIDO	102	24	104	9	0	8	9	0	1	37,8	77,0	15,4	95	10,1	27	Medio
1	SOLSTIZIO	100	27	98	0	3	0	9	2	3	45,0	84,3	12,6	70	10,0	26	Medio-tardivo
1	AUGUSTO	99	24	90	0	2	0	9	11	2	48,7	85,9	12,8	48	10,3	21	Medio
1	SY CYSCO	98	29	96	0	0	7	0	36	2	44,5	84,2	11,3	98	8,3	22	Tardivo
1	SANTOGRAAL	96	27	92	4	6	0	6	10	1	51,3	85,1	12,0	62	9,1	18	Medio-tardivo
1	CALO'	93	16	85	1	3	3	9	8	5	44,3	82,8	12,3	71	9,1	23	Precoce
1	CREDIT	92	25	102	9	0	8	9	1	2	41,2	78,3	14,1	60	11,6	20	Medio
1	CORALLO	91	35	108	6	0	7	9	4	2	39,7	80,9	15,3	75	9,9	22	Tardivo
1	ADOMBO	90	34	92	7	0	7	9	1	1	37,8	79,4	15,2	69	11,9	26	Tardivo
1	COLONE	88	27	108	0	0	8	0	13	1	51,2	83,8	12,4	80	9,6	19	Medio-tardivo
1	ATHORIS	87	28	96	8	0	8	9	2	2	34,8	78,5	15,1	74	10,9	24	Medio-tardivo
Media		24,4	94,8	3,2	2,1	4,9	4,5	15,8	2,4	46,4	82,6	13,3	74,2	9,8	21,8		

Note:

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

FRUMENTO DURO IN COLTIVAZIONE TRADIZIONALE

Località: SANTA MARIA NUOVA (AN)

Triennio 2015-2016-2017

N° anni di prova	Varietà	Indice produttivo	Caratteristiche agrobiologiche								Caratteristiche merceologiche			Caratteristiche semola (1)			Ciclo vegetativo
			Data 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"	
3	OBELIX	111	30	101	0	3	5	3	30	6	52,1	86,4	12,3	93	7,9	24	Tardivo
3	MARCO AURELIO	107	28	95	2	1	5	4	13	4	51,9	84,4	12,4	93	8,8	24	Medio-tardivo
3	IRIDE	106	20	86	2	1	6	0	14	3	47,5	84,7	12,2	73	8,6	19	Medio-precoco
3	DYLAN	105	29	94	2	3	5	3	22	3	51,7	85,8	12,4	63	9,3	23	Tardivo
3	MONASTIR	105	20	91	4	2	4	0	26	11	53,7	81,8	12,6	82	8,3	18	Medio-precoco
3	ACHILLE	103	26	96	2	1	6	3	38	3	48,1	87,2	12,4	92	8,2	18	Medio-tardivo
3	CLAUDIO	102	23	97	3	1	6	0	39	2	53,2	85,8	13,2	87	9,2	18	Medio
3	KANAKIS	102	21	92	6	1	6	0	14	4	48,1	85,3	12,5	85	8,6	19	Medio-precoco
3	ETTORE	101	23	93	3	1	5	0	47	3	52,7	86,5	12,6	82	9,0	19	Medio
3	ANTALIS	101	19	87	5	3	6	0	9	3	53,8	84,5	13,1	92	8,4	21	Precoco
3	FURIO CAMILLO	100	22	95	2	1	6	0	19	7	52,2	87,1	12,4	88	8,8	20	Medio-precoco
3	SARAGOLLA	100	21	86	4	4	6	0	29	4	46,6	82,5	12,7	96	8,0	21	Medio-precoco
3	MARAKAS	99	24	94	3	1	5	0	20	3	48,5	85,2	12,4	88	8,4	22	Medio
3	TIREX	99	20	88	4	1	6	6	7	2	46,4	84,1	12,7	86	9,5	24	Medio-precoco
3	ODISSEO	96	28	90	6	1	5	5	11	2	46,1	83,1	12,8	61	8,7	23	Medio-tardivo
3	RAMIREZ	96	25	96	6	3	4	0	37	5	42,2	83,2	12,8	83	8,3	17	Medio
3	SIMETO	94	20	85	2	2	7	3	14	9	54,8	80,0	13,4	79	9,6	19	Medio-precoco
3	CORE	94	20	93	5	1	7	6	45	4	50,7	82,6	12,7	61	9,1	20	Medio-precoco
3	DUILIO	94	19	89	4	3	6	6	10	4	49,2	82,5	12,8	69	9,3	18	Precoco
3	SVEVO	88	18	96	6	3	7	2	3	1	45,6	82,3	13,6	71	10,3	24	Precoco
2	VESPUCCI	112	30	97	1	0	6	9	44	4	48,8	85,4	11,8	85	8,2	23	Tardivo
2	TITO FLAVIO	110	28	95	0	2	4	4	41	3	53,7	82,5	11,9	85	8,2	22	Medio-tardivo
2	DAURUR	109	30	91	1	1	4	0	22	5	50,2	84,4	11,8	96	8,1	24	Tardivo
2	MARIO	106	29	93	3	2	5	0	58	3	53,1	81,7	11,9	63	8,8	24	Tardivo
2	FABULIS	103	33	92	0	4	7	9	27	3	50,8	84,7	11,9	45	9,0	25	Tardivo
2	PIGRECO	97	23	87	0	2	6	0	8	4	50,3	81,2	13,4	90	9,2	22	Medio
2	DIAMANTE	94	30	89	2	2	5	5	19	2	45,8	78,5	12,5	66	9,9	20	Tardivo
2	OPERA	88	22	91	7	0	8	9	3	2	41,2	83,0	13,3	87	9,0	20	Medio-precoco
1	COLOMBO	109	32	92	3	0	7	3	24	2	50,2	88,7	12,3	86	8,3	23	Tardivo
1	SANTOGRAAL	107	27	93	0	3	5	0	13	3	63,3	85,7	11,7	70	8,4	17	Medio-tardivo
1	AUGUSTO	102	26	90	0	3	3	0	22	4	55,3	87,7	11,8	54	8,9	19	Medio-tardivo
1	CALO'	100	18	86	0	4	3	0	15	4	54,7	84,9	12,7	71	8,7	19	Precoco
1	EMILIO LEPIDO	99	22	96	7	0	8	9	11	2	44,5	83,2	12,3	98	7,3	24	Medio-precoco
1	ANCO MARZIO	99	20	97	5	0	7	0	8	1	42,8	87,9	12,8	89	8,8	19	Medio-precoco
1	SOLSTIZIO	99	26	94	0	4	3	0	5	1	51,5	85,7	12,5	58	9,4	25	Medio-tardivo
1	SECOLO	98	23	93	0	3	5	0	15	4	60,7	85,9	12,7	39	10,4	22	Medio
1	CORALLO	97	32	105	4	4	6	2	35	1	57,2	87,8	12,0	85	7,5	19	Tardivo
1	ATHORIS	96	23	92	6	0	7	9	21	1	46,3	85,4	12,3	88	8,0	22	Medio
1	TEXUR	91	28	94	0	0	9	9	37	2	45,8	85,5	11,6	79	9,5	24	Tardivo
1	CREDIT	89	21	93	0	5	8	9	20	3	46,5	84,2	12,3	84	8,8	20	Medio-precoco
1	SY CYSCO	83	31	94	0	0	8	9	8	3	34,7	80,8	12,5	96	9,0	25	Tardivo
1	ADONE	75	31	101	9	0	8	0	2	3	37,8	78,4	15,2	99	10,7	20	Tardivo
Media			24,7	92,8	2,8	1,9	5,8	3,0	21,5	3,4	49,5	84,2	12,5	79,5	8,8	21,2	

Note:

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

FRUMENTO DURO IN COLTIVAZIONE TRADIZIONALE

Località: TOLENTINO (MC)

Triennio 2015-2016-2017

N° anni di prova	Varietà	Indice produttivo	Caratteristiche agrobiologiche						Caratteristiche merceologiche			Caratteristiche semola (1)				Ciclo vegetativo
			Data spigatura (gg dall'1/4)	Altezza pianta (cm)	Allettamento a maturazione (0-9)	Oidio (0-9)	Septoria (0-9) (2)	Ruggine bruna (0-9)	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"		
3	ANTALIS	110	25	89	3	4	4	0	50,0	83,0	12,7	87	10,3	23	Medio-precocce	
3	CLAUDIO	108	26	92	1	2	6	2	51,4	84,6	13,1	76	11,1	20	Medio-precocce	
3	OBELIX	106	34	97	1	3	5	4	49,4	83,6	12,9	90	10,5	29	Tardivo	
3	KANAKIS	106	26	94	4	4	5	0	43,8	83,0	12,8	78	11,1	22	Medio-precocce	
3	FURIO CAMILLO	105	27	91	2	2	5	2	48,9	83,8	13,5	85	11,8	26	Medio-precocce	
3	ACHILLE	103	30	93	1	2	5	3	46,1	85,0	13,0	89	10,2	20	Medio	
3	SARAGOLLA	102	25	81	1	3	6	0	43,4	80,7	13,0	95	9,6	25	Medio-precocce	
3	IRIDE	102	25	82	3	3	5	2	43,2	80,8	12,6	76	10,0	22	Medio-precocce	
3	MARCO AURELIO	101	30	93	2	3	5	4	48,5	79,3	13,7	92	12,2	30	Medio-tardivo	
3	DYLAN	101	33	91	2	4	5	4	48,4	82,7	12,6	71	10,7	26	Medio-tardivo	
3	ETTORE	100	28	89	1	2	5	3	49,6	84,5	13,2	88	10,8	21	Medio	
3	MONASTIR	100	26	88	2	5	5	0	48,8	79,1	13,2	86	10,5	21	Medio-precocce	
3	ODISSEO	99	30	90	2	3	4	5	43,9	81,3	12,8	61	10,3	27	Medio-tardivo	
3	RAMIREZ	99	29	92	5	5	4	0	39,2	81,6	12,9	86	10,7	22	Medio	
3	SVEVO	97	24	91	4	3	5	5	44,7	81,3	13,6	67	12,1	27	Precocce	
3	TIREX	97	25	86	3	3	5	5	43,6	82,1	12,8	82	11,1	27	Medio-precocce	
3	CORE	96	25	93	4	3	5	5	47,1	79,6	13,1	68	10,8	23	Medio-precocce	
3	DUILIO	96	24	86	1	4	6	5	47,5	80,7	13,0	70	9,7	21	Precocce	
3	SIMETO	89	27	81	2	4	6	6	53,3	77,3	13,9	76	11,1	21	Medio-precocce	
2	MARIO	110	31	91	3	2	4	2	49,9	79,8	12,6	67	10,5	30	Medio-tardivo	
2	DAURUR	110	34	92	2	2	5	1	44,4	82,0	12,6	92	10,9	28	Tardivo	
2	MARAKAS	105	29	94	3	3	6	4	41,0	81,4	13,2	88	10,2	24	Medio	
2	VESPUCCI	104	35	96	3	5	5	5	44,0	81,2	12,5	81	10,8	27	Tardivo	
2	TITO FLAVIO	99	31	95	1	3	5	3	48,7	80,1	12,4	72	9,9	26	Medio-tardivo	
2	FABULIS	96	36	94	1	4	5	7	43,5	79,4	12,9	51	11,5	31	Tardivo	
2	OPERA	89	26	89	1	5	7	7	39,9	80,5	13,5	87	10,3	22	Medio-precocce	
2	PIGRECO	88	26	89	1	4	5	0	45,2	78,2	13,7	96	11,0	26	Medio-precocce	
2	DIAMANTE	85	31	89	1	4	6	2	44,5	75,4	13,5	53	11,9	22	Medio-tardivo	
1	CORALLO	106	36	97	1	1		5	51,3	83,5	12,0	88	8,8	23	Tardivo	
1	ANCO MARZIO	106	28	92	4	4		0	43,6	83,9	12,6	89	10,4	18	Medio-precocce	
1	SECOLO	104	24	89	0	0	4	3	54,6	86,2	13,4	64	11,4	30	Medio-precocce	
1	AUGUSTO	103	31	85	0	1	4	4	54,4	87,3	12,6	64	10,7	30	Medio-tardivo	
1	TEXUR	101	30	92	0	1		8	46,7	81,3	11,8	74	9,6	31	Medio	
1	COLOMBO	101	37	86	1	4		6	42,3	81,7	13,5	84	10,6	29	Tardivo	
1	SANTOGRAAL	101	31	86	0	0	5	4	57,1	85,6	12,9	62	10,9	22	Medio-tardivo	
1	SOLSTIZIO	100	29	93	0	2	4	4	49,8	84,7	12,8	83	11,0	32	Medio	
1	ATHORIS	99	30	86	0	2		7	45,8	82,3	11,8	95	8,4	27	Medio	
1	EMILIO LEPIDO	97	30	91	2	4		7	43,1	79,6	12,6	99	7,5	27	Medio	
1	SY CYSCO	95	36	98	4	4	4	4	28,5	74,2	13,6	94	11,7	27	Tardivo	
1	CREDIT	91	27	86	0	5		9	45,7	79,8	12,5	81	9,5	21	Medio-precocce	
1	CALO'	86	22	82	0	1	5	5	51,5	84,2	13,4	80	10,5	25	Precocce	
1	ADONE	85	35	101	8	5	5	0	33,3	75,8	14,7	91	13,5	23	Tardivo	
Media			29,2	90,3	1,8	3,0	5,0	3,7	46,2	81,5	13,0	80,0	10,6	25,1		

Note:

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

(2): Rilievo "septoria" anni 2016 e 2017

FRUMENTO DURO IN COLTIVAZIONE BIOLOGICA

Triennio 2015-2016-2017

Località: JESI (AN)

N° anni di prova	Varietà	Indice produttivo	Caratteristiche agrobiologiche					Caratteristiche merceologiche			Caratteristiche semola (1)			Ciclo vegetativo
			Data spigatura (gg dall'1/4)	Altezza pianta (cm)	Allettamento a maturazione (0-9)	Oidio (0-9)	Ruggine bruna (0-9)	Peso 1000 semi (gr)	GAC	INFRATEC	GLUTOMATIC, GLUTEN-INDEX		MINOLTA	
									Peso ettolitrico (kg/hL)	Contenuto proteico (%s.s.)	Indice di glutine	Glutine secco (%s.s.)	Indice di giallo "b"	
3	EMILIO LEPIDO	112	20	101	2	0	3	51,9	84,2	11,1	97	7,1	22	Medio-precoc
3	MONASTIR	109	21	95	2	0	0	54,0	82,9	11,5	87	7,4	16	Medio-precoc
3	ANCO MARZIO	108	20	99	2	0	0	47,5	86,9	11,6	88	8,0	17	Medio-precoc
3	SARAGOLLA	108	22	89	3	0	0	47,8	83,6	11,2	96	5,1	19	Medio
3	IRIDE	107	20	90	2	0	0	48,2	85,5	10,8	83	6,7	18	Medio-precoc
3	NORMANNO	105	26	94	1	0	0	52,4	85,1	11,5	93	6,9	21	Medio-tardiv
3	MARCO AURELIO	105	26	98	1	0	3	55,2	85,1	12,1	94	8,4	23	Medio-tardiv
3	ANTALIS	104	21	92	1	0	0	57,2	86,2	11,8	89	7,2	18	Medio-precoc
3	CLAUDIO	104	22	99	1	0	3	53,2	86,2	12,1	90	9,0	17	Medio
3	DUILIO	104	20	93	2	0	3	53,1	85,3	11,5	72	8,2	17	Medio-precoc
3	ODISSEO	98	27	94	3	0	3	47,4	84,7	11,3	77	7,4	22	Medio-tardiv
3	FURIO CAMILLO	97	23	95	2	0	3	52,7	87,0	12,2	82	8,3	20	Medio
3	DYLAN	97	29	95	1	0	6	52,6	86,1	11,4	76	8,1	22	Tardivo
3	SVEVO	96	18	99	3	0	3	49,6	85,6	12,1	82	9,3	23	Precoc
3	SIMETO	93	21	86	2	0	3	58,2	82,5	12,4	87	7,4	18	Medio-precoc
3	AUREO	89	22	104	3	0	3	50,5	84,4	13,0	95	9,5	21	Medio
3	SAN CARLO	84	27	84	1	0	3	54,4	86,9	11,9	91	9,1	20	Medio-tardiv
2	CORE	104	19	103	3	0	0	52,8	82,9	11,2	82	7,4	18	Medio-precoc
2	TIREX	97	20	102	3	0	0	43,8	84,6	10,8	88	7,1	23	Medio-precoc
2	COLOMBO	95	32	95	2	0	0	47,3	84,3	11,6	87	6,9	22	Tardivo
2	HATHOR	91	31	83	0	0	4	44,3	82,4	11,7	87	8,8	20	Tardivo
1	NEOLATINO	102	23	100	6	0	0	50,2	85,9	12,0	94	7,5	16	Medio
1	ACHILLE	99	26	95	0	0	9	50,0	89,0	11,9	97	7,5	17	Medio-tardiv
1	MASSIMO MERIDIO	88	28	106	3	0	0	57,2	85,0	12,7	93	8,4	23	Tardivo
1	ORIZZONTE	83	16	83	0	0	0	51,3	80,6	12,5	86	8,4	16	Precoc
Media			23,2	94,9	2,0	0,0	1,9	51,3	84,9	11,8	87,7	7,8	19,5	

Località: POLLENZA (MC)

N° anni di prova	Varietà	Indice produttivo	Caratteristiche agrobiologiche					Caratteristiche merceologiche			Caratteristiche semola (2)			Ciclo vegetativo
			Data spigatura (gg dall'1/4)	Altezza pianta (cm)	Allettamento a maturazione (0-9)	Oidio (0-9)	Ruggine bruna (0-9)	Peso 1000 semi (gr)	GAC	INFRATEC	GLUTOMATIC, GLUTEN-INDEX		MINOLTA	
									Peso ettolitrico (kg/hL)	Contenuto proteico (%s.s.)	Indice di glutine	Glutine secco (%s.s.)	Indice di giallo "b"	
3	ODISSEO	114	33	75	0	0	0	47,5	80,2	11,5	69	8,8	24	Medio-tardiv
3	DYLAN	113	34	77	0	0	0	52,5	82,4	11,6	71	9,4	24	Medio-tardiv
3	MARCO AURELIO	111	33	77	0	0	0	54,6	81,1	12,1	90	9,7	27	Medio-tardiv
3	NORMANNO	107	35	73	0	0	0	48,9	80,2	12,3	85	8,7	24	Medio-tardiv
3	IRIDE	106	28	68	0	0	0	46,3	79,6	12,5	75	8,4	20	Medio-precoc
3	MONASTIR	105	28	76	0	0	0	51,9	78,6	12,1	80	8,0	19	Medio-precoc
3	SAN CARLO	104	33	71	0	0	0	56,7	82,4	13,1	82	10,1	22	Medio-tardiv
3	ANCO MARZIO	104	28	78	0	0	0	43,8	82,0	12,5	82	9,3	20	Medio-precoc
3	CLAUDIO	100	30	80	0	0	0	51,8	82,4	13,0	90	9,0	20	Medio
3	SARAGOLLA	99	28	71	0	0	0	46,0	78,2	12,6	86	10,0	23	Medio-precoc
3	FURIO CAMILLO	99	30	77	0	0	0	51,4	81,6	12,9	70	10,3	21	Medio
3	ANTALIS	96	29	71	0	0	0	51,9	80,0	12,6	82	7,9	22	Medio
3	EMILIO LEPIDO	95	28	73	0	0	0	48,5	79,4	12,8	97	8,0	26	Medio-precoc
3	AUREO	94	29	84	0	0	0	50,6	82,2	13,6	94	11,4	24	Medio
3	DUILIO	91	26	71	0	0	0	48,6	79,6	13,0	60	8,6	18	Medio-precoc
3	SVEVO	86	26	78	0	0	0	49,6	81,7	13,6	66	11,0	25	Medio-precoc
3	SIMETO	66	28	69	0	0	0	55,2	76,2	14,8	76	10,9	20	Medio-precoc
2	HATHOR	110	35	76	0	0	0	46,0	80,7	11,7	89	9,7	21	Tardivo
2	COLOMBO	98	38	80	0	0	0	49,5	81,0	11,3	81	9,2	22	Tardivo
2	CORE	93	25	85	0	0	0	52,3	77,8	12,8	53	10,4	19	Precoc
2	TIREX	92	26	80	0	0	0	47,3	82,1	12,0	86	10,6	22	Medio-precoc
1	ACHILLE	149	33	75	0	0	0	47,4	86,0	11,4	97	7,9	19	Medio-tardiv
1	ORIZZONTE	102	17	78	0	0	0	53,4	77,4	12,8	84	8,8	19	Precoc
1	MASSIMO MERIDIO	99	37	80	0	0	0	57,5	82,5	13,5	94	10,8	28	Tardivo
1	NEOLATINO	96	33	76	0	0	0	50,8	82,0	13,2	90	9,7	17	Medio
Media			30,0	76,0	0,0	0,0	0,0	50,4	80,7	12,6	81,2	9,5	21,8	

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)

FRUMENTO TENERO

Le varietà di frumento tenero consigliate in **coltivazione tradizionale** e già indicate nel Disciplinare QM, sono state scelte sulla base dei buoni requisiti produttivi, merceologici e qualitativi rilevati in diversi anni di sperimentazione e distinte in base alla destinazione d'uso (ISQ):

Fumenti di Forza	Fumenti Panificabili Superiori	Fumenti Panificabili	Fumenti da Biscotto
AMBROGIO ASTER BLASCO BOLOGNA ELETTA GIORGIONE REBELDE TAYLOR	APACHE ATHLON AVORIO BORA KALANGO PALEOTTO QUALITY SAN GIACOMO SERPICO SOISSON STENDAL TIEPOLO TROFEO VITTORIO	A416 ADES AFRODITE ASCOTT AUBUSSON BANDERA BOKARO BOLERO COPERNICO EXOTIC GERONIMO ILARIA MIETI MONNALISA PALESIO SERIO SOLEHIO SY ALTEO SY MOISSON	ARKEOS ARTICO BISQUIT BRAMANTE
Oltre alle suddette cultivar, si ritiene di consigliare anche altre varietà (attualmente non incluse nel disciplinare QM) evidenziate negli ultimi anni per buona produttività e interessanti caratteristiche merceologiche e qualitative del prodotto.		ADHOC ALTAMIRA AXIAL CALISOL DIAMENTO FORBLANC MODERN PR22R58 RGT ALTAVISTA RUBISKO STARPAN	ARTDECO ETHIC

Le varietà consigliate di frumento tenero in **coltivazione biologica** di cui si riporta la sperimentazione condotta nelle località di Jesi (AN) e Pollenza (MC) sono:

Fumenti di Forza	Fumenti Panificabili Superiori	Fumenti Panificabili	Fumenti da Biscotto
AMBROGIO ASTER BLASCO TAYLOR	BOLOGNA NOGAL STARPAN	A416 BOLERO CALISOL CARAVAGGIO FARINELLI RGT ALTAVISTA SY MOISSON SOLEHIO	ADDICT AGAPE BRAMANTE SY ALTEO

Alcune delle varietà indicate non sono presenti nelle tabelle in quanto già monitorate in anni precedenti e di cui l'ASSAM può sempre fornire informazioni attraverso la propria banca dati.

ORZO

Le varietà di orzo consigliate in base alle caratteristiche produttive ottenute nei campi sperimentali sono:

ORZO DA GRANELLA	ORZO DA MALTO				
		Semina primaverile		Semina autunnale	
ALIMINI AZZURRO CALLAS COMETA ESTIVAL LUTECE	MARTINO MATTINA PANDORA SHANGRILA SIXTINE	PLANET TIPPLE TUNIKA TEA ODYSSEY OVERTURE	QUENCH CONCERTO ALASTRO	PLANET ODYSSEY OVERTURE QUENCH TIPPLE GRACE	TAZIO STYLE

FRUMENTO TENERO IN COLTIVAZIONE TRADIZIONALE

Località: SANTA MARIA NUOVA (AN)

Triennio 2015-2016-2017

N° anni di prova	Varietà	Indice produttivo	Caratteristiche agrobiologiche							Caratteristiche merceologiche			Caratteristiche farina (1)				ISQ (2)	Hardness (3)	Ciclo vegetativo
			Data spigatura (gg dall'1/4)	Altezza pianta (cm)	Alletamento a maturazione (0-9)	Oidio (0-9)	Ruggine gialla (0-9)	Ruggine bruna (0-9)	Septoria (0-9) (4)	Peso 1000 semi (gr)	Peso etolitrico (kg/hL)	Contenuto proteico (% s.s.)	ALVEOGRAFO CHOPIN		FARINOGRAFO BRABENDER				
													W	P/L	Sviluppo (min)	Stabilità (min)			
3	SOLEHIO	109	29	96	2	1	0	0	1	52,8	81,8	11,7	174	1,28	1,5	3,4	FP	Medium	Medio
3	DIAMENTO	109	32	91	1	1	0	0	3	46,8	79,8	11,9	158	2,20	1,2	2,0	FAU	Hard	Medio-tardivo
3	PR22R58	108	26	84	1	1	0	0	1	46,2	80,1	11,2	174	1,10	1,1	4,6	FP	Medium	Medio-precocce
3	CALISOL	107	30	95	2	1	0	0	2	46,8	80,4	12,2	202	1,23	1,5	3,3	FP	Medium	Medio-tardivo
3	ALTAMIRA	105	27	93	1	1	0	0	3	50,2	82,3	12,8	171	0,84	3,0	6,2	FP	Medium	Medio
3	BRAMANTE	95	29	89	1	1	0	0	1	40,8	82,5	12,2	151	0,46	1,1	3,6	FB	Soft	Medio
3	BOLOGNA	88	26	86	1	1	0	0	1	38,2	83,1	13,5	368	1,15	16,2	20,3	FF	Hard	Medio-precocce
3	BLASCO	83	22	87	0	0	2	0	1	39,5	83,4	12,7	310	1,89	4,4	6,5	FF	Hard	Precocce
2	ADHOC	116	27	91	1	2	0	0	0	43,6	77,5	11,4	159	1,08	1,3	4,7	FP	Medium	Medio
2	MARCOPOLO	113	29	90	1	2	0	0	0	48,1	77,9	11,8	163	2,21	1,3	2,0	FAU	Medium	Medio
2	MODERN	112	33	92	0	2	0	0	0	52,7	78,1	11,0	136	1,05	1,2	2,0	FAU	Medium	Tardivo
2	SY MOISSON	111	32	94	0	1	0	0	1	42,9	82,6	11,1	184	1,29	1,3	2,4	FP tenace	Hard	Medio-tardivo
2	AREZZO	110	33	92	1	0	0	0	2	46,3	83,3	11,9	221	1,48	1,4	2,7	FPS	Hard	Tardivo
2	DALLARA	110	35	85	0	0	0	0	0	46,8	80,4	12,0	200	1,92	1,4	2,6	FPS	Hard	Tardivo
2	ANNIBALE	109	27	88	0	0	0	0	2	45,4	79,1	11,7	193	1,90	1,4	3,4	FAU	Hard	Medio
2	TOSKANI	108	34	95	4	0	0	0	4	40,5	81,7	11,6	183	0,94	1,2	2,4	FP	Medium	Tardivo
2	ETHIC	108	32	89	0	0	0	0	2	47,8	76,4	11,8	90	0,29	1,1	1,4	FB	Soft	Medio-tardivo
2	ANAPURNA	108	28	94	1	0	0	0	5	46,4	81,8	12,4	221	2,70	1,4	2,6	FPS tenace	Hard	Medio
2	RGT ALTAVISTA	107	25	95	0	1	0	0	0	42,6	81,4	11,8	193	1,09	1,3	2,4	FP	Medium	Medio-precocce
2	RUBISKO	107	32	87	0	1	0	0	0	47,8	77,7	11,3	158	1,09	1,3	2,4	FP	Medium	Medio-tardivo
2	ADDICT	107	34	88	0	1	0	1	1	37,2	80,2	10,6	114	0,54	1,4	2,4	FB	Hard	Tardivo
2	AMADEUS	107	27	96	1	2	0	0	0	45,0	78,0	11,7	185	3,36	1,2	1,7	FAU	Medium	Medio
2	ARKEOS	105	30	91	0	1	0	0	0	42,4	75,8	11,3	84	0,36	1,0	1,3	FB	Soft	Medio-tardivo
2	KUNEO	103	26	93	1	0	0	0	5	44,1	79,9	11,6	144	0,93	1,1	1,5	FP	Soft	Medio-precocce
2	AIRBUS	101	31	96	1	2	0	0	0	45,5	81,0	12,7	292	2,02	1,7	12,2	FF	Hard	Medio-tardivo
2	ADES	100	31	86	3	0	2	0	4	40,5	77,8	11,8	175	0,97	1,1	1,9	FP	Hard	Medio-tardivo
2	KATOU	99	34	103	0	1	0	0	0	38,8	80,5	11,2	150	0,51	1,3	3,2	FP	Medium	Tardivo
2	AKIM	99	26	93	1	0	2	0	4	41,9	76,4	11,0	95	0,53	1,0	1,5	FB	Soft	Medio-precocce
2	CIPRES	98	25	88	0	0	0	0	6	46,5	81,8	12,5	264	2,54	1,6	2,9	FPS tenace	Hard	Medio-precocce
2	CARONTE	94	28	99	3	0	0	0	7	41,2	80,6	11,1	163	1,77	1,2	1,5	FAU	Medium	Medio
2	BALNEO	94	29	90	1	0	0	0	7	46,8	81,7	12,6	234	1,23	2,2	6,2	FPS	Hard	Medio
2	BASICO	94	27	95	0	0	4	0	2	45,4	80,2	11,0	160	1,70	1,2	1,8	FP tenace	Hard	Medio
2	BISANZIO	93	25	88	0	2	0	0	0	50,3	80,7	12,8	259	1,56	5,1	14,8	FPS	Hard	Medio-precocce
2	LUDWIG	93	35	128	1	1	0	0	0	48,9	81,2	12,4	232	1,56	1,7	7,7	FPS	Medium	Tardivo
2	LUCILLA	93	21	96	2	2	0	0	0	47,1	80,9	12,8	306	1,91	8,0	19,3	FPS	Hard	Precocce
2	MESSAGE	92	33	103	5	0	0	0	2	48,5	79,6	12,2	121	0,44	1,2	1,6	FB	Soft	Tardivo
2	SY IDEO	90	28	88	0	0	3	0	0	39,0	81,4	12,0	173	0,69	1,2	2,4	FP	Medium	Medio
2	BIRBANTE	90	25	93	1	1	0	0	0	44,3	79,6	12,4	128	0,41	2,3	4,0	FB	Soft	Medio-precocce
2	SALVITER	88	18	86	2	2	0	0	0	54,4	80,5	13,2	256	1,43	3,0	6,8	FPS	Medium	Precocce
2	REBELDE	88	26	85	0	2	0	0	0	39,8	84,1	13,7	363	1,11	14,4	20,8	FF	Hard	Medio
2	ARGONE	86	18	105	2	0	4	0	9	46,1	80,0	13,2	113	0,33	1,3	2,4	FB	Soft	Precocce
2	ACA320	85	27	99	3	2	0	0	0	45,1	83,7	14,1	386	1,68	17,4	21,6	FF	Hard	Medio
2	ALMERIA	84	22	89	2	0	0	0	0	40,6	83,3	13,2	339	1,61	6,8	9,5	FF	Hard	Precocce
1	ARTDECO	116	27	93	0	0	4	0	5	45,0	80,2	10,1	112	1,08	1,0	1,6	FAU	Soft	Medio
1	ARPION	114	20	103	3	0	0	0	0	49,3	78,9	11,9	202	1,10	1,3	2,6	FP	Hard	Precocce
1	ERIDIO	114	28	89	0	2	0	0	0	51,4	79,9	12,3	198	3,42	1,3	2,8	FAU	Medium	Medio
1	GIACOMETTI	112	28	79	0	2	0	0	0	43,9	80,8	11,1	165	1,33	1,4	2,4	FP tenace	Medium	Medio
1	SOLEDAD	110	28	87	0	0	0	0	3	48,3	80,8	11,0	178	1,03	1,2	1,8	FP	Medium	Medio
1	AXIAL	109	32	83	0	0	0	0	3	44,0	81,5	10,8	164	1,08	1,2	1,7	FP	Hard	Medio-tardivo
1	ANTONELLO	108	22	84	0	4	0	0	0	51,0	82,4	11,5	203	1,88	1,3	2,1	FP tenace	Medium	Precocce
1	ASTANA	108	29	85	0	0	0	0	0	40,6	81,2	11,8	174	1,23	1,1	2,0	FP	Medium	Medio
1	TINTORETTO	107	27	98	1	0	0	0	1	47,3	83,3	11,1	154	1,59	1,3	2,0	FAU	Medium	Medio
1	BASMATI	106	35	88	0	0	0	0	4	44,3	81,5	10,7	155	0,91	1,2	2,1	FP	Medium	Tardivo
1	352	106	26	89	0	4	0	0	0	45,1	81,6	11,7	207	2,88	1,0	2,7	FAU	Medium	Medio-precocce
1	LAVANDOU	104	30	94	0	3	0	0	0	48,3	82,3	12,0	203	1,27	1,2	13,7	FP	Medium	Medio-tardivo
1	STARPAN	104	33	88	0	0	1	0	6	46,7	83,0	12,3	227	1,11	1,3	2,7	FP	Hard	Tardivo
1	LICEO	102	25	90	0	0	0	0	0	48,0	81,5	12,2	194	0,83	1,5	8,0	FP	Soft	Medio-precocce
1	SOBRED	102	27	85	0	2	0	0	0	43,1	77,6	11,0	173	2,79	1,4	2,4	FAU	Medium	Medio
1	AMBROGIO	100	20	93	0	0	0	0	6	48,3	82,7	12,4	277	2,27	1,4	17,7	FF	Medium	Precocce
1	GIORGIONE	98	29	94	0	0	0	0	3	38,7	86,6	11,9	318	1,22	1,5	24,3	FPS	Hard	Medio
1	YODA	96	30	81	0	3	0	0	0	36,9	85,6	12,2	240	1,40	7,2	13,3	FPS	Medium	Medio-tardivo
1	ILARIA	96	26	83	0	3	0	0	0	44,3	82,4	12,4	228	0,64	2,1	16,5	FP	Medium	Medio-precocce
1	BREUS	93	28	95	1	0	5	0	6	38,3	85,1	11,8	253	1,52	1,5	1,9	FPS	Hard	Medio
1	AEROBIC	91	34	86	0	0	9	0	2	42,3	81,1	12,4	234	0,63	1,4	3,2	FP	Medium	Tardivo
1	AVVENTO	89	22	85	0	0	4	0	7	41,0	84,0	11,0	186	0,79	1,6	4,5	FP	Medium	Precocce
1	BERNINI	88	26	77	0	2	0	0	0	41,1	82,5	13,6	151	0,54	3,2	4,2	FP	Medium	Medio-precocce
1	BELLINI	85	30	95	0	0	6	0	1	40,7	84,0	11,2	149	0,99	1,1	2,3	FP	Medium	Medio-tardivo
1	CRUZADO	80	31	89	0	0	6	0	0	43,7	82,4	11,1	172	1,17	1,3	1,7	FP	Medium	Medio-tardivo
1	AZUL	76	20	92	0	0	8	0	6	41,0	83,4	12,1	228	3,22	1,6	2,3	FAU	Hard	Precocce
1	CATULLO	67	30	92	0	0	0	0	0	32,2	73,0	12,5	199	0,79	1,2	3,2	FP	Hard	Medio-tardivo
	Medie		27,9	91,1	0,7	0,8	0,9	0,0	1,9	44,5	81,0	11,9	198,3	1,4	2,4	5,4			

Note:

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

(2): ISQ definito sulla base di alcuni parametri tecnologici

(3): si riporta la classificazione "hardness" pubblicata nella rivista "Informatore agrario" supplemento "scelta delle varietà di grano tenero"

(4): septoria non rilevata nell'anno 2016

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/FPS 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 TRADIZIONALE

Località: TOLENTINO (MC)

Triennio 2015-2016-2017

N° anni di prova	Varietà	Indice produttivo	Caratteristiche agrobiologiche							Caratteristiche merceologiche			Caratteristiche farina (1)				Hardness (3)	Ciclo vegetativo
			Data 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	INFRADEC	ALVEOGRAFO CHOPIN		FARINOGRAFO BRABENDER(2)			
											Peso ettolitrico (kg/hL)	Contenuto proteico (%s.s.)	W	P/L	Sviluppo (min)	Stabilità (min)		
3	DIAMENTO	112	35	90	1	0	0	1	1	49,0	78,9	11,5	185	1,63	1,5	2,6	Medium	Medio-tardivo
3	SOLEHIO	111	32	94	2	0	0	2	2	49,6	81,0	11,8	209	1,12	1,6	2,6	Medium	Medio
3	PR22R58	107	31	83	2	1	0	1	1	43,2	78,4	11,4	197	1,23	1,6	3,0	Medium	Medio
3	CALISOL	107	33	94	3	0	0	2	1	45,9	80,3	12,2	228	0,76	1,9	13,0	Medium	Medio-tardivo
3	ALTAMIRA	103	31	92	1	0	0	1	1	49,8	81,8	12,3	207	1,29	1,7	3,4	Medium	Medio
3	BRAMANTE	101	31	87	2	0	0	1	2	40,7	82,6	12,8	184	0,52	1,6	2,1	Soft	Medio
3	BOLOGNA	94	29	85	2	0	0	3	2	35,9	82,3	13,2	381	1,26	19,4	24,2	Medium	Medio-precoco
3	BLASCO	84	28	87	1	1	4	1	2	38,1	82,2	12,5	314	2,28	2,8	37,0	Hard	Medio-precoco
2	MODERN	116	36	93	1	0	1	1	2	51,6	78,3	11,9	160	0,70	1,6	3,0	Hard	Tardivo
2	RUBISKO	116	36	90	2	0	0	0	2	46,3	77,7	12,7	172	0,55	1,8	2,8	Medium	Tardivo
2	ADHOC	116	32	94	5	0	1	2	2	40,7	76,9	11,8	176	0,95	2,0	8,4	Medium	Medio
2	MARCOPOLO	115	31	90	3	0	0	1	2	44,3	77,8	12,4	184	1,37	1,5	4,4	Hard	Medio
2	ANAPURNA	112	31	86	2	0	0	1	2	45,8	81,0	12,7	283	1,99			Hard	Medio
2	TOSKANI	110	36	93	3	0	0	1	2	36,8	79,9	12,3	182	0,95			Medium	Tardivo
2	ETHIC	110	34	89	1	0	1	0	1	45,6	75,8	12,7	121	0,27			Soft	Medio-tardivo
2	AREZZO	109	34	89	3	0	0	2	2	43,1	81,4	11,5	196	1,90			Medium	Medio-tardivo
2	SY MOISSON	107	35	89	0	0	0	1	1	40,2	81,1	11,5	207	1,16	1,8	2,7	Hard	Medio-tardivo
2	RGT ALTAVISTA	106	30	93	2	2	0	1	2	39,4	81,5	12,2	220	0,86	1,9	4,8	Medium	Medio
2	BALNEO	105	31	89	3	1	1	1	2	47,5	81,0	13,7	350	1,56			Hard	Medio
2	DALLARA	105	37	86	2	0	0	2	2	42,5	77,5	12,9	302	1,20			Medium	Tardivo
2	KATOU	105	40	100	2	1	0	0	3	34,8	78,2	12,1	190	0,46	2,1	18,1	Medium	Tardivo
2	ADDICT	104	35	88	2	0	1	0	2	34,1	77,8	11,4	149	0,69			Medium	Medio-tardivo
2	ADES	103	32	86	3	0	1	2	1	41,7	77,3	12,1	219	1,45			Medium	Medio
2	ANNIBALE	103	30	87	4	0	0	3	3	44,3	76,4	12,3	239	1,96			Medium	Medio
2	KUNEO	102	28	93	3	0	2	2	2	42,1	79,0	12,0	131	1,24			Soft	Medio-precoco
2	CIPRES	100	28	87	1	0	1	0	2	45,5	81,0	13,0	310	2,67			Medium	Medio-precoco
2	LUCILLA	100	25	102	4	1	1	3	3	47,4	81,8	12,9	388	1,97	14,4	34,4	Medium	Precoco
2	AMADEUS	99	32	95	3	0	0	2	3	41,9	77,8	12,3	235	2,05	1,5	2,3	Medium	Medio
2	ARKEOS	98	35	90	3	0	1	3	2	35,8	72,1	12,5	90	0,27	1,3	2,0	Soft	Medio-tardivo
2	AIRBUS	98	34	93	3	2	0	1	2	42,7	80,2	12,8	317	1,65	1,9	15,1	Medium	Medio-tardivo
2	MESSAGER	96	35	102	4	1	0	2	1	47,8	80,3	12,3	148	0,59			Soft	Medio-tardivo
2	CARONTE	96	29	94	2	1	2	4	1	39,5	78,5	11,2	163	1,97			Medium	Medio-precoco
2	BISANZIO	96	26	88	1	0	1	3	4	46,3	79,8	13,2	309	1,74	1,9	36,0	Hard	Precoco
2	BASICO	95	29	92	1	1	3	2	2	40,9	78,2	11,3	217	1,65			Medium	Medio-precoco
2	AKIM	95	29	91	4	1	2	6	2	39,1	73,9	11,4	116	0,63			Soft	Medio-precoco
2	REBELDE	92	31	88	2	1	0	3	4	35,4	83,4	14,6	362	1,04	18,9	20,0	Medium	Medio
2	BIRBANTE	90	29	92	2	2	1	3	3	39,9	78,6	12,4	147	0,41	1,9	7,8	Soft	Medio-precoco
2	ACA320	89	30	98	3	1	2	0	2	44,3	84,5	14,5	441	1,57	30,7	>35	Hard	Medio
2	SY IDEO	87	30	84	0	1	3	2	2	35,5	77,4	12,3	225	0,64			Medium	Medio
2	ALMERIA	87	27	88	2	2	4	2	2	37,9	81,9	13,3	313	1,60	2,1	25,2	Hard	Medio-precoco
2	SALVITER	85	22	86	2	2	1	1	4	52,4	80,6	13,8	293	1,38	5,4	1,5	Medium	Precoco
2	LUDWIG	84	44	124	1	2	0	2	2	42,9	78,3	13,1	263	1,01	1,7	4,1	Medium	Tardivo
2	ARGONE	84	22	101	3	1	5	1	1	47,0	76,4	12,6	127	0,35			Soft	Precoco
1	TINTORETTO	112	30	92	1	0	0	1	0	45,3	79,9	11,7	195	2,14			Medium	Medio
1	ARTDECO	112	31	91	0	0	0	1	0	46,2	76,9	10,9	203	0,85			Soft	Medio
1	LAVANDOU	110	36	93	0	0	0	0	2	45,0	81,5	12,7	224	0,68	1,7	17,4	Medium	Tardivo
1	BASMATI	108	39	83	0	0	0	0	0	44,4	79,2	11,9	215	0,96			Medium	Tardivo
1	LICEO	106	31	92	7	0	1	4	2	42,2	79,6	13,0	247	1,19			Medium	Medio
1	ERIDIO	104	33	92	0	0	0	0	2	47,6	79,4	12,3	248	2,00	1,6	3,1	Medium	Medio-tardivo
1	SOLEDAD	104	32	84	0	0	0	2	0	49,6	76,9	11,9	233	1,39			Medium	Medio
1	ANTONELLO	103	23	84	0	0	0	0	1	45,9	82,4	12,2	303	1,58	1,7	3,3	Medium	Precoco
1	GIACOMETTI	103	32	76	0	0	0	0	1	40,2	79,4	11,3	194	0,79	1,9	3,8	Medium	Medio
1	AMBROGIO	102	28	95	0	0	0	0	0	49,2	79,4	13,3	369	2,62			Medium	Medio-precoco
1	STARPAN	101	33	86	2	0	0	3	0	44,3	79,8	13,1	371	1,02			Hard	Medio-tardivo
1	AXIAL	100	34	77	0	0	0	1	0	44,5	78,1	11,6	200	1,00			Hard	Medio-tardivo
1	ILARIA	99	31	85	0	0	0	0	1	42,5	82,5	12,6	218	0,57	2,1	10,5	Medium	Medio
1	BERNINI	99	30	83	0	0	1	0	2	39,4	82,6	12,6	176	0,63	3,0	5,5	Medium	Medio
1	352	99	32	87	0	0	0	0	2	41,7	81,4	12,6	215	1,78	1,6	3,1	Hard	Medio
1	GIORGIONE	98	32	89	0	0	0	5	0	39,0	83,0	12,7	386	1,45			Hard	Medio
1	SOBRED	98	33	85	0	0	0	0	2	38,5	75,3	11,3	211	2,14	1,6	2,8	Medium	Medio-tardivo
1	ASTANA	97	36	82	0	0	0	0	1	39,3	79,5	11,8	167	0,54	1,7	7,7	Medium	Tardivo
1	YODA	94	37	77	0	0	0	0	2	34,0	82,9	12,3	202	0,70	2,0	11,0	Medium	Tardivo
1	ARPION	92	24	104	5	3	0	2	3	50,6	78,5	12,5	188	1,00			Medium	Precoco
1	AZUL	89	26	89	0	0	3	0	0	39,2	81,1	11,6	256	2,91			Hard	Precoco
1	BREUS	88	32	90	0	0	2	2	0	35,1	81,9	13,0	391	2,46			Hard	Medio
1	AEROBIC	87	35	79	0	0	0	0	0	40,0	79,2	12,4	308	0,95			Medium	Medio-tardivo
1	AVVENTO	87	30	86	0	0	1	3	0	41,6	81,8	12,3	270	1,62			Hard	Medio
1	BELLINI	85	32	89	0	0	0	1	0	39,1	81,5	11,4	246	1,88			Medium	Medio
1	CRUZADO	79	33	83	0	0	2	0	0	40,9	78,3	11,8	284	1,77			Hard	Medio-tardivo
1	CATULLO	68	31	93	2	2	7	1	3	33,8	75,3	12,6	188	0,88			Medium	Medio
	Medie		31,4	89,7	1,5	0,4	0,7	1,3	1,4	42,4	79,5	12,4	237,1	1,3	4,1	10,2		

Note:

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

(2): Analisi farinografica effettuata sul prodotto del raccolto dell'anno 2017

(3): metodo NIR SKCS

FRUMENTO TENERO IN COLTIVAZIONE BIOLOGICA

triennio 2015-2016-2017

Località: JESI (AN)

N° anni di prova	Varietà	Indice produttivo	Caratteristiche agrobiologiche						Caratteristiche merceologiche				Caratteristiche farina (1)				Hardness (2)	Ciclo vegetativo	
			Data spigatura (gg dall'1/4)	Altezza pianta (cm)	Alletamento a maturazione (0-9)	Oidio (0-9)	Ruggine gialla (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)				
3	BRAMANTE	96	29	89	2	0	0	2	41,8	74,2	11,2	103	0,52	1,2	1,6	Soft	Medio		
3	BOLERO	94	26	90	1	0	0	3	42,6	79,3	11,7	147	0,58	1,1	2,6	Soft	Medio-precocce		
3	BLASCO	85	22	92	0	0	0	3	39,4	83,4	11,4	220	1,78	1,7	5,2	Hard	Precocce		
2	SY MOISSON	114	34	97	0	0	0	3	45,0	79,6	9,1	97	1,18	0,9	1,4	Hard	Tardivo		
2	ARTDECO	110	31	90	3	0	0	2	48,9	74,8	9,8	101	0,82	1,0	1,4	Soft	Medio-tardivo		
2	CALISOL	104	27	99	0	0	0	2	47,1	79,3	10,5	132	1,16	1,1	3,9	Medium	Medio		
2	TINTORETTO	104	26	99	2	0	0	0	48,3	78,5	10,4	114	2,55	1,2	1,5	Medium	Medio-precocce		
2	AMBROGIO	103	23	102	1	0	3	4	50,0	78,2	10,7	206	3,29	1,3	1,9	Medium	Precocce		
2	CARRACCI	103	28	89	0	0	0	4	47,3	78,7	10,2	89	1,18	1,0	1,6	Medium	Medio		
2	AXIAL	102	32	83	0	0	0	2	46,2	76,9	10,1	99	0,95	1,0	1,5	Hard	Medio-tardivo		
2	ADDICT	101	30	88	0	0	0	3	38,6	79,0	9,4	73	0,69	1,1	1,5	Hard	Medio-tardivo		
2	TOSKANI	101	30	98	0	0	0	4	41,3	80,3	10,3	117	1,01	1,1	1,8	Medium	Medio-tardivo		
2	DIAMENTO	101	29	94	0	0	0	3	48,0	78,6	10,8	116	3,21	1,0	1,7	Hard	Medio		
2	ELETTA	99	26	94	0	0	0	4	41,5	83,0	10,6	256	4,17	1,6	9,1	Hard	Medio-precocce		
2	STARPAN	91	32	91	1	0	0	3	46,4	78,5	10,6	159	1,42	1,2	2,1	Hard	Medio-tardivo		
1	SY ALTEO	111	31	106	0	0	0	0	50,7	78,8	10,8	132	0,91	1,3	2,4	Soft	Medio-tardivo		
1	MODERN	108	31	104	0	0	0	0	51,7	81,5	12,3	116	0,82	1,4	2,6	Medium	Medio-tardivo		
1	TERRAMARE	107	26	103	0	0	0	0	43,8	79,5	11,0	102	0,44	1,0	1,7	Soft	Medio-precocce		
1	RGT ALTAVISTA	105	25	103	2	0	0	0	42,6	85,5	11,6	140	0,84	1,0	1,9	Medium	Medio-precocce		
1	MARCOPOLO	105	27	89	0	0	0	0	48,1	80,0	10,7	112	2,17	1,1	1,3	Medium	Medio		
1	ETHIC	103		85	0	0	0	5	49,8	73,8	10,4	50	0,33	1,0	1,5	Soft	Medio		
1	ANNIBALE	103	24	85	0	0	0	0	46,1	82,5	11,7	121	1,39	1,1	4,8	Hard	Medio-precocce		
1	ADHOC	103	28	97	0	0	0	0	42,4	81,4	11,1	163	0,88	1,1	4,2	Medium	Medio		
1	RUBISKO	102	32	90	0	0	0	0	45,0	81,8	12,4	140	0,59	1,3	2,4	Medium	Medio-tardivo		
1	AIRBUS	101	28	98	0	0	0	0	42,4	84,0	12,6	281	1,57	1,3	8,8	Hard	Medio		
1	ARKEOS	101	28	93	0	0	0	0	38,5	76,6	12,9	71	0,40	0,8	1,2	Soft	Medio		
1	FORBLANC	98	35	95	0	0	0	0	49,2	80,5	11,3	176	1,18	1,3	1,9	Medium	Tardivo		
1	ALTEZZA	95	28	105	1	0	0	0	46,0	79,4	11,1	105	1,95	1,4	1,4	Hard	Medio		
1	BASMATI	94		84	0	0	0	5	50,0	74,8	9,2	84	1,13	0,9	1,5	Medium	Medio		
1	AEROBIC	93		82	0	0	0	4	47,2	76,3	10,6	114	0,82	1,1	2,1	Medium	Medio		
1	SALVITER	90	17	88	2	0	0	0	54,3	84,3	12,8	204	1,43	2,5	6,1	Soft	Precocce		
1	BREUS	88	28	103	2	0	0	0	41,5	81,8	10,8	207	1,55	1,5	1,9	Hard	Medio		
	Medie		28,0	93,8	0,5	0,0	0,1	1,6	45,7	79,5	10,9	135,8	1,3	1,2	2,7				

Località: POLLENZA (MC)

N° anni di prova	Varietà	Indice produttivo	Caratteristiche agrobiologiche						Caratteristiche merceologiche				Caratteristiche farina (1)				Hardness (4)	Ciclo vegetativo
			Data spigatura (gg dall'1/4)	Altezza pianta (cm)	Alletamento a maturazione (0-9)	Oidio (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)				
3	BOLERO	92	32	66	0	0	0	41,0	76,6	11,7	191	0,69	1,8	2,6	Soft	Medio-precocce		
3	BLASCO	91	31	70	0	0	0	39,8	82,1	11,4	254	1,91	2,0	3,0	Medium	Medio-precocce		
3	BRAMANTE	87	33	69	0	0	0	38,9	80,1	10,6	136	0,62	1,3	2,2	Soft	Medio-precocce		
2	ADDICT	133	35	72	0	0	0	36,4	75,3	8,8	88	0,71	1,0	1,8	Medium	Medio		
2	CALISOL	116	33	74	0	0	0	44,0	75,6	8,8	100	1,07	1,4	1,9	Soft	Medio-precocce		
2	STARPAN	114	34	72	0	0	0	44,3	76,9	9,9	173	1,29			Medium	Medio		
2	DIAMENTO	109	37	71	0	0	0	44,7	74,1	9,5	76	2,33	1,0	1,6	Medium	Medio-tardivo		
2	SY MOISSON	109	35	79	0	0	0	41,4	77,2	8,9	94	1,05			Medium	Medio		
2	TINTORETTO	99	29	77	0	0	0	46,5	76,0	9,8	120	2,83			Soft	Precocce		
2	AMBROGIO	98	27	81	0	0	0	47,4	75,9	10,6	200	3,39			Medium	Precocce		
2	AXIAL	98	34	68	0	0	0	43,1	74,3	9,5	116	1,28			Medium	Medio		
2	ARTDECO	98	35	72	0	0	0	45,9	73,4	9,4	108	0,86			Soft	Medio		
2	ELETTA	92	30	77	0	0	0	38,0	81,9	10,9	239	5,26			Medium	Precocce		
2	TOSKANI	90	36	75	0	0	0	39,3	76,3	9,3	106	0,82	1,5	1,7	Soft	Medio		
2	CARRACCI	86	31	73	0	0	0	46,5	78,3	10,0	128	1,33			Soft	Medio-precocce		
1	RGT ALTAVISTA	120	33	69	0	0	0	40,5	79,5	9,5	108	1,43	1,5	1,7	Soft	Medio-precocce		
1	SY ALTEO	114	39	78	0	0	0	46,1	76,7	10,0	118	1,74			Soft	Medio-tardivo		
1	BASMATI	113	33	75	0	0	0	47,5	72,5	7,9	90	1,54			Soft	Medio-precocce		
1	MARCOPOLO	112	35	68	0	0	0	43,1	75,7	10,2	118	1,29	1,1	1,7	Soft	Medio		
1	RUBISKO	111	40	66	0	0	0	43,6	74,9	10,7	132	0,48	1,6	2,4	Soft	Tardivo		
1	FORBLANC	110	42	73	0	0	0	47,4	79,8	11,0	198	0,99			Medium	Tardivo		
1	ANNIBALE	105	34	66	0	0	0	42,0	76,5	11,1	186	1,05	1,9	4,4	Medium	Medio		
1	AIRBUS	104	39	72	0	0	0	40,9	79,6	10,3	208	1,29	1,8	2,1	Medium	Medio-tardivo		
1	MODERN	101	42	66	0	0	0	46,9	74,6	10,1	111	0,46	1,3	2,1	Soft	Tardivo		
1	ARKEOS	99	38	65	0	0	0	35,6	72,4	9,4	67	0,46	1,0	1,2	Soft	Medio-tardivo		
1	ETHIC	99	31	79	0	0	0	48,8	69,3	8,8	58	0,31			Soft	Medio-precocce		
1	ALTEZZA	97	37	81	0	0	0	54,3	80,1	11,8	184	1,90			Hard	Medio-tardivo		
1	BREUS	95	40	72	0	0	0	37,6	83,7	12,1	290	1,20			Hard	Tardivo		
1	AEROBIC	92	29	73	0	0	0	44,8	73,1	9,7	106	0,57			Soft	Precocce		
1	ADHOC	91	37	66	0	0	0	34,7	72,7	10,6	164	0,80	1,7	8,8	Medium	Medio-tardivo		
1	TERRAMARE	84	36	73	0	0	0	46,2	79,1	12,0	158	0,89			Medium	Medio		
1	SALVITER	56	30	57	0	0	0	46,8	79,6	14,2	238	0,54	3,4	6,7	Medium	Precocce		
	Medie		34,5	71,7	0,0	0,0	0,0	43,2	76,7	10,3	145,6	1,3	1,6	2,9				

Note:

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

(2): Si riporta la classificazione "hardness" pubblicata nella rivista "Informatore agrario" supplemento "scelta delle varietà di grano tenero"

(3): Data spigatura non rilevata nell'anno 2016

(4): metodo NIR SKCS

ORZO

Triennio 2015-2016-2017

ORZO DA GRANELLA

Località: JESI (AN)

N° anni di prova	Varietà	Indice produttivo	Caratteristiche agrobiologiche					Caratteristiche merceologiche	Tipo di spiga
			Data spigatura (gg da 1/4)	Altezza pianta (cm)	Allettamento a maturazione (0-9)	Oidio (0-9)	Descleora/Teres (0-9)	GAC	
								Peso ettolitrico (kg/hL)	
3	SHANGRILA	110	25	107	2	0	0	66,1	polistica
3	ALIMINI	108	22	102	1	0	0	64,5	polistica
3	KETOS	107	23	100	2	0	0	65,9	polistica
3	AZZURRO	106	18	92	2	0	3	67,3	polistica
3	RAFAELA	106	25	113	1	0	0	63,3	polistica
3	DINGO	104	22	98	1	0	3	66,4	polistica
3	COMETA	104	20	90	3	0	0	67,4	distica
3	CATALINA	103	27	97	1	0	0	67,7	distica
3	MATTINA	102	22	101	2	0	3	67,9	polistica
3	ETINCEL	102	24	99	1	0	0	67,5	polistica
3	CALANQUE	102	25	95	2	0	3	68,5	distica
3	ESTIVAL	100	23	91	2	0	0	66,0	polistica
3	BASTILLE	99	26	94	1	0	0	68,8	distica
3	ATOMO	97	24	96	2	0	0	68,3	distica
3	CALLAS	96	25	94	1	0	3	66,7	distica
3	LUTECE	94	20	106	1	0	0	65,9	polistica
3	SFERA	91	23	88	2	0	0	68,9	distica
3	MARJORIE	85	24	96	2	0	0	69,0	distica
2	LG CAPRICORN	108	25	91	0	0	0	67,4	distica
2	AMISTAR	107	21	95	0	0	0	69,0	polistica
2	ATENON	105	23	112	2	0	0	63,9	polistica
2	LG ARAGONA	102	21	96	0	0	4	66,1	polistica
2	PANDORA	102	16	93	2	0	5	67,4	distica
2	ALORA	101	23	108	0	0	4	67,0	polistica
2	MARTINO	100	23	106	4	0	5	66,3	polistica
2	MATESCA	98	21	106	2	0	5	65,8	polistica
2	ALASTRO	98	20	88	0	0	4	68,3	distica
2	AQUIRONE	97	20	93	2	0	0	69,2	distica
2	MULTIE	94	23	102	3	0	5	67,5	polistica
2	CANDY	92	22	100	2	0	0	65,8	distica
2	ZERBO	91	21	98	4	0	0	65,9	distica
1	SCHEGGIA	112	13	103	4	0	0	71,7	distica
1	TAZIO	107	24	88	0	0	0	68,5	distica
1	TOUAREG	105	25	112	9	0	0	65,1	polistica
1	SIRIO	105	13	92	3	0	0	71,1	distica
1	IDRA	103	24	79	0	0	0	69,2	distica
1	REMIDA	92	18	94	0	0	7	64,4	polistica
1	MONROE	92	26	85	0	0	0	69,5	distica
1	HEIDI	92	26	111	0	0	0	67,4	polistica
1	MESETA	91	28	82	0	0	0	73,2	distica
1	ORTILUS	91	19	73	0	0	0	66,2	distica
1	IRIDIO	63	31	93	3	0	0	65,9	distica
Media			22,4	96,6	1,6	0,0	1,2	67,3	

Località: TOLENTINO (MC)

N° anni di prova	Varietà	Indice produttivo	Caratteristiche agrobiologiche					Caratteristiche merceologiche	Tipo di spiga
			Data spigatura (gg da 1/4)	Altezza pianta (cm)	Allettamento a maturazione (0-9)	Oidio (0-9)	Descleora/Teres (0-9)	GAC	
								Peso ettolitrico (kg/hL)	
3	AZZURRO	109	20	92	1	1	0	69,5	polistica
3	ESTIVAL	106	24	92	4	1	0	67,5	polistica
3	COMETA	106	21	87	1	1	0	69,1	distica
3	MATTINA	106	23	99	1	1	0	69,1	polistica
3	CATALINA	106	28	91	1	0	0	69,5	distica
3	SFERA	104	24	87	1	1	0	69,5	distica
3	ALIMINI	103	23	99	1	1	0	66,5	polistica
3	CALLAS	102	27	89	1	1	0	69,2	distica
3	SHANGRILA	100	26	100	1	1	0	68,5	polistica
3	LUTECE	100	20	105	4	1	0	67,7	polistica
3	CALANQUE	100	25	88	0	1	0	70,1	distica
3	KETOS	100	25	98	1	1	0	70,1	polistica
3	BASTILLE	97	27	88	2	1	0	70,3	distica
3	DINGO	97	25	97	1	1	0	69,3	polistica
3	ETINCEL	96	25	99	4	1	0	67,1	polistica
3	RAFAELA	91	25	107	4	0	0	63,6	polistica
3	ATOMO	91	24	95	1	1	0	69,6	distica
3	MARJORIE	88	24	95	3	1	0	70,5	distica
2	ALASTRO	113	18	88	0	1	0	71,1	distica
2	AMISTAR	108	22	99	1	2	0	70,0	polistica
2	CANDY	108	23	95	3	0	0	68,2	distica
2	MULTIE	106	24	100	4	2	0	69,2	polistica
2	LG CAPRICORN	105	27	88	2	0	0	67,1	distica
2	MATESCA	105	23	100	3	1	0	68,3	polistica
2	PANDORA	104	19	90	0	2	0	70,3	distica
2	ZERBO	101	24	92	4	2	0	67,8	distica
2	AQUIRONE	100	22	91	1	2	0	71,1	distica
2	LG ARAGONA	94	23	98	4	0	0	66,9	polistica
2	MARTINO	93	24	100	1	2	0	70,0	polistica
2	ATENON	84	25	106	5	2	0	64,1	polistica
2	ALORA	82	25	109	2	1	0	68,6	polistica
1	REMIDA	110	23	100	1	4	0	68,7	polistica
1	TOUAREG	110	24	98	4	0	0	66,0	polistica
1	ORTILUS	108	19	73	0	0	0	64,8	distica
1	SCHEGGIA	101	16	95	0	0	0	71,4	distica
1	SIRIO	98	17	87	0	0	0	71,9	distica
1	HEIDI	96	27	103	0	0	0	70,3	polistica
1	IDRA	96	22	80	0	0	0	68,4	distica
1	MESETA	96	23	74	0	0	0	72,2	distica
1	TAZIO	95	26	82	0	0	0	67,2	distica
1	MONROE	94	25	85	0	0	0	70,3	distica
1	IRIDIO	85	31	90	7	0	0	64,8	distica
Media			23,5	93,5	1,7	0,9	0,0	68,7	

ORZO DA MALTO

SEMINA PRIMAVERILE

Località: TOLENTINO (MC)

N° anni di prova	Varietà	Indice produttivo	Caratteristiche agrobiologiche			Caratteristiche merceologiche
			Data spigatura (gg da 1/4)	Altezza pianta (cm)	Peso 1000 semi (gr)	GAC
						Peso ettolitrico (kg/hL)
3	PLANET	117	43	67	50,2	66,3
3	TIPPLE	110	47	58	51,0	67,9
3	ODYSSEY	109	47	65	46,8	64,2
3	OVERTURE	109	46	66	46,1	67,3
3	TEA	102	43	67	50,3	70,4
3	TUNIKA	102	42	65	48,8	69,0
3	QUENCH	97	47	64	44,2	67,1
3	EXPLORA	92	36	67	40,8	62,5
3	DASIO	91	40	50	51,2	65,4
2	CONCERTO	105	42	61	51,5	69,1
2	STYLE	96	42	67	42,0	65,3
2	SCARLETT	91	54	66	42,4	66,4
2	OTIS	90	52	66	42,8	66,1
2	GRACE	84	53	62	49,0	67,9
2	TAZIO	73	56	69	47,8	65,3
1	ALASTRO	139	44	82	55,5	67,3
1	PARIGLIA	98	19	70	53,1	71,4
1	SUNSHINE	97	24	63	52,7	70,7
Media			43,3	65,2	48,1	67,2

SEMINA AUTUNNALE

Località: TOLENTINO (MC)

N° anni di prova	Varietà	Indice produttivo	Caratteristiche agrobiologiche					Caratteristiche merceologiche
			Data 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)
3	PLANET	120	23	72	0	48,5	3	66,9
3	OVERTURE	114	29	68	1	43,4	4	67,9
3	ODYSSEY	112	28	69	0	47,4	4	67,5
3	QUENCH	110	28	67	0	44,1	4	68,6
3	TIPPLE	106	31	60	0	43,4	3	65,6
3	CONCERTO	101	28	73	2	47,0	3	68,0
3	TEA	99	22	77	2	48,6	2	72,0
3	PARIGLIA	96	17	83	0	50,0	2	70,7
3	EXPLORA	96	20	90	0	41,6	2	66,0
3	TUNIKA	92	23	69	0	49,1	2	69,9
2	STYLE	105	25	68	0	44,6	4	66,6
2	GRACE	100	21	76	1	42,5	6	68,0
2	SCARLETT	98	28	71	3	38,6	5	67,1
2	TAZIO	97	16	91	0	47,8	6	70,1
2	DASIO	95	23	59	0	52,2	2	67,8
2	OTIS	91	18	86	4	40,6	5	68,5
2	ORCHIDEA	81	28	92	2	47,7	5	64,4
1	SUNSHINE	97	24	63	0	52,7	0	70,7
Media			24,0	74,1	0,8	46,1	3,3	68,1

Note:

(1): valori di due anni: 2016 e 2017

CEREALI MINORI

triennio 2015-2016-2017

TRITICALE

Località: TOLENTINO (MC)

N° anni di prova	Varietà	Indice produttivo	Caratteristiche agrobiologiche				Caratteristiche merceologiche	
			Data spigatura (gg da 1/4)	Altezza pianta (cm)	Allettamento a maturazione (0-9)	Ruggine gialla (0-9)	Peso 1000 semi (gr)	GAC
								Peso ettolitrico (kg/hL)
3	TRIBECA	123	31	127	3	0	41,1	68,8
3	TRIAMANT	120	34	127	2	1	44,6	71,5
3	KEREON	119	33	121	2	0	45,6	74,4
3	ORVAL	118	33	118	1	0	42,5	69,7
3	AGOSTINO	117	40	115	2	0	40,7	75,0
3	COSINUS	117	35	126	2	1	43,7	71,9
3	VIVACIO	115	20	115	2	1	45,7	74,9
3	CLAUDIOS	114	35	123	2	1	45,3	72,4
3	QUATREVENTS	110	34	124	2	1	37,6	65,7
3	OXYGEN	110	33	118	3	0	44,8	73,1
3	GRANDVAL	107	36	127	1	0	42,3	72,0
3	BIOMAX	107	30	123	3	0	42,7	74,4
3	EXAGON	105	34	119	3	1	38,8	75,3
3	TREFL	105	35	125	2	1	43,6	72,7
3	MAXIMAL	104	31	127	3	0	41,1	73,8
3	TRIMOUR	101	25	118	2	0	42,1	67,4
3	QUIRINALE	98	31	130	2	2	42,1	68,2
3	AMARILLO	97	27	125	4	4	38,3	68,6
3	RIGEL	65	25	124	1	5	43,3	66,6
2	GENUX	118	35	126	4	1	40,5	71,0
2	MASSIMO	110	34	139	2	1	41,3	72,0
2	DOUBLET	104	28	126	2	0	42,2	73,1
2	BIENVENU	103	23	116	3	1	45,3	70,9
2	RENOVAC	96	31	119	3	2	36,8	69,1
2	TARZAN	90	34	136	3	4	37,0	70,4
2	TRISMART	90	35	130	6	2	41,2	63,4
2	TRIMMER	77	27	133	2	3	37,1	66,1
1	UNIVERSAL	112	30	108	0	0	37,4	76,6
1	RIPARO	110	37	102	0	0	41,9	71,1
1	JOKARI	107	27	113	0	0	37,5	74,9
1	AGRANO	107	34	126	0	0	44,9	74,2
1	SILENO	107	28	123	0	0	43,8	77,3
1	SATIRO	98	22	103	0	0	39,5	76,5
1	ALAMBIC	97	26	107	0	0	39,7	69,5
1	ERGON	97	20	107	0	0	41,7	72,7
1	CATRIA	76	17	128	7	7	41,6	59,0
1	FORRICALE	76	16	141	6	8	40,7	65,9
1	LEONTINO	73	35	136	3	5	31,1	57,7
1	TALENTRO	69	38	127	3	5	34,9	61,9
1	ANDIAMO	53	33	117	8	6	22,7	63,9
1	CONSTANT	41	31	125	7	6	24,8	56,1
1	COLLEGIAL	25	32	135	5	7	22,0	46,9
	Media		30,4	122,8	2,4	1,9	39,8	69,4

Per informazioni:

Sede ASSAM in via dell'Industria, 1 Osimo Stazione (AN) - Az. Agricola Sperimentale in via Roncaglia, 20 Jesi (AN)

Tel. 071/8081 e Fax 0731/221084

e.mail: mazzieri_giuliano@assam.marche.it - governatori_catia@assam.marche.it

sito internet: www.assam.marche.it