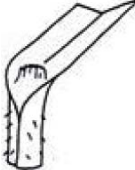





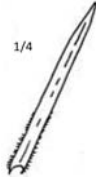
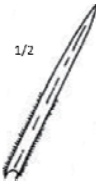
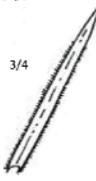
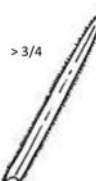



AVENA/ OATS (*Avena sativa* L.)











DESCRITTORI MORFOLOGICI/ MORPHOLOGIC DESCRIPTORS

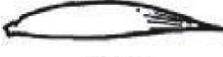
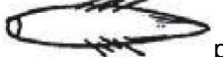

La descrizione dei caratteri indicati nella prima colonna con GIBA è raccomandata dal Gruppo di lavoro Biodiversità Agricola. La descrizione dei caratteri n. 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 14, 15, 17, 20, 22, 25, indicati nella seconda colonna con asterisco (*) è obbligatoria ai fini dell'iscrizione al Catalogo delle "varietà di conservazione".











The description of the characters indicated with GIBA in the first column is recommended by the Working Group on Agricultural Biodiversity. The description of characters 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 14, 15, 17, 20, 22, 25, indicated in the second column with asterisk is compulsory for the registration of a variety in the Catalogue of Varieties to be conserved.

n° GIBA	n° CPVO/ UPOV	DESCRITTORE/ DESCRIPTOR	CULTIVAR DI RIFERIMENTO/ REFERENCE CULTIVAR	LIVELLO DI ESPRESSIONE/ LEVEL OF EXPRESSION
1	1	Pianta: Portamento/ Plant: growth habit		
		eretto/ <i>erect</i>		1
		semi-eretto/ <i>semi-erect</i>	Alfred	3
		intermedio/ <i>intermediate</i>		5
		semi-prostrato/ <i>semi-prostrate</i>	Fringante, Matra	7
		prostrato/ <i>prostrate</i>		9
2	2	Foglie basali: pubescenza delle guaine/ Lowest leaves: hairiness of sheaths		
		nulla o molto debole/ <i>absent or very low</i>	Fringante, Adamo	1
		 debole/ <i>low</i>	Rosette, Flocon	3
		 media/ <i>medium</i>	Image	5
		 alta/ <i>high</i>		7
		molto alta/ <i>very high</i>	Lustre, Alfred	9
3 GIBA	3 (*)	Penultima foglia: pubescenza dei margini (in levata)/ Leaf blade: hairiness of margins of leaf below flag leaf		
		 assente o molto debole/ <i>absent or very low</i>	Angelica, Rollo	1

		   	<p>debole/ <i>low</i></p> <p>media/ <i>medium</i></p> <p>alta/ <i>high</i></p> <p>molto alta/ <i>very high</i></p>	<p>Fringante, Alfred</p> <p>Rosette, Leanda</p> <p>Melys</p> <p>Rhiannon</p>	<p>3</p> <p>5</p> <p>7</p> <p>9</p>
4	4 (*)	Foglia a bandiera: portamento/ Flag leaf: habit			
		eretto/ <i>erect</i>	Kantora	1	
		semi-eretto/ <i>semi-erect</i>	Aintree, Adamo	3	
		intermedio/ <i>intermediate</i>	Image	5	
		semi-reclinato/ <i>semi-recurved</i>	Lustre, Dula	7	
		prostrato/ <i>recurved</i>		9	
5 GIBA	5 (*)	Epoca di emergenza del panicolo (prima spighetta visibile su 50% dei panicoli)/ Time of panicle emergence (first spikelet visible on 50% of panicles)			
		molto precoce/ <i>very early</i>	Mutine	1	
		precoce/ <i>early</i>	Aintree, Flamingsnova	3	
		intermedia/ <i>intermediate</i>	Fouguese, Alfred	5	
		tardiva/ <i>late</i>	Lowi	7	
		molto tardiva/ <i>very late</i>	Rihannon	9	
6 GIBA	6 (*)	Culmo: pubescenza del nodo più alto (in spigatura)/ Stem: hairiness of uppermost node			
		assente/ <i>absent</i>	Aintree, Adamo	1	
		presente/ <i>present</i>	Argentina, Alfred	9	
7	7	Culmo: intensità della pubescenza del nodo più alto/ Stem: intensity of hairiness of uppermost node			
		molto debole/ <i>very weak</i>	Lidia Ketty	1	
		 debole/ <i>weak</i>	Argentina, Condor	3	
		 medio/ <i>medium</i>	Omrone, Petale	5	
		 forte/ <i>strong</i>	Lustre, Melys	7	
		molto forte/ <i>very strong</i>		9	

8	-/8 (*)	Panicolo: orientamento delle branchette/ Panicle: orientation of branches			
			unilaterale/ <i>unilateral</i>	1	
			sub-unilaterale/ <i>sub-unilateral</i>	Johanna	2
			divergente/ <i>equilateral</i>	Aintree, Alfred	3
9	8/9	Panicolo: portamento delle branchette/ Panicle: attitude of branches			
			eretto/ <i>erect</i>	1	
			semi-eretto/ <i>semi-erect</i>	Rosette, Santana	3
			intermedio/ <i>intermediate</i>	Image, Adamo	5
			ricadente/ <i>drooping</i>		7
			molto ricadente/ <i>strongly drooping</i>	9	
10	-/10 (*)	Panicolo: portamento delle spiglette/ Panicle: attitude of spikelets			
			eretto/ <i>erect</i>	Aintree, Alfred	1
			ricadente/ <i>drooping</i>	2	
11	9/11	Glume: glaucescenza/ Glume: glaucosity			
		assente o molto debole/ <i>absent or very weak</i>	Bruno	1	
		debole/ <i>weak</i>	Image	2	
		medio/ <i>medium</i>	Ava, Dula	3	
		forte/ <i>strong</i>	Rosette, Panther	4	
		molto forte/ <i>very strong</i>	5		

12	12	Glume: lunghezza/ Glume: length		
		corte/ short		3
		media/ medium	Fringante, Alfred	5
		lunghe/ long	Lustre, Karmela	7
13 GIBA	-/13 (*)	Cariosside primaria: glaucescenza della lemma/ Primary grain: glaucosity of lemma		
		assente/ absent	Fringante, Avesta	1
		presente/ present	Aintree, Dula	9
14 GIBA	11/ 13+14 (*)	Cariosside primaria: intensità della glaucescenza della lemma/ Primary grain: intensity of glaucosity of lemma		
		assente o molto debole/ absent or very weak	Alfred	1
		debole/ weak	Aintree, Wilma	3
		medio/ medium	Matra	5
		forte/ strong	Condor	7
		molto forte/ very strong		9
15 GIBA	12/15 (*)	Pianta: lunghezza (panicolo incluso)/ Plant: length (including panicle)		
		molto corta/ very short		1
		corta/ short	Avesta	3
		media/ medium	Aintree, Lupus	5
		lunga/ long	Alfred	7
		molto lunga/ very long	9	
16	13/16	Panicolo: lunghezza/ Panicle: length		
		molto corto/ very short		1
		corto/ short	Avesta	3
		medio/ medium	Image, Adamo	5
		lungo/ long	Lustre, Rise	7
		molto lungo/ very long	9	
17 GIBA	14/17 (*)	Cariosside: glumelle/ Grain: husk		
		assenti/ absent	Kynon, Rihannon	1
		presenti/ present	Aintree, Adamo	9
18	15/18	Cariosside primaria: formazione delle reste/ Primary grain: tendency to be awned		
		nulla o molto lieve/ absent or very weak	Image, Flamingsnova	1
		lieve/ weak	Ava, Alfred	3
		media/ medium	Angelica, Rollo	5
		forte/ strong	Argentina, Adamo	7
		molto forte/ very strong	Lorenz	9
19	16/19	Cariosside primaria: lunghezza della lemma/ Primary grain: length of lemma		
		molto corta/ very short		1
		corta/ short	Flocon	3
		media/ medium	Image, Adamo	5
		lunga/ long	Mirabel, Lupus	7
		molto lunga/ very long	9	
20 GIBA	17/20 (*)	Cariosside: colore della lemma/ Grain: colour of lemma		
		bianco/ white	Image, Silene	1
		giallo/ yellow	Mirabel, Bojar	2
		bruno/ brown	Argentina	3
		grigio/ grey		4
		nero/ black	Fringante, Avesta	5
21	18/21	Cariosside primaria: pubescenza del dorso della lemma/ Primary grain: hairiness of back of lemma (except for white and yellow oats)		
		 assente/ absent	Aintree, Alfred	1
		 presente/ present	Fringante, Creole	9
22	19/22 (*)	Cariosside primaria: pubescenza alla base/ Primary grain: hairiness at base		
		 assente o molto debole/ absent or very weak	Image, Flamingsnova	1

		 debole/ <i>weak</i>	Pirol	3
		 medio/ <i>medium</i>	Fringante, Tomba	5
		 forte/ <i>strong</i>	Rogar 8	7
		 molto forte/ <i>very strong</i>		9
		Cariosside primaria: lunghezza della pubescenza/ Primary grain: length of hairs		
23	20/23	 corta/ <i>short</i>	Aintree, Alfred	3
		 media/ <i>medium</i>	Fouguese, Panter	5
		 lunga/ <i>long</i>	Argentina	7
		Cariosside primaria: lunghezza della rachilla/ Primary grain: length of rachilla		
24	21/24	 corta/ <i>short</i>	Fringante, Alfred	3
		 media/ <i>medium</i>	Image, Dula	5
		 lunga/ <i>long</i>	Kynon, Rihannon	7
25	22/- (*)	Pianta: tipo di sviluppo/ Plant: seasonal type		
		invernale/ <i>winter type</i>		1
		alternativo/ <i>alternative type</i>		2
		primaverile/ <i>spring type</i>		3