



REGIONE MARCHE



PROVE SPERIMENTALI CEREALI

2012 - 2013 - 2014

a cura di:

Giuliano Mazzieri, Catia Governatori - 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 C.R.A. – Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura. Nelle Marche le prove sono state affidate all'ASSAM e per quanto riguarda la conduzione dei campi sperimentali di Macerata vengono svolti in collaborazione con il CERMIS (Centro Ricerche e Sperimentazione per il Miglioramento Vegetale "N. Strampelli").

Le tabelle riportate per ciascuna specie sono riferite alla sperimentazione svolta nelle campagne agrarie 2011/2012 – 2012/2013 – 2013/2014 su frumento duro, tenero sia in coltivazione tradizionale che in biologico, su orzo e cereali minori nelle località di Santa Maria Nuova (AN), Jesi (AN), Tolentino (MC) e Pollenza (MC).

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	MASSIMO MERIDIO	PR22D89
ADONE	DUILIO	MERIDIANO	QUADRATO
ANARCORIS	DYLAN	MINOSSE	SAN CARLO
ANCO MARZIO	ETTORE	MONASTIR	SARAGOLLA
ASDRUBAL	FABULIS	NEOLATINO	SCULPTUR
ATHORIS	GRECALE	NORMANNO	SEN. CAPPELLI
ANTALIS	IRIDE	OBELIX	SEVERO
AUREO	ISILDUR	ODISSEO	SORRENTO
BIENSUR	KIKO NICK	OROBEL	SPARTACO
CASANOVA	LATINUR	PABLO	SVEVO
CLAUDIO	LEVANTE	PR22D40	TIREX
COLORADO	LIBERDUR	PR22D66	YELODUR
CUSPIDE	MARCO AURELIO	PR22D78	

Oltre alle suddette cultivar, si ritiene di consigliare anche varietà di nuova introduzione nelle prove (attualmente non incluse nel disciplinare QM): **FURIO CAMILLO - KANAKIS - RAMIREZ** evidenziate negli ultimi anni per buona produttività e interessanti caratteristiche merceologiche e qualitative del prodotto.

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

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

ANCO MARZIO	DUILIO	MERIDIANO	SARAGOLLA
AUREO	HATHOR	NEOLATINO	SEVERO
CLAUDIO	IRIDE	NORMANNO	SVEVO
CORE	MARCO AURELIO	RAMIREZ	TIREX

FRUMENTO DURO IN COLTIVAZIONE TRADIZIONALE

Località: JESI (AN)

triennio 2012-2013-2014

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	RAMIREZ	113	28	94	4	5	4	1	25	9	37,9	80,6	13,6	75	10,0	19	Medio-tardivo
3	TIREX	113	24	85	4	4	5	5	11	5	38,2	80,5	14,0	71	11,0	25	Medio-precoce
3	CLAUDIO	113	27	92	0	5	4	3	23	6	46,7	83,1	13,6	66	10,5	20	Medio
3	ANCO MARZIO	113	24	93	1	5	4	0	12	10	44,7	82,7	14,0	62	10,6	19	Medio-precoce
3	KANAKIS	110	24	94	4	5	4	0	23	13	44,5	82,0	13,9	60	10,2	19	Medio-precoce
3	DYLAN	108	31	89	0	5	3	5	13	7	42,9	78,9	13,4	53	10,0	25	Tardivo
3	ACHILLE	106	30	93	2	2	4	4	11	5	38,9	82,4	13,3	86	8,7	20	Medio-tardivo
3	MARCO AURELIO	106	29	90	1	4	4	5	2	9	47,0	78,6	14,5	76	12,0	25	Medio
3	ODISSEO	104	31	87	5	4	5	4	14	3	39,2	79,5	13,6	44	9,6	24	Medio
3	SVEVO	103	23	91	5	3	4	4	2	5	42,7	80,5	15,3	52	12,1	24	Precoce
3	MASSIMO MERIDIO	101	28	91	0	4	5	4	3	9	48,8	79,3	14,5	73	11,3	24	Medio
3	SARAGOLLA	100	23	82	4	5	5	1	20	5	41,5	78,3	14,0	92	8,7	22	Medio-precoce
3	COLOMBO	99	34	83	3	2	5	4	7	3	37,7	79,4	14,3	65	10,7	25	Tardivo
3	SERAFO NICK	98	28	91	4	5	5	5	13	3	42,2	77,2	13,4	43	10,3	21	Medio
3	IRIDE	97	24	81	3	4	5	4	7	7	36,8	79,1	14,4	54	10,6	21	Medio-precoce
3	CORE	97	23	92	5	5	5	4	8	13	41,3	77,9	14,8	49	11,1	21	Medio-precoce
3	LEVANTE	91	30	88	1	5	5	5	7	4	33,8	76,2	14,6	80	11,6	26	Medio-tardivo
3	SIMETO	91	25	81	1	4	5	5	3	12	48,7	74,0	15,4	64	11,4	20	Medio-precoce
3	DUILIO	91	23	86	5	5	5	4	9	6	41,4	77,6	14,2	50	10,7	20	Medio-precoce
3	SCULPTUR	85	30	75	6	4	5	5	5	4	31,1	71,4	14,3	62	11,5	25	Medio
3	MIRADOUX	83	35	88	4	3	5	5	11	2	35,8	73,4	13,5	42	11,2	28	Tardivo
2	MONASTIR	129	23	94	0	3	6	0	14	18	49,2	76,9	13,6	67	9,6	18	Medio
2	LIBERDUR	111	34	87	2	1	3	2	2	3	38,3	78,4	13,2	62	11,8	28	Medio-tardivo
2	EMILIO LEPIDO	106	21	90	5	4	7	6	0	11	43,8	74,9	14,5	96	9,6	24	Precoce
2	CUSPIDE	96	26	89	5	3	7	7	7	7	35,3	77,7	14,7	62	11,2	23	Medio-tardivo
2	ATHORIS	93	25	87	3	3	6	8	14	15	41,9	78,2	14,3	64	9,9	23	Medio-precoce
2	BIENSUR	92	34	77	2	4	4	3	1	4	35,3	76,5	14,8	64	13,2	27	Medio-tardivo
2	TRAPEZIO	91	32	90	0	4	4	3	2	2	35,5	75,1	14,5	75	12,3	30	Medio-tardivo
2	YELODUR	85	34	81	3	2	3	3	2	2	36,6	75,2	13,8	54	11,0	30	Medio-tardivo
2	MAGELLANO	82	34	77	2	4	7	7	11	3	32,3	74,9	14,5	52	10,4	25	Tardivo
1	ETTORE	119	18	95	3	7	8	9	39	12	45,0	80,7	13,9	85	9,9	18	Medio-precoce
1	OBELIX	117	29	97	0	7	8	9	28	5	42,0	80,8	12,9	90	8,2	24	Medio-tardivo
1	FURIO CAMILLO	114	17	91	0	7	9	9	39	15	42,7	82,9	13,5	69	9,9	22	Medio-precoce
1	NORMANNO	96	31	85	0	6	0	0	1	1	39,7	81,4	13,7	77	10,3	27	Medio
1	KARUR	94	38	83	0	6	0	0	2	1	38,0	74,6	14,2	83	10,5	26	Tardivo
1	MIMMO	94	29	91	0	7	0	0	1	0	39,5	82,5	13,4	71	9,9	23	Medio-precoce
1	ISMUR	91	30	81	0	8	0	0	2	1	39,7	83,8	13,6	30	10,8	27	Medio-precoce
1	PR22D40	85	33	86	0	7	0	0	1	1	35,3	79,9	13,4	68	10,3	25	Medio
1	SY LIDO	56	29	83	6	7	7	9	12	3	24,3	76,6	13,9	49	10,1	26	Medio-tardivo
Media			28,0	87,4	2,3	4,6	4,4	3,9	10,4	6,1	39,9	78,6	14,0	65,1	10,6	23,6	

Note:

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

FRUMENTO DURO IN COLTIVAZIONE TRADIZIONALE

Località: SANTA MARIA NUOVA (AN)

triennio 2012-2013-2014

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 gialla (0-9) (2)	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	DYLAN	112	33	89	2	3	3	0	1	14	3	47,0	84,0	13,1	66	9,6	24	Tardivo
3	RAMIREZ	108	30	92	3	3	2	0	0	22	7	43,2	85,0	12,6	86	8,3	19	Medio
3	ODISSEO	108	32	86	4	2	3	0	1	14	2	46,9	83,3	12,6	62	8,1	23	Medio-tardivo
3	ACHILLE	107	32	92	2	0	2	0	3	16	3	45,4	86,0	12,8	91	8,2	20	Medio
3	MARCO AURELIO	107	31	88	2	2	2	0	3	9	7	56,0	83,4	14,4	86	11,2	24	Medio
3	CORE	105	25	92	4	2	2	0	3	20	8	52,7	83,5	13,6	63	9,8	19	Medio-precocce
3	CLAUDIO	104	28	90	2	2	3	0	3	30	4	53,0	85,0	13,2	84	9,7	19	Medio
3	COLOMBO	104	34	84	3	0	2	2	3	20	2	44,4	83,2	13,1	83	9,2	24	Medio-tardivo
3	IRIDE	104	25	83	3	3	3	0	1	10	6	48,8	83,6	13,1	72	9,2	20	Medio-precocce
3	KANAKIS	103	25	93	3	3	4	0	0	7	7	51,3	84,5	13,7	72	9,6	18	Medio-precocce
3	ANCO MARZIO	102	25	92	2	6	2	0	0	3	8	50,4	85,1	14,3	76	10,2	19	Medio-precocce
3	MASSIMO MERIDIO	100	30	89	2	0	4	1	1	10	4	56,6	83,4	14,0	84	10,5	24	Medio
3	TIREX	100	26	84	4	2	3	0	1	3	3	43,1	81,9	14,0	83	10,6	24	Medio-precocce
3	SVEVO	100	26	88	4	2	3	0	3	6	4	50,0	84,3	14,5	70	12,0	24	Medio-precocce
3	SERAFO NICK	97	31	87	3	0	3	1	1	17	2	51,0	82,2	12,8	62	9,1	20	Medio
3	SARAGOLLA	94	27	80	3	2	3	0	1	18	5	46,8	82,0	13,3	93	8,3	21	Medio-precocce
3	LEVANTE	94	32	87	2	5	4	0	3	6	2	42,3	81,5	13,9	79	11,2	25	Medio
3	SCULPTUR	92	32	81	3	3	3	0	2	13	3	41,4	80,6	12,9	68	10,1	24	Medio
3	MIRADOUX	92	35	88	2	2	4	1	3	23	1	47,8	81,0	12,0	55	9,3	27	Tardivo
3	DUILIO	89	25	84	3	0	3	0	1	4	4	49,8	82,9	14,0	62	10,1	20	Medio-precocce
3	SIMETO	85	26	77	3	4	3	0	4	3	13	54,7	79,2	15,4	59	11,7	19	Medio-precocce
2	MONASTIR	118	26	93	1	4	3	0	0	24	17	56,6	81,4	13,1	67	8,7	17	Medio-precocce
2	EMILIO LEPIDO	110	25	93	3	2	3	0	5	16	6	51,6	81,5	13,3	93	8,3	23	Medio-precocce
2	ATHORIS	110	27	86	3	3	3	0	5	29	5	49,6	83,6	12,6	77	7,8	22	Medio-precocce
2	LIBERDUR	106	32	85	0	0	3		1	6	4	50,4	85,6	13,2	54	11,5	25	Medio-tardivo
2	YELODUR	100	32	81	0	0	4		3	10	2	48,3	83,9	12,8	55	11,0	28	Medio-tardivo
2	CUSPIDE	96	30	88	4	0	6	0	1	13	3	45,2	81,9	14,0	81	9,2	21	Medio
2	BIENSUR	92	32	76	0	0	4		0	2	5	44,1	84,7	14,5	69	13,0	24	Medio-tardivo
2	TRAPEZIO	92	30	86	0	4	4		1	7	4	46,1	83,3	13,3	66	10,1	27	Medio
2	MAGELLANO	89	36	78	3	3	3	0	5	12	3	44,3	82,1	12,9	73	9,1	24	Tardivo
1	FURIO CAMILLO	106	24	92	9	0	1	0	9	18	4	51,7	81,8	12,7	95	8,2	21	Precocce
1	ETTORE	104	25	88	5	0	3	0	2	55	6	50,3	82,1	12,9	98	7,9	18	Medio-precocce
1	PR22D40	101	28	83	0	0	0		0	2	2	42,0	84,4	13,8	78	9,2	22	Medio
1	OBELIX	97	38	94	8	0	3	0	1	29	2	42,0	80,1	12,8	94	8,0	26	Tardivo
1	MIMMO	96	25	87	0	3	0		0	1	1	43,8	85,6	13,9	86	9,9	23	Medio-precocce
1	NORMANNO	95	28	82	0	0	0		0	2	2	44,8	84,1	14,1	84	9,7	24	Medio
1	ISMUR	95	28	82	0	0	0		0	1	1	47,3	87,5	13,9	2	11,0	26	Medio
1	KARUR	92	33	82	0	0	0		0	1	1	44,2	79,3	15,3	92	10,2	22	Tardivo
1	SY LIDO	76	38	83	9	0	1	0	8	21	0	30,0	79,0	12,7	90	8,0	23	Tardivo
Media			29,3	86,3	2,7	1,6	2,7	0,2	2,0	13,2	4,2	47,6	83,0	13,5	74,6	9,7	22,4	

Note:

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

(2): Ruggine gialla rilevata nell'anno 2014

FRUMENTO DURO IN COLTIVAZIONE TRADIZIONALE

Località: TOLENTINO (MC)

triennio 2012-2013-2014

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)	Alletamento a maturazione (0-9)	Oidio (0-9)	Septoria (0-9)	Ruggine gialla (0-9) (3)	Ruggine bruna (0-9)	Semi bianconati (%) (2)	Semi volpati (%) (2)	Peso 1000 semi (gr)	GAC	INFRA-TEC	GLUTOMATIC, GLUTEN-INDEX	MINOL-TA		
													Peso ettolitrico (kg/hL)	Contenuto proteico (%s.s.)			Indice di glutine	
3	RAMIREZ	119	34	82	1	4	4	0	0	16	2	39,6	82,5	12,1	91	8,9	21	Medio
3	KANAKIS	115	31	87	2	4	4	0	0	9	3	46,3	83,8	12,8	86	10,2	22	Medio
3	ANCO MARZIO	113	30	87	0	4	4	0	0	8	1	44,9	84,0	12,9	87	10,0	21	Medio-precocce
3	CLAUDIO	111	32	87	0	2	5	0	2	16	1	47,0	83,8	12,8	89	10,4	23	Medio
3	ACHILLE	109	34	89	2	2	4	0	3	6	3	41,0	82,5	12,1	93	7,7	22	Medio
3	MARCO AURELIO	105	34	86	1	3	5	0	4	4	2	47,5	79,1	13,5	92	11,8	29	Medio
3	MASSIMO MERIDIO	104	34	82	1	2	5	1	3	2	2	49,2	79,3	13,7	88	12,0	29	Medio
3	SARAGOLLA	103	30	76	0	3	6	1	0	16	3	43,8	78,6	13,3	94	9,6	25	Medio-precocce
3	TIREX	103	30	81	1	3	5	1	3	5	2	44,0	81,0	13,4	83	10,9	29	Medio-precocce
3	IRIDE	103	30	77	3	3	6	0	2	2	2	38,7	79,1	13,2	75	10,5	23	Medio-precocce
3	COLOMBO	102	38	81	2	2	5	0	3	4	1	41,0	79,3	13,4	83	10,9	29	Tardivo
3	ODISSEO	101	34	76	2	2	5	0	3	8	1	40,0	79,2	12,9	68	8,4	27	Medio
3	SVEVO	99	29	84	3	2	5	0	3	1	4	45,5	79,7	14,7	61	12,9	26	Medio-precocce
3	SERAFO NICK	98	34	87	1	3	5	0	4	7	1	44,1	78,5	12,9	67	10,5	23	Medio
3	DYLAN	95	36	84	0	5	5	0	4	7	2	41,4	78,9	12,9	78	10,8	27	Tardivo
3	CORE	94	30	88	2	3	5	1	3	7	10	46,4	79,7	13,8	67	11,3	24	Medio-precocce
3	DUILIO	90	29	77	1	3	5	1	3	4	1	44,4	78,1	13,7	71	10,0	23	Medio-precocce
3	MIRADOUX	90	39	83	1	1	5	0	4	13	1	41,4	75,6	13,0	53	11,2	31	Tardivo
3	LEVANTE	89	35	81	1	5	6	1	5	8	2	37,7	77,0	13,6	87	10,2	28	Medio
3	SIMETO	87	30	79	0	3	5	0	3	2	10	48,8	76,0	14,5	60	12,4	22	Medio-precocce
3	SCULPTUR	82	35	72	1	3	7	0	5	5	3	33,2	72,7	13,4	72	10,9	27	Medio
2	MONASTIR	119	33	78	0	5	3	0	0	20	6	48,0	76,0	12,9	73	9,3	21	Medio
2	LIBERDUR	109	36	81	0	1	4		1	9	2	44,3	81,8	12,6	68	11,5	32	Medio-tardivo
2	BIENSUR	100	37	76	0	2	6		1	1	3	40,0	81,8	13,7	73	13,0	28	Medio-tardivo
2	ATHORIS	97	33	78	3	5	5	0	6	15	2	39,6	76,1	12,3	88	8,6	28	Medio
2	CUSPIDE	95	36	81	2	1	6	0	5	7	1	35,8	75,2	13,4	86	9,7	27	Medio
2	YELODUR	94	36	79	0	1	5		4	11	1	42,7	80,4	12,2	67	10,9	32	Medio-tardivo
2	EMILIO LEPIDO	90	32	82	2	5	4	0	5	4	3	42,6	71,1	13,9	93	8,4	29	Medio
2	TRAPEZIO	89	37	85	0	6	6		2	4	1	39,1	79,6	14,0	85	11,9	33	Medio-Tardivo
2	MAGELLANO	84	40	77	1	3	5	0	5	3	1	34,5	75,8	13,1	65	10,2	28	Tardivo
1	FURIO CAMILLO	130	33	87	4	2	6	0	3			45,6	78,6	12,7	96	9,3	27	Medio
1	ETTORE	122	32	82	3	2	5	0	6			43,2	78,9	12,5	87	8,5	22	Medio
1	NORMANNO	105	31	87	0	6	6		0	0	0	43,5	83,2	14,2	93	11,8	27	Medio
1	OBELIX	103	39	91	1	1	6	0	6			39,1	75,7	12,2	81	9,7	33	Tardivo
1	MIMMO	98	27	88	2	5	6		0	1	2	45,1	86,3	12,7	94	9,7	23	Medio-precocce
1	PR22D40	98	30	83	0	5	5		0	6	0	38,1	83,4	12,4	76	10,1	25	Medio
1	ISMUR	98	32	82	0	4	6		1	1	0	42,8	86,9	13,0	48	11,7	30	Medio
1	KARUR	87	38	84	0	6	5		0	0	1	38,4	77,3	14,9	76	13,2	29	Tardivo
1	SY LIDO	72	38	83	4	2	5	0	8			26,5	73,1	12,8	77	9,7	32	Medio-tardivo
Media			33,6	82,3	1,2	3,1	5,1	0,2	2,8	6,6	2,2	41,9	79,2	13,2	78,7	10,5	26,5	

Note:

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

(2): Valori di due anni (2012 e 2013)

(3): Ruggine gialla rilevata nell'anno 2014

FRUMENTO DURO IN COLTIVAZIONE BIOLOGICA

triennio 2012-2013-2014

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) (3)	Allettamento a maturazione (0-9)	Oidio (0-9)	Ruggine bruna (0-9)	Peso 1000 semi (gr)	GAC	INFRA TEC	GLUTOMATIC, GLUTEN-INDEX		MINOLTA	
									Peso ettolitrico (kg/hL)	Contenuto proteico (% s.s.)	Indice di glutine	Glutine secco (% s.s.)		
3	NORMANNO	114	29	86	0	0	0	50,6	83,3	12,0	74	8,3	22	Medio
3	SARAGOLLA	110	26	84	0	0	0	50,4	81,8	11,6	78	6,9	20	Medio-precoce
3	HATHOR	110	32	82	0	0	0	48,1	82,4	12,0	65	9,1	22	Medio-tardivo
3	CLAUDIO	109	29	93	0	0	0	53,6	85,2	12,6	68	9,1	18	Medio
3	ANCO MARZIO	107	27	90	0	0	0	49,6	84,8	12,4	66	8,7	18	Medio
3	IRIDE	106	27	81	0	0	0	48,2	83,0	11,5	64	8,0	19	Medio
3	COLOSSEO	102	31	90	0	0	0	58,9	83,5	12,5	59	9,0	16	Medio
3	TIREX	101	27	88	0	0	0	50,3	85,2	12,1	77	8,8	23	Medio-precoce
3	AUREO	100	29	94	0	0	0	51,1	84,2	13,4	85	10,5	21	Medio
3	DYLAN	98	32	88	0	0	0	52,9	84,6	11,4	61	8,3	22	Tardivo
3	SVEVO	97	26	91	0	0	0	51,5	84,2	12,7	57	9,6	22	Medio-precoce
3	SAN CARLO	96	30	74	0	0	0	55,9	84,6	12,2	73	9,0	20	Medio
3	NEOLATINO	95	26	82	0	0	0	53,4	83,8	12,8	73	8,9	16	Medio
3	DUILIO	93	26	87	0	0	0	53,8	83,4	12,0	57	8,5	19	Medio-precoce
3	SIMETO	85	27	83	0	0	0	61,1	80,1	13,6	52	9,9	18	Medio
3	CRESO	82	34	80	0	0	0	52,4	83,6	12,1	66	8,6	15	Tardivo
2	QCE-08.361	111	34	93	0	0	0	56,8	83,8	11,8	57	9,5	20	Tardivo
2	COLOMBO	102	36	85	0	0	0	48,8	83,5	11,4	83	7,2	22	Tardivo
2	MARCO AURELIO	102	30	93	0	0	0	56,1	82,3	13,0	68	9,5	23	Medio
2	RAMIREZ	100	32	90	0	0	0	45,4	82,4	11,7	72	7,6	16	Medio-tardivo
2	MERIDIANO	99	29	84	0	0	0	55,9	83,2	11,8	58	8,3	21	Medio
2	MASSIMO MERIDIO	91	31	89	0	0	0	57,4	82,6	13,1	66	9,8	23	Medio
2	CICCIO	77	28	83	0	0	0	54,6	83,4	13,6	44	10,6	19	Medio-precoce
1	KARUR	117	34		0	0	0	49,3	81,8	10,7	95	7,1	21	Tardivo
1	CORE	115	19	93	0	0	0	50,7	81,4	11,7	49	7,8	19	Precoce
1	EMILIO LEPIDO	102	20	87	0	0	0	53,0	80,4	11,6	89	7,5	22	Precoce
1	ODISSEO	98	30	86	0	0	0	48,0	81,4	10,8	88	7,0	21	Tardivo
1	VINCI	95	29		0	0	0	51,0	84,0	11,3	83	8,5	24	Medio
Media			28,9	86,6	0,0	0,0	0,0	52,5	83,1	12,1	68,9	8,6	20,0	

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	INFRA TEC	GLUTOMATIC, GLUTEN-INDEX		MINOLTA	
									Peso ettolitrico (kg/hL)	Contenuto proteico (% s.s.)	Indice di glutine	Glutine secco (% s.s.)		
3	SARAGOLLA	118	29	78	0	0	0	47,0	80,5	11,7	86	7,6	22	Medio-precoce
3	IRIDE	111	29	75	0	0	0	46,1	81,7	11,5	68	7,8	19	Medio-precoce
3	CLAUDIO	108	32	86	0	0	0	51,8	84,0	12,6	86	10,0	20	Medio
3	TIREX	106	29	80	0	0	0	49,1	84,3	12,3	74	9,8	24	Medio-precoce
3	HATHOR	104	36	70	0	0	0	45,2	81,7	11,8	82	10,1	22	Tardivo
3	NORMANNO	104	32	78	0	0	0	49,0	81,7	11,8	81	8,6	24	Medio
3	DUILIO	104	29	82	0	0	0	53,7	82,3	12,4	58	9,8	18	Medio-precoce
3	ANCO MARZIO	103	30	86	0	0	0	47,8	83,7	12,4	79	9,8	20	Medio-precoce
3	SVEVO	102	29	84	1	0	0	50,3	83,2	13,0	59	10,9	25	Medio-precoce
3	NEOLATINO	97	29	79	0	0	0	53,1	82,6	12,9	87	10,1	16	Medio-precoce
3	SAN CARLO	95	34	73	0	0	0	56,0	84,2	12,3	81	9,6	21	Medio
3	COLOSSEO	93	34	79	0	0	0	55,1	82,5	12,4	62	9,8	17	Medio-tardivo
3	AUREO	91	30	89	0	0	0	50,8	82,6	13,6	87	11,6	22	Medio
3	DYLAN	91	36	80	0	0	0	51,2	83,6	12,0	79	10,5	25	Tardivo
3	CRESO	90	38	77	0	0	0	52,2	83,1	12,7	59	11,0	17	Tardivo
3	SIMETO	74	29	72	0	0	0	57,7	78,6	14,1	54	11,0	20	Medio-precoce
2	RAMIREZ	117	34	80	0	0	0	45,7	82,0	11,5	89	7,8	18	Medio-tardivo
2	MERIDIANO	115	30	83	0	0	0	52,9	83,1	12,1	51	9,9	23	Medio-precoce
2	COLOMBO	99	40	75	0	0	0	48,8	81,6	12,3	83	9,2	24	Tardivo
2	MARCO AURELIO	95	35	84	0	0	0	55,9	80,5	13,2	80	10,7	25	Medio-tardivo
2	CICCIO	93	29	79	1	0	0	51,1	83,7	13,3	60	12,0	21	Medio-precoce
2	MASSIMO MERIDIO	91	35	81	0	0	0	57,0	80,4	13,4	84	11,4	25	Medio-tardivo
1	KARUR	114	36	83	0	0	0	45,9	82,3	11,9	97	9,0	24	Tardivo
1	ODISSEO	104	36	78	0	0	0	48,6	76,7	11,4	65	4,9	25	Medio-tardivo
1	CORE	101	27	81	0	0	0	55,4	76,9	12,7	52	8,5	18	Precoce
1	EMILIO LEPIDO	100	30	83	0	0	0	55,2	78,2	11,7	92	8,2	25	Medio-precoce
1	QCE-08.361	96	34	86	0	0	0	52,1	86,5	12,0				Medio-tardivo
1	VINCI	91	32	72	0	0	0	48,5	85,5	11,1	90	9,6	24	Medio-tardivo
Media			32,2	79,7	0,1	0,0	0,0	51,2	82,1	12,4	75,0	9,6	21,7	

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)

(3): Altezza pianta valori di due anni (2013 e 2014)

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):

Frumenti di Forza	Frumenti Panificabili Superiori	Frumenti Panificabili	Frumenti da Biscotto
ASTER BLASCO BOLOGNA ELETTA ESPERIA REBELDE SAGITTARIO TAYLOR	APACHE ATHLON AVORIO BORA KALANGO PALEOTTO QUALITY SAN GIACOMO SERPICO SOISSON STENDAL TROFEO VITTORIO	A416 AFRODITE ASCOTT AUBUSSON BOKARO BOLERO COPERNICO EXOTIC GERONIMO MIETI PALESIO SERIO SOLEHIO	ARKEOS ARTICO BISQUIT BRAMANTE
Oltre alle suddette cultivar, si ritiene di consigliare anche varietà di nuova introduzione nelle prove (attualmente non incluse nel disciplinare QM) evidenziate negli ultimi anni per buona produttività e interessanti caratteristiche merceologiche e qualitative del prodotto:			

ADELANTE
 ALTAMIRA
 FORBLANC
 ISENGRAIN
 MIROIR
 PR22R58
 SY ALTEO

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:

Frumenti di Forza	Frumenti Panificabili Superiori	Frumenti Panificabili	Frumenti da Biscotto
ASTER BLASCO	ALBACHIARA AQUILANTE BOLOGNA NOGAL	A416 AKAMAR ANDALUSIA AUBUSSON BOLERO MASACCIO MIROIR PR22R58 SOLEHIO ZANZIBAR	BRAMANTE SIRTAKI

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

ORZO

Le varietà di orzo consigliate sulla base delle caratteristiche produttive ottenute nei campi sperimentali sono:

ORZO DA GRANELLA		ORZO DA MALTO	
		Semina primaverile	Semina autunnale
ALDEBARAN ALIMINI ARKANSAS ATOMO AZZURRO CALANQUE CALLAS CLARICA ESTIVAL	EXPLORA FLANELLE GIGGA LUTECE MARTINO MATTINA PANAKA PANDORA	CONCERTO DORIA GRACE KANGOO OTIS PLANET SCARLETT TIPPLE	CASANOVA CONCERTO GRACE KANGOO MERVEIL ODYSSEY OVERTURE PARIGLIA PLANET
			QUENCH SCARLETT TIPPLE TUNIKA

FRUMENTO TENERO IN COLTIVAZIONE TRADIZIONALE

Località: SANTA MARIA NUOVA (AN)

triennio 2012-2013-2014

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) (4)	Allettamento a maturazione (0-9)	Oidio (0-9)	Ruggine gialla (0-9) (5)	Ruggine bruna (0-9) (5)	Septoria (0-9) (4)	Peso 1000 semi (gr)	Peso ettolitrico (kg/hL)	Contenuto proteico (% s.s.)	ALVEOGRAFO CHOPIN		FARINOGRAFO BRABENDER				
													W	P/L	Sviluppo (min)				Stabilità (min)
3	SOLEHIO	119	32	91	0	0	0	0	3	49,6	82,0	12,3	162	0,73	2,6	4,9	FP	Medium	Medio-tardivo
3	PR22R58	118	31	80	0	0	0	0	1	44,5	81,4	11,6	183	0,77	3,0	7,9	FP	Medium	Medio-tardivo
3	ALTAMIRA	114	31	88	1	0	0	0	3	49,6	82,6	12,4	141	0,71	1,2	4,0	FP	Medium	Medio-tardivo
3	AUBUSSON	112	34	81	0	0	0	0	2	42,7	80,7	11,8	148	0,44	2,1	4,5	FP	Hard	Medio-tardivo
3	BOLOGNA	97	29	81	0	0	0	0	2	36,0	82,5	13,4	340	0,86	8,0	10,0	FF	Hard	Medio
3	BLASCO	80	27	87	0	0	9	0	3	36,4	80,6	13,7	334	1,11	6,2	10,1	FF	Hard	Medio-precoco
2	FORBLANC	122	35	90	0	0	0	0	2	49,5	80,8	11,7	199	0,98	1,3	6,0	FP tenace	Medium	Tardivo
2	SY ALTEO	121	31	91	0	0	0	0	2	55,7	79,3	11,2	133	0,76	1,2	2,1	FP	Soft	Medio-tardivo
2	MIROIR	110	33	87	0	0			0	45,5	82,9	13,7	195	0,61	1,5	10,2	FP	Soft	Medio
2	FARINELLI	109	35	89	0	0			3	44,8	84,6	13,7	300	0,56	6,0	10,0	FPS	Medium	Medio-tardivo
2	ALTEZZA	108	28	102	0	0	2	0	3	56,9	79,8	11,6	141	1,79	1,6	2,8	FAU	Hard	Medio
2	GUAPPO	107	36	86	0	0			3	43,3	85,0	12,9	200	0,86	3,0	8,8	FP	Hard	Medio-tardivo
2	REBELDE	105	29	81	0	0	2	0	4	39,0	82,9	13,6	338	0,72	4,9	16,1	FPS	Hard	Medio
2	PALEOTTO	105	28	81	1	0	3	0	4	45,0	81,9	13,1	254	0,92	3,9	5,8	FPS	Soft	Medio
2	BRAMANTE	105	30	84	0	0	0	0	4	41,7	81,2	12,6	168	0,39	1,2	4,8	FB	Soft	Medio
2	AGAPE	104	33	77	1	0			2	43,7	82,5	12,6	105	0,50	2,7	2,7	FB	Medium	Medio
2	JAGUAR	104	31	81	0	0	3	0	5	41,5	77,4	11,4	144	1,96	1,2	3,5	FAU	Hard	Medio-tardivo
2	BORA	103	30	83	0	0			2	49,1	83,7	13,8	242	0,92	2,2	10,6	FPS	Hard	Medio
2	ADELANTE	102	31	82	0	0			2	48,8	82,7	13,6	195	0,54	3,7	5,0	FP	Hard	Medio
2	ANDALUSIA	101	30	86	0	0			2	52,3	83,0	13,2	176	0,52	3,2	5,2	FP	Medium	Medio
2	RAFFAELLO	100	26	87	1	3	1	0	6	48,2	79,0	13,9	154	0,62	2,5	3,5	FP	Medium	Medio-precoco
2	NOGAL	99	30	83	0	0			2	40,8	83,1	14,5	257	0,60	5,9	9,4	FPS	Medium	Medio
2	SMERALDO	98	25	102	2	0	0	0	4	55,9	82,5	13,7	303	0,87	4,9	12,0	FPS	Hard	Medio-precoco
2	MICHELANGELO	95	27	94	1	0			2	47,3	85,6	14,8	275	0,60	1,4	13,1	FPS	Medium	Medio-precoco
2	AQUILANTE	95	29	82	0	0			2	41,5	88,3	14,1	183	0,25	4,4	6,9	FP	Soft	Medio-precoco
2	CALIFA	95	24	77	0	0			3	46,1	84,2	14,0	273	0,52	6,5	8,8	FPS	Medium	Precoco
2	CERERE	94	38	94	0	0			3	40,3	84,9	14,1	213	0,84	6,2	7,6	FP	Hard	Tardivo
2	CARRACCI	94	27	83	0	0	7	0	5	42,7	77,3	12,8	167	0,58	1,2	5,0	FP	Medium	Medio-precoco
2	ELETTA	94	26	85	0	0	0	0	5	40,2	82,6	12,1	312	3,44	7,1	6,5	FF	Hard	Medio-precoco
2	CARAVAGGIO	93	27	81	0	0	6	0	5	40,8	79,9	13,7	175	0,41	2,8	8,0	FP	Medium	Medio-precoco
2	TERRAMARE	92	26	89	0	2	7	0	3	44,9	77,0	12,6	148	0,41	1,3	2,1	FP	Medium	Medio-precoco
2	STENDAL	90	28	94	0	0			3	47,3	84,7	13,8	321	0,59	5,5	10,0	FPS	Hard	Medio-precoco
2	EXUMA W	78	22	88	1	3	7	0	5	47,9	75,1	13,5	253	4,74	4,6	4,1	WAXI	Medium	Precoco
2	ACAPULCO	76	26	79	0	0	8	0	2	40,1	77,0	13,8	205	1,11	1,8	6,6	FPS	Medium	Medio-precoco
2	PROJECT W	64	29	82	1	0	9	0	6	38,0	72,5	13,6	288	4,15	4,5	5,1	WAXI	Medium	Medio
1	BASMATI	143	37		0	0	1	0		45,7	76,6	10,4	135	0,67	1,0	1,7	FP	Medium	Tardivo
1	ARTDECO	130	27		0	0	2	0		42,3	73,1	9,5	83	0,56	0,9	1,3	FB	Soft	Medio-tardivo
1	AXIAL	124	27		0	0	3	0		43,7	74,6	10,5	144	0,76	1,0	1,4	FP	Hard	Medio-tardivo
1	BANDERA	124	18		0	0	2	0		45,0	73,7	10,5	162	1,30	1,2	1,2	FAU	Medium	Precoco
1	TINTORETTO	119	24		0	0	0	0		50,3	76,9	9,9	114	2,78	1,1	1,5	FAU	Medium	Medio
1	SY MOISSON	119	32		0	0	0	0		40,0	77,6	7,7	95	1,15	0,8	1,1	FAU	Hard	Tardivo
1	AMBROGIO	109	19		0	0	1	0		46,7	72,9	12,1	272	1,41	1,5	13,0	FF	Hard	Precoco
1	STARPAN	109	30		0	0	3	0		39,7	77,1	10,5	181	0,87	1,1	1,6	FP	Medium	Tardivo
1	ASUNCION	105	31	72	0	0			0	38,0	82,5	13,1	119	0,37	3,9	3,5	FB	Hard	Medio
1	ARTICO	105	31	87	0	0			0	38,2	83,8	12,4	122	0,17	2,8	5,5	FB	Soft	Medio
1	AKAMAR	104	30	86	0	0			0	40,9	84,5	13,6	174	0,46	3,7	4,1	FP	Medium	Medio
1	AFRODITE	104	32	81	0	0			0	43,1	84,4	12,0	154	0,35	4,7	7,1	FP	Medium	Medio
1	VT 8-1	103	15		0	0	2	0		44,0	76,9	11,7	219	1,19	1,6	7,2	FPS	Medium	Precocissimo
1	SOBALD	102	36	90	0	0			0	39,9	81,9	13,6	141	0,20	4,7	5,5	FB	Medium	Tardivo
1	MANTEGNA	100	37	87	0	0			0	37,7	83,8	14,0	63	0,21	1,3	1,6	FB	Soft	Tardivo
1	ILLICO	99	36	88	0	0			0	42,1	84,6	13,1	223	0,77	2,6	11,1	FP	Medium	Tardivo
1	GIORGIONE	99	24		0	0	0	0		35,7	80,3	10,0	200	1,25	1,1	2,0	FP tenace	Medium	Medio
1	CIMABUE	98	28	79	0	0			0	38,4	86,8	13,9	342	1,05	14,4	14,9	FF	Hard	Medio-precoco
1	ZANZIBAR	97	28	86	0	0			0	42,8	85,6	12,7	244	0,74	7,0	13,0	FP	Medium	Medio-precoco
1	VALLESE	94	35	102	0	0			0	38,5	87,3	15,0	177	1,21	6,5	10,9	FP tenace	Medium	Medio-tardivo
1	PALANCA	94	29	83	0	0			0	40,2	85,2	12,9	215	0,62	1,7	9,1	FP	Hard	Medio-precoco
1	ARABIA	92	27	87	1	2			6	51,1	81,3	13,7	96	0,42	2,3	2,3	FB	Medium	Medio-precoco
1	BREUS	85	27		0	0	7	0		33,0	78,7	11,5	218	0,98	1,2	1,9	FPS	Hard	Medio-tardivo
1	AVVENTO	82	25		0	0	7	0		38,3	74,6	11,1	163	0,90	1,2	2,5	FP tenace	Medium	Medio
1	AEROBIC	67	28		0	0	7	0		31,3	66,5	12,7	186	0,57	1,3	4,4	FP	Medium	Medio-tardivo
1	CRUZADO	54	25		0	0	8	0		33,7	66,6	13,3	244	0,83	1,8	4,9	FPS	Medium	Medio
1	AZUL	52	20		0	0	8	0		30,0	65,3	14,9	332	1,78	1,8	23,7	FF	Hard	Precoco
1	BELLINI	42	26		0	0	8	0		26,3	62,2	13,1	219	0,85	1,6	2,4	FP	Medium	Medio
	Medie		28,7	85,8	0,1	0,1	3,2	0,0	2,3	42,8	79,9	12,7	200,8	1,0	3,1	6,4			

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): altezza e septoria rilevate negli anni 2012 e 2013

(5): ruggine gialla e ruggine bruna rilevate nell'anno 2014

Legenda:

FF: FRUMENTO DI FORZA

FPS: FRUMENTO PANIFICABILE SUPERIORE

FP: FRUMENTO PANIFICABILE

FB: FRUMENTO BISCOTTIERO

FAU: FRUMENTO PER ALTRI USI (non classificabile per una specifica destinazione d'uso)

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

Frumento WAXY ad amido modificato (alto contenuto di amilopectina)

FRUMENTO TENERO IN COLTIVAZIONE TRADIZIONALE

Località: TOLENTINO (MC)

triennio 2012-2013-2014

N° anni di prova	Varietà	Indice produttivo	Caratteristiche agrobiologiche							Caratteristiche merceologiche			Caratteristiche farina (1)		Ciclo vegetativo
			Data spigatura (gg dall'1/4)	Altezza pianta (cm)	Allettamento a maturazione (0-9)	Oidio (0-9)	Ruggine gialla (0-9) (2)	Ruggine bruna (0-9) (2)	Septoria (0-9)	Peso 1000 semi (gr)	GAC	INFRA TEC	ALVEOGRAFO CHOPIN		
											Peso ettolitrico (kg/hL)	Contenuto proteico (%s.s.)	W	P/L	
3	PR22R58	123	37	78	1	0	0	0	2	40,2	79,6	11,4	165	0,80	Medio-tardivo
3	SOLEHIO	115	37	88	0	0	0	5	3	43,1	79,8	11,8	162	0,70	Medio-tardivo
3	ALTAMIRA	113	38	87	0	0	0	2	3	43,5	81,2	12,4	141	0,65	Medio-tardivo
3	AUBUSSON	108	40	82	0	0	0	5	2	36,9	77,0	12,2	166	0,55	Tardivo
3	BOLOGNA	97	36	79	0	0	0	8	3	32,3	81,2	13,4	320	0,83	Medio
3	BLASCO	83	33	81	1	0	4	3	3	36,4	80,0	13,8	292	1,14	Medio-precoco
2	SY ALTEO	118	38	88	0	1	0	2	2	47,6	77,0	11,5	148	0,77	Medio-tardivo
2	FORBLANC	114	41	84	0	0	0	5	2	41,4	78,3	11,7	178	0,85	Tardivo
2	AGAPE	113	38	75	0	0			3	43,4	80,4	12,5	102	0,64	Medio-tardivo
2	MIROIR	110	36	84	0	1			4	40,9	79,6	13,1	147	0,77	Medio
2	BRAMANTE	108	36	81	2	0	0	3	2	37,6	80,9	12,9	139	0,44	Medio
2	ALTEZZA	108	36	102	0	1	0	4	1	50,8	79,5	11,5	133	1,65	Medio
2	NOGAL	106	35	83	1	0			5	37,5	80,3	13,7	245	0,92	Medio
2	GUAPPO	105	39	82	0	0			3	40,1	82,1	12,8	208	1,07	Medio-tardivo
2	JAGUAR	105	38	76	3	0	1	2	1	34,3	73,4	11,8	117	0,23	Medio-tardivo
2	ADELANTE	103	36	78	0	0			4	42,0	79,8	13,8	226	0,86	Medio
2	REBELDE	103	37	81	0	0	0	7	2	33,6	81,3	13,6	307	0,83	Medio
2	CARAVAGGIO	101	34	82	2	1	1	6	2	36,9	78,5	13,8	177	0,42	Medio-precoco
2	PALEOTTO	101	35	77	1	1	1	8	2	38,4	79,9	12,4	192	0,88	Medio
2	SMERALDO	100	35	91	1	1	0	1	3	50,3	80,5	13,9	258	1,42	Medio
2	CERERE	100	43	95	0	0			3	38,0	82,5	13,4	192	0,82	Tardivo
2	TERRAMARE	100	34	84	1	1	1	5	2	43,1	77,1	12,5	108	0,49	Medio
2	BORA	99	33	79	0	0			4	45,5	82,1	13,7	203	1,45	Medio-precoco
2	ELETTA	99	33	82	2	0	0	4	1	35,8	80,0	13,6	368	2,25	Medio-precoco
2	ANDALUSIA	96	34	86	0	1			5	49,1	80,3	13,3	168	0,66	Medio-precoco
2	CARRACCI	96	36	78	1	0	2	5	2	38,4	77,4	12,5	157	0,53	Medio
2	MICHELANGELO	96	32	93	0	0			4	43,9	82,9	14,6	208	0,61	Medio-precoco
2	FARINELLI	95	39	90	1	0			5	35,7	80,1	13,6	184	0,51	Medio-tardivo
2	AQUILANTE	94	32	81	0	1			5	39,5	85,2	14,4	176	0,37	Medio-precoco
2	STENDAL	94	33	94	0	0			5	44,7	82,5	14,5	267	0,64	Medio-precoco
2	RAFFAELLO	92	35	80	2	1	1	6	3	41,6	79,4	13,9	144	0,60	Medio
2	ACAPULCO	79	34	78	2	0	6	2	1	35,2	76,4	13,7	195	0,99	Medio-precoco
2	PROJECT W	74	38	76	2	1	1	6	3	35,6	75,9	13,3	313	4,23	Medio-tardivo
2	EXUMA W	73	31	81	1	1	1	6	2	47,3	74,5	13,6	254	3,02	Medio-precoco
2	CALIFA	73	29	72	0	1			6	39,6	77,3	17,1	293	0,99	Precoco
1	BASMATI	154	41	86	0	0	0	0	0	42,2	77,6	11,5	132	0,41	Tardivo
1	AMBROGIO	132	31	89	0	0	1	0	0	48,1	77,4	13,2	320	1,64	Precoco
1	TINTORETTO	125	33	90	2	0	0	4	0	44,4	77,9	11,1	154	2,61	Medio-precoco
1	AXIAL	114	38	84	2	0	1	2	0	38,3	75,3	10,8	131	0,48	Medio-tardivo
1	SY MOISSON	111	39	94	0	0	0	4	0	33,4	76,4	10,3	119	0,83	Medio-tardivo
1	VT 8-1	110	27	88	3	0	1	3	0	47,4	78,3	12,5	245	0,98	Precocissimo
1	STARPAN	107	39	88	2	0	0	4	0	32,8	76,4	11,9	189	0,44	Medio-tardivo
1	ARTDECO	106	37	86	1	0	1	6	0	34,0	68,2	10,0	92	0,36	Medio
1	AFRODITE	104	35	89	0	0			6	39,0	80,7	12,7	170	0,52	Medio
1	PALANCA	104	31	88	0	0			7	37,8	82,7	12,4	260	1,93	Medio-precoco
1	ZANZIBAR	103	33	87	0	0			6	37,3	81,6	12,8	242	1,30	Medio-precoco
1	ILLICO	102	40	97	0	0			5	40,7	82,5	12,6	208	0,97	Tardivo
1	ASUNCION	101	36	77	0	0			5	36,5	80,2	12,2	115	0,68	Medio
1	BANDERA	101	32	77	2	0	0	7	0	37,8	74,7	10,7	154	1,66	Medio-precoco
1	SOBALD	99	39	87	0	0			5	39,0	80,0	12,8	104	0,42	Medio-tardivo
1	AKAMAR	97	35	90	0	0			5	36,1	80,4	13,4	176	0,91	Medio
1	CIMABUE	96	32	81	0	1			6	36,8	84,2	12,8	302	2,73	Medio-precoco
1	ARTICO	95	34	87	1	0			6	33,5	78,8	12,5	107	0,27	Medio
1	VALLESE	90	37	98	0	0			6	34,1	84,9	14,0	157	1,11	Medio-tardivo
1	ARABIA	90	35	81	0	1			4	46,0	79,3	12,8	69	0,45	Medio
1	MANTEGNA	89	39	86	0	1			6	33,8	79,8	13,0	78	0,27	Medio-tardivo
1	GIORGIONE	89	39	84	0	0	0	8	0	28,5	78,4	12,2	204	0,79	Medio-tardivo
1	BREUS	83	37	88	5	0	2	4	0	26,8	76,4	13,0	246	0,94	Medio
1	AVVENTO	82	33	78	6	0	2	6	0	32,2	74,2	12,1	165	0,97	Medio-precoco
1	AEROBIC	77	37	82	0	0	2	0	0	31,9	72,1	12,9	184	0,51	Medio
1	CRUZADO	70	38	81	2	0	3	4	0	31,3	71,9	12,5	195	0,68	Medio-tardivo
1	AZUL	63	30	83	4	0	6	2	0	26,6	70,5	13,8	285	1,61	Precoco
1	BELLINI	60	37	89	0	0	3	6	0	26,2	70,2	12,2	168	0,56	Medio
Medie			35,5	84,4	0,8	0,2	1,1	4,1	2,6	38,6	78,6	12,8	190,7	0,98	

Note:

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

(2): Ruggine gialla e ruggine bruna rilevate nell'anno 2014

FRUMENTO TENERO IN COLTIVAZIONE BIOLOGICA

triennio 2012-2013-2014

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) (3)	Allettamento a maturazione (0-9)	Oidio (0-9)	Ruggine gialla (0-9) (4)	Septoria (0-9)	Peso 1000 semi (gr)	GAC	INFRA TEC	ALVEOGRFO CHOPIN		FARINOGRFO BRABENDER			
												W	P/L	Sviluppo (min)			Stabilità (min)
3	BRAMANTE	109	33	79	1	0	0	42,4	81,9	11,3	110	0,3	1,1	2,0	Soft	Medio	
3	BOLERO	100	34	72	1	0	0	42,9	78,1	11,8	137	0,4	1,2	3,3	Soft	Medio-tardivo	
3	BLASCO	87	30	77	2	0	4	37,8	82,2	11,2	202	1,2	1,5	2,9	Hard	Medio-precoce	
2	MIROIR	134	35	85	2	0	0	47,7	77,3	10,2	117	0,8	1,1	1,4	Soft	Medio-tardivo	
2	FARINELLI	119	36	79	2	0	1	47,4	78,5	10,2	159	1,0	1,2	1,8	Medium	Medio-tardivo	
2	AGAPE	116	33	70	2	0	2	45,0	75,4	9,7	69	0,6	1,0	2,2	Medium	Medio	
2	ZANZIBAR	113	33	79	2	0	0	48,3	81,3	9,7	134	1,6	1,2	1,5	Medium	Medio	
2	SOLEHIO	109	36	84	1	0	0	49,6	80,7	10,8	141	0,7	1,2	1,8	Medium	Medio-tardivo	
2	AKAMAR	107	32	79	2	0	0	41,6	78,7	10,5	145	1,0	1,3	2,2	Medium	Medio	
2	ANDALUSIA	102	32	80	2	0	2	49,8	76,9	11,1	114	0,6	1,3	3,4	Medium	Medio	
2	GUAPPO	102	37	81	1	0	2	44,1	79,8	10,7	154	1,1	1,2	1,9	Hard	Medio-tardivo	
2	NOGAL	101	31	74	3	0	0	40,2	76,7	11,8	181	0,7	1,4	6,1	Medium	Medio	
2	CIMABUE	89	30	76	2	0	0	42,3	79,2	13,4	299	1,3	6,7	15,4	Hard	Medio-precoce	
2	BORA	87	31	76	2	0	3	48,3	75,7	11,8	146	1,3	1,3	2,5	Hard	Medio	
2	S. PASTORE	85	31	100	3	0	0	46,4	81,3	11,4	50	0,5	1,1	1,3	Medium	Medio-precoce	
2	CERERE	78	36	79	1	0	3	38,9	79,2	12,0	144	0,8	1,2	4,0	Hard	Medio-tardivo	
2	MICHELANGELO	69	32	86	2	0	3	44,5	76,8	12,5	163	0,5	1,2	2,2	Medium	Medio	
1	ALTEZZA	132	33	87	0	0	1	51,6	76,4	10,2	97	1,2	1,1	1,2	Hard	Medio-tardivo	
1	SY ALTEO	122	34	82	0	0	1	50,0	74,7	10,1	75	0,5	1,2	1,7	Soft	Medio-tardivo	
1	CARAVAGGIO	118	25	76	0	0	2	40,7	77,9	11,7	111	0,4	1,0	1,8	Medium	Precoce	
1	VT 8-1	116	20	85	0	0	0	48,1	76,9	11,1	135	0,7	1,3	5,0	Medium	Precoce	
1	SIRTAKI	111	36	0	0	0	0	44,1	77,9	9,7	114	0,4	1,0	2,3	Medium	Medio-tardivo	
1	MASACCIO	106	30	0	0	0	0	47,4	84,8	10,2	119	0,7	1,3	2,0	Medium	Medio-precoce	
1	MANTEGNA	104	37	0	0	0	0	42,4	82,1	9,7	48	0,4	1,0	1,4	Soft	Tardivo	
1	ADELANTE	101	35	71	2	0	0	47,0	75,1	11,9	181	1,0	1,5	3,0	Hard	Medio	
1	TIEPOLO	99	34	0	0	0	0	43,0	84,4	11,8	267	1,3	1,9	6,0	Hard	Medio-tardivo	
1	JAGUAR	98	33	78	0	0	0	38,8	72,3	9,4	70	0,2	0,9	1,5	Hard	Medio-tardivo	
1	ANFORETA	96	29	0	0	0	0	56,0	86,5	10,1	142	0,9	1,3	2,3	Medium	Medio-precoce	
1	APOTEOSI	95	31	0	0	0	0	43,7	84,2	10,4	159	0,6	1,3	2,9	Medium	Medio	
1	ARABIA	93	30	0	0	0	0	45,8	85,4	10,9	152	0,7	1,3	4,8	Medium	Medio-precoce	
1	TERRAMARE	92	26	81	0	0	2	44,4	74,7	11,5	74	0,3	1,0	1,4	Medium	Medio-precoce	
1	BANDERA	90	28	0	0	0	0	46,5	84,5	10,1	163	1,2	1,3	1,8	Medium	Medio-precoce	
1	FORBLANC	87	35	76	0	0	1	44,3	77,5	9,7	145	0,8	1,1	1,9	Medium	Tardivo	
1	SALAMANDRA	82	31	88	6	0	0	41,2	79,6	12,9	99	0,2	1,5	5,5	Medium	Medio-precoce	
1	SALMONE	81	37	0	0	0	0	40,1	83,4	12,1	280	1,1	3,1	7,6	Hard	Tardivo	
1	SALVIT	73	31	81	7	0	0	52,2	77,2	14,8	241	0,7	4,1	5,0	Medium	Medio-precoce	
Medie			32,0	79,9	1,2	0,0	1,4	0,7	45,1	79,3	11,1	142,6	0,8	1,5	3,2		

Località: POLLENZA (MC)

N° anni di prova	Varietà	Indice produttivo	Caratteristiche agrobiologiche					Caratteristiche merceologiche			Caratteristiche farina (1)		Ciclo vegetativo	
			Data spigatura (gg dall'1/4)	Altezza pianta (cm)	Allettamento a maturazione (0-9)	Oidio (0-9)	Septoria (0-9)	Peso 1000 semi (gr)	GAC	INFRA TEC	ALVEOGRFO CHOPIN			
											W	P/L		
3	BRAMANTE	95	37	71	0	0	0	40,8	81,8	11,3	90	0,43	Medio-tardivo	
3	BOLERO	93	37	67	0	0	0	41,9	78,3	12,4	131	0,40	Medio-tardivo	
3	BLASCO	92	33	69	0	0	0	39,6	82,2	11,9	176	1,12	Medio-precoce	
2	MIROIR	123	37	74	0	0	0	46,7	76,5	10,1	91	1,14	Medio	
2	AGAPE	116	40	60	0	0	0	44,7	76,4	9,8	72	0,96	Medio-tardivo	
2	ZANZIBAR	113	35	74	0	0	0	45,4	79,7	9,6	102	1,32	Medio	
2	FARINELLI	110	38	76	0	0	0	46,9	78,0	10,6	101	0,97	Medio	
2	GUAPPO	109	42	68	0	0	0	43,1	78,7	10,2	120	1,13	Tardivo	
2	BORA	108	34	70	0	0	0	48,4	76,4	11,2	130	1,54	Medio-precoce	
2	NOGAL	107	34	68	0	0	0	40,7	76,1	11,7	147	0,94	Medio	
2	SOLEHIO	105	36	79	0	0	0	48,1	79,5	11,0	82	0,41	Medio-tardivo	
2	AKAMAR	105	32	80	0	0	0	40,9	78,4	10,7	85	0,92	Medio	
2	ANDALUSIA	103	35	73	0	0	0	50,4	75,8	10,9	83	0,97	Medio-precoce	
2	CERERE	85	44	73	0	0	0	39,7	80,8	12,2	134	0,93	Tardivo	
2	MICHELANGELO	84	34	78	0	0	0	46,0	77,1	12,0	148	0,66	Medio-precoce	
2	S. PASTORE	83	30	98	1	0	0	42,0	79,6	11,7	32	0,60	Medio-precoce	
2	CIMABUE	78	35	66	0	0	0	40,0	78,1	12,6	226	1,09	Medio-precoce	
1	SY ALTEO	124	40	72	0	0	0	51,1	76,6	9,3	108	1,14	Medio	
1	CARAVAGGIO	114	38	69	0	0	0	41,3	79,5	10,8	162	0,85	Medio	
1	MASACCIO	111	32	82	0	0	0	46,8	83,6	10,1	98	0,82	Medio-precoce	
1	ARABIA	108	33	83	0	0	0	44,2	84,8	10,4	144	0,79	Medio	
1	SIRTAKI	108	38	77	0	0	0	43,5	79,0	10,3	106	0,56	Medio-tardivo	
1	BANDERA	108	29	73	0	0	0	45,9	83,4	10,3	133	1,23	Precoce	
1	VT 8-1	101	29	71	0	0	0	51,6	78,9	11,7	180	0,84	Precoce	
1	ANFORETA	100	32	95	0	0	0	53,2	85,1	10,4	145	1,03	Medio-precoce	
1	ALTEZZA	100	38	75	0	0	0	50,2	77,7	10,1	104	2,17	Medio	
1	MANTEGNA	100	40	78	0	0	0	41,5	82,5	10,1	35	0,54	Tardivo	
1	JAGUAR	100	41	59	0	0	0	40,8	74,8	9,5	110	0,39	Medio-tardivo	
1	SALAMANDRA	98	31	82	0	0	0	38,8	78,2	12,5	33	0,24	Medio-precoce	
1	ADELANTE	97	34	70	0	0	0	47,0	74,4	12,7	101	0,68	Medio	
1	APOTEOSI	97	32	76	0	0	0	41,3	84,2	10,1	133	1,08	Medio-precoce	
1	FORBLANC	93	45	67	0	0	0	45,0	78,3	10,1	159	1,17	Tardivo	
1	TERRAMARE	92	37	63	0	0	0	44,8	77,5	11,1	109	0,71	Medio-precoce	
1	TIEPOLO	92	36	75	0	0	0	43,1	83,7	10,9	218	1,60	Medio-tardivo	
1	SALVIT	89	28	76	0	0	0	46,1	77,1	13,0	105	0,90	Precoce	
1	SALMONE	71	38	69	0	0	0	39,7	83,9	11,6	219	1,53	Medio-tardivo	
Medie			35,6	73,6	0,0	0,0	0,0	44,5	79,3	11,0	120,8	0,94		

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): Altezza pianta valori di due anni (2013 e 2014)

(4): Ruggine gialla rilevata nell'anno 2014

ORZO

triennio 2012-2013-2014

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)	DescleraTeres (0-9)	GAC		
								Peso ettolitrico (kg/hL)		
3	ESTIVAL	108	28	85	3	0	5	63,2		polistica
3	SHANGRILA	107	29	88	0	0	6	61,1		polistica
3	ATOMO	104	28	89	0	0	6	65,1		distica
3	ALIMINI	103	28	93	3	0	6	59,2		polistica
3	MARTINO	102	29	89	3	0	6	62,9		polistica
3	DINGO	101	29	89	0	0	6	62,3		polistica
3	LUTECE	100	25	98	3	0	6	61,8		polistica
3	GIGGA	99	29	98	0	0	5	63,9		polistica
3	SFERA	99	28	79	3	0	5	65,7		distica
3	COMETA	98	26	84	3	0	6	62,4		distica
3	KETOS	98	29	90	0	0	6	62,2		polistica
3	CALANQUE	98	27	84	3	0	6	65,6		distica
3	MATTINA	96	30	88	3	0	6	62,8		polistica
3	SIRIO	95	23	77	3	0	6	63,4		distica
3	FLANELLE	95	29	76	3	0	6	64,7		distica
3	AQUIRONE	93	23	80	3	0	6	65,9		distica
2	AZZURRO	118	25	85	5	0	8	60,9		polistica
2	CALLAS	107	29	85	5	0	8	61,6		distica
2	PANDORA	101	24	84	5	0	9	59,6		distica
2	PANAKA	100	26	76	0	0	4	64,0		distica
2	ORTILUS	99	19	73	5	0	8	56,0		distica
2	MARJORIE	97	24	99	5	0	5	67,5		distica
2	ATLANTE	90	24	87	5	0	9	57,1		polistica
1	LISBONA	110	32	65	0	0	8	61,5		polistica
1	BASTILLE	109	27	104	0	0	8	67,0		distica
1	SCHEGGIA	104	17	96	9	0	9	63,5		distica
1	ETINCEL	101	25	105	9	0	9	64,2		polistica
1	CLARICA	100	29	77	0	0	0	68,8		distica
1	ARKANSAS	100	30	97	0	0	0	65,4		polistica
1	AMILLIS	99	26	73	0	0	0	66,1		distica
1	CANDY	96	22	96	9	0	9	63,0		distica
1	TOUAREG	95	24	99	9	0	9	60,0		polistica
1	CAMPAGNE	94	29	87	0	0	0	65,4		polistica
1	MARADO	93	29	88	0	0	0	64,9		polistica
1	IRIDIO	92	28	108	9	0	8	63,3		distica
1	CATALINA	91	26	97	9	0	9	63,4		distica
Media			26,5	88,0	3,2	0,0	5,8	63,2		

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)	DescleraTeres (0-9)	GAC		
								Peso ettolitrico (kg/hL)		
3	MARTINO	108	30	90	0	0	0	70,9		polistica
3	CALANQUE	107	30	88	0	0	0	71,8		distica
3	MATTINA	105	31	93	0	1	0	70,6		polistica
3	COMETA	105	28	83	0	0	0	69,8		distica
3	LUTECE	103	26	96	0	0	0	68,5		polistica
3	SFERA	101	29	79	0	0	0	72,0		distica
3	ESTIVAL	100	29	85	0	0	0	69,8		polistica
3	ALIMINI	100	29	91	0	0	0	67,6		polistica
3	SHANGRILA	99	30	89	0	1	0	70,8		polistica
3	GIGGA	99	30	95	0	0	0	70,5		polistica
3	ATOMO	98	29	89	0	0	0	72,2		distica
3	FLANELLE	98	32	79	0	0	0	70,3		distica
3	AQUIRONE	97	27	82	0	0	0	72,7		distica
3	DINGO	96	31	91	0	0	0	70,5		polistica
3	KETOS	95	31	91	0	0	0	70,7		polistica
3	SIRIO	94	25	76	0	0	0	71,7		distica
2	CALLAS	112	33	87	0	0	0	69,6		distica
2	AZZURRO	107	30	84	0	0	0	69,3		polistica
2	PANDORA	106	29	83	0	0	0	69,9		distica
2	MARJORIE	103	26	101	0	0	0	72,9		distica
2	PANAKA	98	25	79	0	0	0	71,2		distica
2	ATLANTE	98	27	89	0	0	0	67,7		polistica
2	ORTILUS	89	26	72	0	0	0	65,0		distica
1	CATALINA	108	31	96	0	0	0	71,0		distica
1	BASTILLE	104	30	97	0	0	0	73,2		distica
1	MARADO	104	29	100	0	3	0	68,7		polistica
1	CLARICA	101	29	89	0	0	0	73,2		distica
1	TOUAREG	99	27	102	0	0	0	68,4		polistica
1	ETINCEL	98	29	107	0	0	0	71,5		polistica
1	CAMPAGNE	97	26	97	0	0	0	70,1		polistica
1	SCHEGGIA	96	21	97	0	0	0	73,2		distica
1	CANDY	95	29	97	0	0	0	71,7		distica
1	ARKANSAS	95	27	101	0	0	0	68,9		polistica
1	AMILLIS	91	22	82	0	0	0	71,5		distica
1	IRIDIO	91	31	90	0	0	0	71,4		distica
1	LISBONA	85	34	61	0	0	0	69,6		polistica
Media			28,5	89,1	0,0	0,2	0,0	70,5		

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	GRACE	114	57	63	48,5	69,0	
3	CONCERTO	107	61	66	44,0	65,7	
3	OTIS	106	56	67	45,2	68,0	
3	SCARLETT	103	60	65	44,3	67,4	
3	DASIO	97	52	52	51,1	66,6	
3	TUNIKA	94	55	64	46,5	66,5	
2	TIPPLE	127	59	57	45,8	67,1	
2	KANGOO	109	62	67	47,0	67,3	
2	ODYSSEY	99	61	63	46,5	64,7	
2	ALDEBARAN	79	55	69	41,1	62,1	
1	DORIA	137	56	67	51,8	71,3	
1	PLANET	129	54	61	42,8	63,7	
1	TEA	106	56	59	44,3	67,4	
1	EXPLORA	101	45	57	37,3	61,9	
1	OVERTURE	99	59	60	39,1	62,0	
1	QUENCH	98	58	54	39,9	64,7	
1	CASANOVA	56	70	63	34,7	61,3	
Media			57,3	61,9	44,1	65,7	

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	GRACE	119	30	68	0	47,1	7,3	72,3	
3	CONCERTO	114	36	70	0	42,8	6,3	72,6	
3	TUNIKA	110	32	69	0	46,6	8,3	73,2	
3	PARIGLIA	106	26	71	0	47,5	8,3	72,7	
3	SCARLETT	104	37	68	1	39,6	8,7	70,4	
3	OTIS	101	31	71	2	43,2	8,0	72,7	
3	ORCHIDEA	91	35	84	0	51,2	5,0	70,8	
2	TIPPLE	120	33	59	0	38,8	6,7	70,0	
2	KANGOO	120	36	67	0	45,1		69,6	
2	ALDEBARAN	119	31	82	0	43,0		68,7	
2	ODYSSEY	115	38	65	0	46,8	9,0	69,5	
1	CASANOVA	147	29	93	1	47,9		76,6	
1	MERVEIL	129	28	96	0	52,3		75,6	
1	PLANET	119	30	67	0	41,6	7,0	70,2	
1	OVERTURE	109	35	68	0	37,4	8,3	71,7	
1	QUENCH	101	36	64	0	38,8	7,3	70,6	
1	EXPLORA	96	25	80	0	35,4	7,3	68,0	
1	TEA	79	28	65	0	38,8	8,7	70,5	
Media			32,0	72,5	0,3	43,6	7,6	71,4	

CEREALI MINORI

triennio 2012-2013-2014

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 bruna (0-9) (1)	Peso 1000 semi (gr)	GAC
								Peso ettolitrico (kg/hL)
3	TRIMOUR	129	30	114	0	0	45,0	69,7
3	AGOSTINO	127	42	110	0	1	41,1	75,7
3	KEREON	127	37	116	1	0	42,9	73,9
3	AMARILLO	122	32	121	2	3	38,6	71,5
3	MAXIMAL	120	36	126	0	0	41,1	74,7
3	BIENVENUE	119	30	109	0	1	45,2	71,9
3	MASSIMO	118	40	130	0	1	38,9	72,0
3	UNIVERSAL	116	33	107	1	3	35,2	73,8
3	AGRANO	116	37	123	0	2	37,7	69,4
3	VIVACIO	111	24	119	0	2	48,6	76,9
3	COLLEGIAL	103	38	122	2	6	42,3	67,7
3	LEONTINO	99	42	120	2	2	41,4	69,6
3	TALENTRO	98	41	111	1	3	41,1	72,2
3	CONSTANT	97	37	109	3	5	37,8	70,6
3	OCEANIA	95	25	100	0	4	43,4	64,7
3	TRICA	92	23	124	0	2	42,8	67,9
3	CATRIA	89	24	112	0	5	48,3	66,2
3	ALTAIR	89	32	103	1	5	40,9	62,7
3	QUARK	76	38	111	3	7	30,4	64,3
3	RIGEL	72	23	128	0	9	48,1	68,3
2	TRIBECA	129	36	117	0		40,0	68,8
2	TARZAN	122	40	129	0	2	44,1	75,3
2	TULUS	113	40	113	0		43,6	70,8
2	QUATREVENTS	112	41	120	4	1	33,2	62,9
2	GRANDVAL	111	41	124	0	0	38,0	70,8
2	FORRICALE	95	26	125	0		51,2	80,3
2	MAGISTRAL	95	37	111	0		41,2	71,0
2	NAGANO	72	34	112	3	6	34,3	66,0
1	QUIRINALE	135	31	131	1	1	40,8	68,0
1	ZODIAC	120	28	109	4	2	41,9	67,8
1	EXAGON	116	37	115	7	1	39,8	73,8
1	ANDIAMO	113	36	105	0	2	35,0	70,8
1	AGRILAC	99	35	112	5	4	28,8	72,9
	Media		34,2	116,3	1,2	2,8	40,7	70,4

Le varietà consigliate per il Triticale sono le seguenti: Trimour, Agostino, Kereon, Amarillo, Maximal, Bienvenue, Massimo, Universal, Agrano, Vivacio, Collegial, Tribeca, Tazan, Tulus, Quatrevents, Grandval.

AVENA

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)	Oidio (0-9)	Ruggine gialla (0-9) (1)	Peso 1000 semi (gr)	GAC	Contenuto Proteico (%s.s.)
									Peso ettolitrico (kg/hL)	
3	ALCUDIA	121	33	107	9	0	0	35,0	52,5	11,8
3	PRIMULA	116	43	120	4	0	0	35,2	54,2	10,7
3	AVENY	113	50	123	1	0	0	33,8	55,1	10,5
3	GENZIANA	108	39	106	5	0	3	33,6	51,1	10,0
3	HAMEL	105	39	120	8	0	2	31,7	49,9	10,3
3	BIONDA	103	41	110	5	0	2	31,8	54,1	10,6
3	DONATA	102	38	101	8	0	3	36,6	55,2	11,5
3	GNIADY	92	49	112	3	0	4	29,5	50,3	10,8
3	TEO BD40	88	46	116	5	0	5	26,1	50,5	11,9
3	FULVIA	82	38	105	7	0	3	30,1	47,6	12,1
3	ARGENTINA	74	39	114	9	0	3	32,0	47,5	11,7
2	STELLA D'ORO	100	37	79	1	0		31,7	52,9	11,4
1	NOVELLA ANTONIA	88	43	111	9	0		35,0	49,8	11,2
	Media		41,2	109,5	5,6	0,0	2,3	32,5	51,6	11,1

Le varietà consigliate per l'Avena sono le seguenti: Alcudia, Primula, Aveny, Genziana, Bionda, Stella d'oro.

Note:

(1): fitopatie rilevate nell'anno 2014

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 071/85979 - 0731/221084

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

sito internet: www.assam.marche.it