

L. R. N. 1/2008 TUTELA DEL PATRIMONIO DI RAZZE E VARIETÀ LOCALI DI  
INTERESSE AGRARIO DEL TERRITORIO EMILIANO-ROMAGNOLO
















**SCHEMA TECNICA PER L'ISCRIZIONE AL REPERTORIO**

FRUMENTO DURO	
<b>Famiglia:</b> <i>Poaceae</i>	<b>Genere:</b> <i>Triticum</i> <b>Specie:</b> <i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>durum</i> (Desf.) Husn.
<b>Nome comune:</b>	
<b>Sinonimi accertati:</b>	
<b>Sinonimie errate:</b>	
<b>Denominazioni dialettali locali</b> ( <i>indicare la località</i> ):	
<b>Rischio di erosione:</b>	
Data inserimento nel repertorio:	Ultimo aggiornamento scheda:
Accessioni valutate per la realizzazione della scheda	Anni di presenza in azienda
1) Azienda	
2)	
3)	
<b>Luoghi di conservazione <i>ex situ</i>:</b>	
<b>Azienda incaricata della moltiplicazione del seme:</b>	
<i>Foto</i>	<i>Foto</i>
<i>Spiga allo stadio latteo-ceroso</i>	<i>Pianta in campo con spiga</i>
<i>Foto</i>	<i>Foto</i>
<i>Spiga a maturazione</i>	<i>Cariossidi</i>
CENNI STORICI, ORIGINE, DIFFUSIONE	
ZONA TIPICA DI PRODUZIONE	
BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO	
NOTE	
La numerazione dei parametri UPOV si riferisce alla revisione del 28-03-2012	




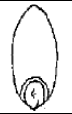

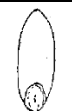
**DESCRIZIONE MORFOLOGICA (\* descrittori minimi obbligatori)**

**PIANTA.** Osservazioni possibilmente su più piante. Le foglie e la glaucescenza si osservano negli stadi 55-69 (inizio-metà antesi); il culmo 60-69 (metà-fine fioritura); la spighe vanno valutate negli stadi 80-92 (da riempimento a maturazione della cariosside)

<b>COLEOPTILE: COLORAZIONE ANTOCIANICA (UPOV 1)</b>		<b>PORTAMENTO (UPOV 2) *</b> (Osservazione da realizzare allo stadio 25-29)			
1	Assente o molto debole (Ciccio, Fara, Valgiorgio)	1	Eretto (EGA Bellaroi)		
3	Debole (Arcangelo, Campomoro)	3	Semi-eretto (Arcangelo, Jiloca)		
5	Media (Arcobaleno, Imhotep, Capdur, Chandur)	5	Intermedio (Canyon, Valnova)		
7	Forte (Iride, Primadur)	7	Semi-prostrato		
9	Molto forte (Anco Marzio, Miradur)	9	Prostrato		
<b>PIANTA: FREQUENZA PIANTE CON FOGLIA A BANDIERA RICURVA (UPOV 3)</b>		<b>EPOCA DI EMERGENZA SPIGA (UPOV 4) *</b> (Prima spighetta visibile sulle spighe del 50% delle piante. Indicare la data in riferimento a 2 var. note)		<b>FOGLIA A BANDIERA: GLAUCESCENZA GUAINA (UPOV 6) *</b>	
1	Nulla o molto bassa (Colosseo, Roqueño)	1	Molto precoce	1	Assente o molto debole (Meridiano, Capeiti 8)
3	Bassa	3	Precoce (Don José)	3	Debole (Hyperno)
5	Media	5	Media (Arrivato, Don Sebastian, Tamaroi, Yallaroi)	5	Media (Kalka)
7	Alta	7	Tardiva (Kronos)	7	Forte (Orobel, Grandur, Jilioca, Don José, Don Sebastian)
9	Molto alta (Orobel, Capdur)	9	Molto tardiva	9	Molto forte (Colosseo, Valnova, Tamaroi)
<b>FOGLIA A BANDIERA: GLAUCESCENZA DEL LEMBO PAGINA INFERIORE (UPOV 7) *</b>		<b>CULMO: PUBESCENZA DEL NODO SUPERIORE (UPOV 8)</b>		<b>CULMO: GLAUCESCENZA TRA BASE SPIGA E FOGLIA A BANDIERA (UPOV 9) *</b>	
1	Assente o molto debole		1 – Assente o molto debole (Libeccio, Bidi-17)	1	Assente o molto debole (Meridiano, Capeiti 8)
3	Debole (Duilio, Grandur)		3 – Debole (Canyon, Esquillache, Grandur)	3	Debole
5	Media (Colosseo, Esquilache)		5 – Media (Arnacoris, Mexa)	5	Media (Don José)
7	Forte (Chiara, Dibi-17)		7 – Forte (Levante)	7	Forte (Ciccio, Don Sebastian, Roqueño, Tamaroi)
9	Molto forte		9 – Molto forte (Arrivato)	9	Molto forte (Kronos)
<b>SPIGA: GLAUCESCENZA (UPOV 10) *</b>		<b>PIANTA: ALTEZZA (UPOV 11) *</b> (Indicare altezza in cm, con spiga e ariste/barbe, in riferimento a 2 varietà note)		<b>ARISTE ALL'APICE DELLA SPIGA: LUNGHEZZA RISPETTO ALLA SPIGA (UPOV 13) *</b>	
1	Assente o molto debole (Ofanto, Capeiti 8)	1	Molto bassa (Varano, Oscar, Arcangelo, Gargiflash)		1 – Più corte (Saintly)
3	Debole (Marco, Jiloca)	3	Bassa (Ciccio, Mexa)		
5	Media (Duilio, Oscar)	5	Media (Duilio, Grandur)		2 – Uguali (Tamaroi)
7	Forte (Simeto, Grandur, Roqueño, Tamaroi)	7	Alta (Valbelice, Senatore Cappelli, Tamaroi)		3 – Più lunghe (Simeto, Oscar)
9	Molto forte	9	Molto alta		

<b>SPIGA: PIGMENTAZIONE ANTOCIANICA DELLE ANTERE</b>		<b>GLUMA INFERIORE: FORMA (UPOV 14)</b> (Su spighetta del III mediano della spiga)		<b>GLUMA INFERIORE: FORMA DELLA SPALLA (UPOV 15)</b> (Su spighetta del III mediano della spiga)		
1	Assente o molto debole		1 – Ovoidale (Canyon, Grandur, Randur)		1 – Inclinata (Colosseo)	
3	Debole		3 – Arrotondata (Iride, Latinur, Esquilache)			
5	Media		2 – Mediamente allungata (Creso, Oscar)		5 – Dritta (Creso, Barcarol, Roqueño)	
7	Forte		3 – Allungata stretta (Barcarol, Amilcar, Bidi-17)			7 – Elevata
9	Molto forte					9 – Molto elevata con presenza di un II becco (Ofanto, Levante, Capdur, Oscar)
<b>GLUMA INFERIORE: LARGHEZZA DELLA SPALLA (UPOV 16)</b> (Su spighetta del III mediano della spiga)		<b>GLUMA INFERIORE: LUNGHEZZA DEL MUCRONE (UPOV 17) *</b> (Su spighetta del III mediano della spiga)		<b>GLUMA INFERIORE: CURVATURA DEL MUCRONE (UPOV 18)</b> (Su spighetta del III mediano della spiga)		
	3 – Stretta (Asdrubal, Oscar)		1 – Molto corto (Duilio, Canyon, Jiloca)		1 – Assente (Simeto, Durox, Mexa)	
			5 – Media (Orobel)		3 – Corto (Tamaroi, Vitron)	3 – Leggera (Creso, Iride, Bidi-17, Don Jose, Hyperno, Tamaroi)
5 – Medio (Don Jose, Kailaroi)					5 – Media (Arnacoris, Amilcar, Capdur, Don Jaime, Kamilaroi)	
7 – Lungo (Levante, Artimon, Mellaria, Mexa)					7 – Forte	
	7 – Larga		9 – Molto lungo (Vetrodur)			
<b>GLUMA INFERIORE: PUBESCENZA SUPERFICIE ESTERNA (UPOV 19) *</b> (Su spighetta del III mediano della spiga)		<b>PAGLIA: PIENEZZA IN SEZIONE TRASVERSALE (UPOV 20) *</b> (A metà tra la base della spiga e il nodo sottostante)		<b>ARISTE: COLORE (UPOV 21) *</b>		
1	Assente (Ciccio, Italo, Grandur, Roqueño)		3 – Sottile (Asdrubal, Ciccio, Valnova)		1	Biancastro (Ciccio, Esquilache, Don Sebastian, Kronos)
			5 – Media (Arnacoris)		2	Bruno chiaro (Duilio,
9	Presente (Duilio, Paramo)		7 – Spessa (Chiara, Paramo)		3	Porpora medio
			4		Porpora scuro (Asdrubal, Simeto, Capdur, Valnova)	
<b>SPIGA: LUNGHEZZA, ARISTE ESCLUSE (UPOV 22) *</b>		<b>SPIGA: COLORE A MATURAZIONE (UPOV 23) *</b>		<b>SPIGA: DENSITÀ (UPOV 24) *</b>		
1	Molto corta		1	Bianca (Arcangelo, Esquillache, Valdur)		3 – Lassa (Levante)
3	Corta (Creso, Oscar)		2	Leggermente colorata (San Carlo, Randur)		5 – Media (Iride, Roqueño)
5	Media (Duilio)		3	Fortemente colorata (Kronos, Tamaroi)		7 – Compatta (Arcangelo, Amilcar, Bidi-17)
7	Lunga (Levante, Valnova)					
9	Molto lunga					

**CARIOSSIDE.** Osservazioni su 100 cariossidi, possibilmente.

<b>SEME: LUNGHEZZA DEI PELI ALL'ESTREMITÀ (UPOV25)</b> (Vista dorsale)		<b>SEME: FORMA (UPOV 26) *</b>		<b>SEME: COLORAZIONE AL FENOLO (UPOV 27) *</b>	
	3 – Corti (Arcangelo, Chandur, Roqueño)		1 – Leggermente allungato (Arrivato)	1	Assente o molto lieve (Simeto, Esquilache)
	5 – Medi (Amilcar, Vertola, Borello, Valdur)		2 – Mediamente allungato (Tejon, Tamaroi)	3	Lieve (Iride, Randur)
	7 – Lunghi (Clairdoc)		3 – Fortemente allungato (Creso, Chandur, Senatore Cappelli)	5	Media (Italo)
				7	Forte (Matt)
				9	Molto forte (Donduro)

<b>TIPO DI SVILUPPO (UPOV 28) *</b>					
1	Invernale				
2	Alternativo (Ciccio, Simeto, Camacho, Valnova)				
3	Primaverile (Levante, Amilcar, Tejon)				

**OSSERVAZIONI E RISCONTRI AGRONOMICI.** Elementi desunti da osservazioni dirette (O), da indicazioni di agricoltori (A) e dalla letteratura (L)

Eventuali osservazioni su spigatura, fioritura, produzione, peso ettolitrico, ecc.

**OSSERVAZIONI E RISCONTRI SULLA TOLLERANZA/SENSIBILITÀ ALLE PRINCIPALI PATOLOGIE.** Crittogame, acari, insetti, fisio-patologie. Elementi desunti da osservazioni dirette (O), da indicazioni di agricoltori (A) e dalla letteratura (L)**OSSERVAZIONI E RISCONTRI SULL'UTILIZZO.** Elementi desunti da osservazioni dirette (O), da indicazioni di agricoltori (A) e dalla letteratura (L)