







ORZO/ BARLEY (*Hordeum vulgare* L.)








DESCRITTORI MORFOLOGICI/ MORPHOLOGIC DESCRIPTORS


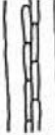







La descrizione dei caratteri indicati nella prima colonna con GIBA è raccomandata dal Gruppo di lavoro Biodiversità Agricola. La descrizione dei caratteri n. 2, 7, 8, 12, 13, 22, 26, 29, indicati nella seconda colonna con asterisco (*) è obbligatoria ai fini dell'iscrizione al Catalogo delle "varietà da 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 2, 7, 8, 12, 13, 22, 26, 29, 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>	Marinka, Klaxon	3
		intermedio/ <i>intermediate</i>	Plaisant, Alexis	5
		semi-prostrato/ <i>semi-prostrate</i>	Pastoral, Digger	7
		prostrato/ <i>prostrate</i>	Celtic, Grit	9
2 GIBA	2 (*)	Foglie basali: pubescenza delle guaine (in levata)/ Lowest leaves: hairiness of sheaths		
		assente/ <i>absent</i>	Marilyn, Alexis	1
		presente/ <i>present</i>	Pastoral, Ceres	9
3	-3	Foglia a bandiera: colorazione antocianica delle auricole/ Flag leaf: anthocyanin coloration of auricles		
		assente/ <i>absent</i>	Filika, Comtesse	1
		presente/ <i>present</i>	Barberousse, Alexis	9
4 GIBA	-4	Foglia a bandiera: intensità della colorazione antocianica/ Flag leaf: intensity of anthocyanin coloration		
		molto debole/ <i>very weak</i>	Noveta	1
		debole/ <i>weak</i>	Reinette, Auto	3
		media/ <i>medium</i>	Catania, Atem	5
		forte/ <i>strong</i>	Barberousse, Prisma	7
		molto forte/ <i>very strong</i>	Melusine	9
5	4/5	Foglia a bandiera: portamento/ Flag leaf: growth habit		
		eretto/ <i>erect</i>	Icare	1
		semi-eretto/ <i>semi-erect</i>	Rebelle, Atem	3
		intermedio/ <i>intermediate</i>	Pastoral, Alexis	5
		semi-prostrato/ <i>semi-prostrate</i>	Krimhild, Grit	7
		prostrato/ <i>prostrate</i>		9
6 GIBA	5/6	Foglia a bandiera: glaucescenza della guaina/ Flag leaf: glaucosity of sheath		
		assente o molto debole/ <i>absent or very weak</i>		1
		debole/ <i>weak</i>		3
		medio/ <i>medium</i>	Brunhild, Marielle	5
		forte/ <i>strong</i>	Marilyn, Alexis	7
		molto forte/ <i>very strong</i>	Sereia, Pompadour	9
7 GIBA	6/7 (*)	Epoca di emergenza della spighetta (prima spighetta visibile su 50% delle spighe)/ Time of ear emergence (first spikelet visible on 50% of ears)		
		molto precoce/ <i>very early</i>	Sereia	1
		precoce/ <i>early</i>	Barberousse, Sewa	3
		intermedia/ <i>medium</i>	Venus, Alexis	5
		tardiva/ <i>late</i>	Borwina, Canut	7
		molto tardiva/ <i>very late</i>	Brunhild	9

8 GIBA	-/8 (*)	Reste: colorazione antocianica delle punte/ Awns: anthocyanin coloration of tips		
		assente/ absent	Pastoral, Dobra	1
		presente/ present	Barberousse, Alexis	9
9 GIBA	-/9	Reste: intensità della colorazione antocianica delle punte/ Awns: intensity of anthocyanin coloration of tips		
		molto debole/ very weak	Monika	1
		debole/ weak	Rebelle, Berenice	3
		medio/ medium	Fedora, Alexis	5
		forte/ strong	Susi, Atem	7
		molto forte/ very strong	Frolic, Beate	9
10 GIBA	8/10	Spiga: glaucescenza/ Ear: glaucosity		
		assente o molto debole/ absent or very weak	Caline, Auto	1
		debole/ weak	Brunhild, Grit	3
		medio/ medium	Clarine, Alexis	5
		forte/ strong	Puffin, Volga	7
		molto forte/ very strong	Sereia, Met	9
11	9/11	Spiga: portamento/ Ear: attitude		
		 eretto/ erect	Sigra, Volga	1
		 semi-eretto/ semi-erect	Jana, Digger	2
		 intermedio/ intermediate	Jaidor, Nomad	3
		 ricadente/ semi-recurved	Melusine, Sissi	4
		 molto ricadente/ recurved		5
12 GIBA	10/12 (*)	Pianta: lunghezza (culmo, spighe e reste)/ Plant: length (stem, ear and awns)		
		molto corta/ very short	Fedora, Meltan	1
		corta/ short	Pastoral, Triumph	3
		media/ medium	Rebelle, Omega	5
		lunga/ long	Frances, Ida	7
		molto lunga/ very long		9
13 GIBA	11/13 (*)	Spiga: numero di righe/ Ear: number of rows		
		due/ two	Pastoral, Aramir	1
		più di due/ more than two	Rebelle, Dobra	2
14	14 (*)	Spiga: forma/ Ear: shape		
		 piramidale/ tapering	Intro, Prisma	3

			parallela/ <i>parallel</i>	Rebelle, Nomad	5
			fusiforme/ <i>fusiform</i>	Criter, Pamela	7
15 GIBA	13/15	Spiga: densità/ Ear: density			
			molto lassa/ <i>very lax</i>		1
			lassa/ <i>lax</i>	Express, Teo	3
			media/ <i>medium</i>	Susi, Alexis	5
			densa/ <i>dense</i>	Catinka, Pompadeur	7
		molto densa/ <i>very dense</i>	Criter, Dobra	9	
16	14/16	Spiga: lunghezza (reste escluse)/ Ear: length (without awns)			
			molto corta/ <i>very short</i>		1
			corta/ <i>short</i>	Krimhild, Nancy	3
			media/ <i>medium</i>	Barberousse, Alexis	5
			lunga/ <i>long</i>	Pastoral, Nomad	7
		molto lunga/ <i>very long</i>		9	
17 GIBA	15/17	Resta: lunghezza rispetto alla spiga/ Awn: length compared to ear			
			corta/ <i>short</i>	Puffin, Menuet	3
			media/ <i>medium</i>	Fiction, Nomad	5
			lunga/ <i>long</i>	Jana, Troubadour	7
18	16/18	Rachide: lunghezza del primo segmento/ Rachis: length of first segment			
			corta/ <i>short</i>	Barberousse, Triumph	3
			media/ <i>medium</i>	Marinka, Volga	5
		lunga/ <i>long</i>	Jaidor, Michka	7	
19	17/19	Rachide: curvatura del primo segmento/ Rachis: curvature of first segment			
			assente o molto debole/ <i>absent or very weak</i>	Sigra, Prisma	1
			debole/ <i>weak</i>	Barberousse, Alexis	3
			media/ <i>medium</i>	Pastoral, Aramir	5

			forte/ <i>strong</i>	Giga, Berenice	7
			molto forte/ <i>very strong</i>	Cameo	9
20 GIBA	19/20	Spighetta sterile: portamento (nel terzo mediano della spiga)/ <i>Sterile spikelet: attitude (in mid-third of ear)</i>			
			parallelo/ <i>parallel</i>	Target, Baronesse	1
			debolmente divergente/ <i>weakly divergent</i>	Susi, Libelle	2
			divergente/ <i>divergent</i>	Pastoral, Alexis	3
21	20/21	Spighetta mediana: lunghezza della gluma e sua resta rispetto alla cariosside/ <i>Median spikelet: length of glume and its awn compared to grain</i>			
			più corta/ <i>shorter</i>	Alpha, Ceres	1
			uguale/ <i>same length</i>	Rebelle, Alexis	2
			più lunga/ <i>longer</i>	Manitou, Steffi	3
22 GIBA	21/22 (*)	Cariosside: pubescenza della rachilla/ <i>Grain: rachilla hair type</i>			
			corta/ <i>short</i>	Barberousse, Atem	1
			lunga/ <i>long</i>	Pastoral, Alexis	2
23 GIBA	22/23	Cariosside: glumelle/ <i>Grain: husk</i>			
		assenti/ <i>absent</i>	Rondo, Taiga	1	
		presenti/ <i>present</i>	Marinka, Alexis	9	
24	23/24	Cariosside: colorazione antocianica delle nervature della lemma/ <i>Grain: anthocyanin coloration of nerves of lemma</i>			
		assente o molto debole/ <i>absent or very weak</i>	Express, Troubadour	1	
		debole/ <i>weak</i>	Rebelle, Prisma	3	
		media/ <i>medium</i>	Baraka, Lenka	5	
		forte/ <i>strong</i>	Susi, Teo	7	
		molto forte/ <i>very strong</i>		9	

		Cariosside: seghettatura delle nervature della lemma/ Grain: spiculation of inner lateral nerves of dorsal side of lemma			
25	24/25		assente o molto lieve/ <i>absent or very weak</i>	Sonja, Alexis	1
			lieve/ <i>weak</i>	Colombo, Nomad	3
			media/ <i>medium</i>	Venus, Perun	5
			forte/ <i>strong</i>	Barberousse, Volga	7
			molto forte/ <i>very strong</i>	Noveta	9
		Cariosside: pelosità del solco ventrale/ Grain: hairiness of ventral furrow			
26 GIBA	25/26 (*)		assente/ <i>absent</i>	Pastoral, Alexis	1
			presente/ <i>present</i>	Plaisant, Cheri	9
		Cariosside: disposizione lodicule/ Grain: disposition of lodicules			
27	26/27		frontale/ <i>frontal</i>	Reinette, Prisma	1
			laterale/ <i>lateral</i>	Rebelle, Nomad	2
		Cariosside nuda: colore dello strato aleuronico/ Kernel: colour of aleurone layer			
28	27/28	biancastro/ <i>whitish</i>		Express, Alexis	1
		debolmente colorato/ <i>slightly coloured</i>		Angora	2
		fortemente colorato/ <i>strongly coloured</i>		Pastoral	3
		Tipo di sviluppo/ Seasonal type			
29 GIBA	28/29 (*)	invernale/ <i>winter type</i>		Target	1
		alternativo/ <i>alternative type</i>		Novetta	2
		primaverile/ <i>spring type</i>		Alexis	3