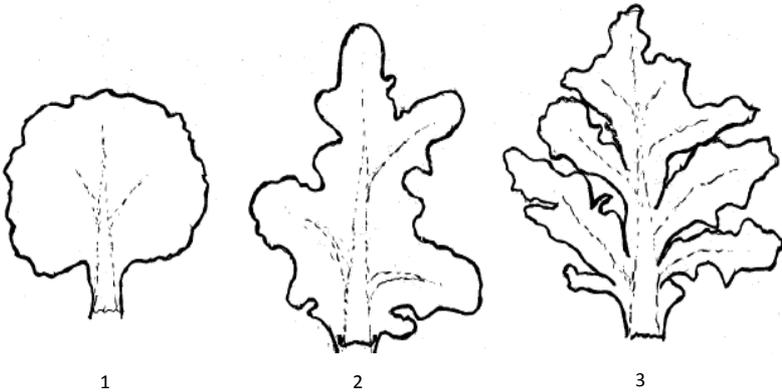


26- LATTUGA

(*Lactuca sativa* L.)

Scheda descrittiva morfologica

La descrizione dei caratteri indicati nella prima colonna con GIBA è raccomandata dal Gruppo di lavoro Biodiversità Agricola. La descrizione dei caratteri n. **1, 16, 18, 33, 37.7**, indicati nella seconda colonna con asterisco (*), e la tipologia indicata nella **tab. 1** sono obbligatori ai fini dell'iscrizione al Catalogo delle "varietà da conservazione".

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' RIFERIMENTO	
1 GIBA	1 (*)	SEME: colore	1	bianco	Verpia
			2	giallo	Durango
			3	nero	Kagraner Sommer
2 GIBA	2	PLANTULA: pigmentazione antocianica	1	assente	Verpia
			9	presente	Pirat
Le plantule eccedenti il trapianto vengono lasciate nel germinatoio ad un temperatura più bassa e senza irrigazione; le varietà che possiedono questo carattere lo manifesteranno nell'arco di 2-3 giorni.					
3	3/5 (a)	FOGLIA: portamento allo stadio di 10 ^a -12 ^a foglia	1	eretto	Baby Star, Romance
			3	semieretto	Great Lake 118, Soraya
			5	prostrato	Unicum, Vanguard 75
4	4/6 (a)	LEMBO FOGLIARE: divisione (allo stadio di 10 ^a -12 ^a foglia)	1	intero	Fiorella, Sunrise
			2	lobato	A couper à feuille de chêne blonde à graine noire, Salad Bowl
			3	diviso	Lagon, Monet
					
5 GIBA	5/7 (a)	PIANTA: diametro	1	molto piccolo	Pavane, Tom Thumb
			3	piccolo	Bastion, Gotte à graine blanche
			5	medio	Clarion, Verpia
			7	grande	Great Lakes 659, Musette
			9	molto grande	El Toro, Yuma

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' RIFERIMENTO	
6 GIBA	6/8 (a)	PIANTA: formazione della testa	1	assente	Blonde à couper améliorée, Lollo Rossa
			2	testa aperta	Manfred, Monet
			3	testa compatta (foglie sovrapposte)	Kelvin, Sunrise
7	7/9 (a)	<u>SOLO VARIETA' CON TESTA COMPATTA</u> TESTA: grado di sovrapposizione della parte superiore delle foglie	1	molto debole	Colorado
			3	debole	Danilla, Novita
			5	media	Augusta, Fiorella
			7	forte	Master, Minas
			9	molto forte	Kelvin, Roxette
8	8/10 (a)	TESTA: compattezza	1	molto lasca	Ninja
			3	lasca	Danilla, Nanda
			5	media	Blonde maraîchère
			7	compatta	Hilde II, Kelvin
			9	molto compatta	Musette, Toronto
9	9/11 (a)	TESTA: taglia	1	molto piccola	Tom Thumb
			3	piccola	Bastion, Gotte à graine blanche
			5	media	Fiorella, Soraya
			7	grande	Great Lakes 659, Musette
			9	molto grande	Blonde maraîchère, El Toro
10	10/12 (a)	<u>SOLO TIPI BURRO DA SERRA</u> TESTA: chiusura della base	3	lieve	Passé Partout
			5	media	Carmelita
			7	forte	Dustin, Manfred
11 GIBA	11/13 (a)	TESTA: forma in sezione longitudinale	1	ellittica stretta	Verte maraîchère
			2	ellittica larga	Amadeus, Sucline
			3	tondeggiante	Passé Partout, Verpia
			4	ellittica trasversale larga	
12	12/14 (a)	FOGLIA: spessore	3	fine	Raisa, Royal Red
			5	media	Dustin, Sunrise
			7	spessa	Frisée de Beauregard
13	13/15 (a)	FOGLIA: portamento a maturazione commerciale (foglie esterne delle lattughe a cappuccio o foglie adulte delle lattughe da taglio e da stelo)	1	eretto	Feria, Riva
			3	semieretto	Amelia, Toronto
			5	orizzontale	Chambery, Divina

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' RIFERIMENTO																																		
14 GIBA	14/16 (a)	FOGLIA: forma	1	ellittica stretta	Riva, Verte maraîchère																																	
			2	ellittica	Angela, Xanadu																																	
			3	ellittica larga	Amadeus, Amelia																																	
			4	tondeggiante	Elsa, Sunrise, Verpia																																	
			5	ellittica trasversale larga	Commodore, Fiorella																																	
			6	ellittica trasversale stretta	Elvira, Madison																																	
			7	obovata	Raisa, Toronto																																	
			8	romboidale larga	Delicato, Monet																																	
			9	triangolare	Deer Tongue																																	
15	15/17 (a)	FOGLIA: forma dell'apice	1	acuto	Celtuce, Deer Tongue, Karola, Tempra																																	
			2	ottuso	Chicon des Charentes, Grise maraîchère																																	
			3	arrotondato	Blonde maraîchère, Maserati																																	
16 GIBA	16/18 (*)(a)	FOGLIA: tonalità del colore verde delle foglie esterne	1	assente	Donatello, Verpia																																	
			2	giallastro	Dorée de printemps																																	
			3	grigiastro	Celtuce, Du bon jardinier																																	
			4	rossastro	Lollo rossa, Revolution, Rosa																																	
17 GIBA	17/19 (a)	FOGLIA: intensità del colore delle foglie esterne	1	molto chiaro																																		
			3	chiaro																																		
			5	medio																																		
			7	scuro																																		
			9	molto scuro																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Intensità (car.17)</th> <th colspan="4">Tonalità (car.16)</th> </tr> <tr> <th>1 assente</th> <th>2 giallastro</th> <th>3 grigiastro</th> <th>4 rossastro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 molto debole</td> <td>Krizet</td> <td>Marbello Black Seeded Simpson</td> <td>Hohlblättriger Butter</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 debole</td> <td>Blonde maraîchère, Mondial, Reskia</td> <td>Biondine (= Viktoria), Locarno, Pia</td> <td>Celtuce, Kinemontepas, Natina</td> <td>Brauner Trotzkopf, Maravilla de Verano</td> </tr> <tr> <td>5 medio</td> <td>Florian, Frillblond, Sunrise, Têtue de Nîmes</td> <td>Australische Gele, Dorée de printemps, Gotte jaune d'or</td> <td>Clarion, Du bon jardinier, Durango, Kelvin</td> <td>Lollo rossa, Pirat, Prizehead (= Frisée d'Amérique)</td> </tr> <tr> <td>7 scuro</td> <td>Baby Star, Donatello, Verpia, Waldemann Dark, Green</td> <td>Batavia, Chicon</td> <td>Chou de Naples, (= Webb's Wonderful), Galaxy, Toledo</td> <td>Merveille des quatre saisons, Rosa, Rouge d'Hiver</td> </tr> <tr> <td>9 molto scuro</td> <td>Pavane</td> <td></td> <td>(Sudia)</td> <td>Liberty, Malibu, Pentared, Revolution</td> </tr> </tbody> </table>					Intensità (car.17)	Tonalità (car.16)				1 assente	2 giallastro	3 grigiastro	4 rossastro	1 molto debole	Krizet	Marbello Black Seeded Simpson	Hohlblättriger Butter		3 debole	Blonde maraîchère, Mondial, Reskia	Biondine (= Viktoria), Locarno, Pia	Celtuce, Kinemontepas, Natina	Brauner Trotzkopf, Maravilla de Verano	5 medio	Florian, Frillblond, Sunrise, Têtue de Nîmes	Australische Gele, Dorée de printemps, Gotte jaune d'or	Clarion, Du bon jardinier, Durango, Kelvin	Lollo rossa, Pirat, Prizehead (= Frisée d'Amérique)	7 scuro	Baby Star, Donatello, Verpia, Waldemann Dark, Green	Batavia, Chicon	Chou de Naples, (= Webb's Wonderful), Galaxy, Toledo	Merveille des quatre saisons, Rosa, Rouge d'Hiver	9 molto scuro	Pavane		(Sudia)	Liberty, Malibu, Pentared, Revolution
Intensità (car.17)	Tonalità (car.16)																																					
	1 assente	2 giallastro	3 grigiastro	4 rossastro																																		
1 molto debole	Krizet	Marbello Black Seeded Simpson	Hohlblättriger Butter																																			
3 debole	Blonde maraîchère, Mondial, Reskia	Biondine (= Viktoria), Locarno, Pia	Celtuce, Kinemontepas, Natina	Brauner Trotzkopf, Maravilla de Verano																																		
5 medio	Florian, Frillblond, Sunrise, Têtue de Nîmes	Australische Gele, Dorée de printemps, Gotte jaune d'or	Clarion, Du bon jardinier, Durango, Kelvin	Lollo rossa, Pirat, Prizehead (= Frisée d'Amérique)																																		
7 scuro	Baby Star, Donatello, Verpia, Waldemann Dark, Green	Batavia, Chicon	Chou de Naples, (= Webb's Wonderful), Galaxy, Toledo	Merveille des quatre saisons, Rosa, Rouge d'Hiver																																		
9 molto scuro	Pavane		(Sudia)	Liberty, Malibu, Pentared, Revolution																																		

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' RIFERIMENTO
18 GIBA	18/20 (*)(a)	FOGLIA: pigmentazione antocianica	1	assente	Fiorella, Sunrise
			9	presente	Commodore, Pirat
19 GIBA	19/21 (a)	FOGLIA: intensità della pigmentazione antocianica	1	molto debole	Chicon des Charentes, Muranta, Rumina
			3	debole	Du bon jardinier
			5	media	Trocadéro à graine noire
			7	forte	Amandine, Merveille des quatre saisons
			9	molto forte	Little Leprechaun, Revolution
20	20/22	FOGLIA: distribuzione degli antociani	1	localizzati	Muranta, Rumina, Bughatti, Murano
			2	su tutta la superficie	Delicato, Liberty, Loretta, Bijou
Le varietà con distribuzione degli antociani su tutta la superficie risultano in campo completamente colorate. Tuttavia le foglie, se separate, possono presentare nella parte basale ampie zone verdi.					
21	21/23 (a)	FOGLIA: tipo di distribuzione degli antociani	1	solo diffusi	Amandine, Pirat, Sanguine
			2	solo a chiazze	Passion blonde à graine blanche, Unicum
			3	diffusi e a chiazze	Lovina, Rougette du Midi
22	22/24 (a)	FOGLIA: brillantezza della faccia superiore	1	assente o molto lieve	Divina, Du bon jardinier
			3	lieve	Elsa, Fiorella
			5	media	Feria, Sunrise
			7	forte	Ibis, Noisette
23 GIBA	23/25 (a)	FOGLIA: bollosità	1	assente o molto lieve	Donia, Frillblond
			3	lieve	Fiorella, Minas
			5	media	Commodore
			7	forte	Blonde de Paris, Smile
			9	molto forte	Blonde de Doulon
24	24/26 (a)	FOGLIA: taglia delle bolle	3	piccole	Dorée de printemps
			5	medie	Dustin, Sunrise
			7	grandi	Fiorella, Massilia
25 GIBA	25/27 (a)	LEMBO FOGLIARE: grado di ondulazione del margine	1	assente o molto lieve	Dustin, Manfred
			3	lieve	Commodore, Sunrise
			5	medio	Noisette, Pentared
			7	forte	Calmar, Invicta
			9	molto forte	Lollo rossa, Madison
26	26/28 (a)	LEMBO FOGLIARE: incisioni sulla parte apicale del margine	1	assenti	Verpia
			9	presenti	Calmar, Gloire du Dauphiné, Unicum
27 GIBA	27/29 (a)	LEMBO FOGLIARE: profondità delle incisioni sulla parte apicale del margine	3	superficiali	Pentared, Unicum
			5	medie	Ithaca Great Lakes
			7	profonde	Lagon, Monet
28	28/30 (a)	LEMBO FOGLIARE: densità delle incisioni sulla parte apicale del margine	3	sparse	Maravilla de Verano
			5	medie	Calmar, De Pierre Benite
			7	dense	Grant Rapids, Ithaca Great Lakes
			9	molto dense	Locarno, Madison

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' RIFERIMENTO
29	29/31 (a)	SOLO VARIETA' CON INCISIONI POCO PROFONDE SULLA PARTE APICALE DEL MARGINE DELLA FOGLIA LEMBO FOGLIARE: tipo di incisioni della parte apicale	1	sinuate	Gloire du Dauphiné
			2	dentate	Calmar
30	30/32 (a)	LEMBO FOGLIARE: nervature	1	non flabelliformi	Donatella, Verpia, Xanadu
			2	flabelliformi	Gloire du Dauphiné, Locarno, Monet
31	31/33	GERMOGLI ASCELLARI	1	assenti o molto lievi	Valmaine
			3	lievi	Aprilia, Sunrise
			5	medi	
			7	forti	Riva
			9	molto forti	Doncella
32	32/34	EPOCA DI MATURAZIONE COMMERCIALE	1	molto precoce	Blonde à couper améliorée
			3	precoce	Attraction
			5	media	Newton
			7	tardiva	Calmar
			9	molto tardiva	El Toro
33 GIBA	33/35 (*)	EPOCA DI INIZIO DELLA MONTATA A SEME IN CONDIZIONI DI GIORNO LUNGO	1	molto precoce	Blonde à couper améliorée
			3	precoce	Gotte à graine blanche
			5	media	Carelia
			7	tardiva	Hilde II
			9	molto tardiva	Erika, Kinemontepas, Rex
34	34/36	PIANTA: altezza (pianta a fioritura)	3	bassa	Gotte à graine blanche
			5	media	Samourai
			7	alta	Danilla, Hilde II
35	35/37	PIANTA: fasciazione (come per car. 34)	1	assente	Calmar, Romance
			9	presente	Gotte jaune d'or
36	36/38	STELO: intensità della fasciazione (come per car. 34)	1	molto lieve	Gotte à graine blanche
			3	lieve	Verte maraîchère
			5	media	Amadeus
			7	forte	Gotte jaune d'or
			9	molto forte	Chicon des Charentes
37 GIBA	37.7/39.7 (*) (b)	RESISTENZA ALLA PERONOSPORA (<i>Bremia lactucae</i>) Isolato BI: 16	1	assente	Cobham Green, Hilde II
			9	presente	Argelès, Ninja
Note					
(a) tutte le valutazioni relative a pianta, testa, foglia, lembo fogliare devono essere effettuate a maturità commerciale.					
(b) resistenza ai patogeni: quando le caratteristiche di resistenza ad un determinato patogeno sono utilizzate per valutare distinguibilità, omogeneità e stabilità, i dati dovrebbero essere presi in condizioni controllate con patotipi definiti.					

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' RIFERIMENTO
Tab. 1 (*)				
INDIVIDUAZIONE DI TIPI DI LATTUGA				
Le varietà di lattuga coltivate possono essere suddivise nelle seguenti tipologie di crescita:				
1. lattuga tipo burro : cuore strettamente compatto, foglie tenere con nervatura centrale ben evidente; forma della testa che va da ellittica larga ad ellittica trasversale;				
2. lattuga tipo Batavia (inclusi i tipi Iceberg, Batavia e Maravilla): testa da debole a molto forte, foglie resistenti da sottili a molto spesse, che non presentano una nervatura centrale ben evidente, ma che possiedono nervature flabelliformi. I tipi Iceberg (per es., Calmar, Saladin) hanno prevalentemente foglie sottili e resistenti, verdi e grigio-verdastre, con lembo fogliare da debolmente a fortemente inciso. I tipi Batavia hanno prevalentemente foglie abbastanza sottili e bollose, giallastre o verde chiaro, in condizioni fredde non sempre producono testa evidente. I tipi Maravilla hanno foglie resistenti da sottili a molto spesse con poche o nessuna bolla;				
3. lattuga romana : portamento eretto o semi-eretto, allungato, con foglie abbastanza resistenti con nervatura centrale evidente e forma della testa ellittica stretta in sezione longitudinale e di lunghezza superiore a 1,5 volte il diametro;				
4. lattuga "grassa" o lattuga latina (a volte è inclusa nel tipo "lattuga romana"): portamento eretto o semi-eretto, foglie resistenti e sottili con evidente nervatura centrale, forma della testa da ellittica larga a debolmente obovata. Certi tipi presentano un cuore strettamente compatto, altri uno più simile a quello descritto per "lattuga romana". In genere è un tipo adatto a condizioni semi-aride;				
5. da taglio : gruppo eterogeneo che riunisce tipi con portamento orizzontale simili alla "lattuga tipo burro", tipi con portamento orizzontale simili alla "lattuga tipo Batavia", tipi Oakleaf e Catalogna (lobati) con foglie profondamente incise (Monet) e tipi con lembo fogliare fortemente ondulato (Lollo). Alcune varietà presentano foglie con chiara nervatura centrale, altre con nervature flabelliformi. Caratteristica comune è rappresentata da rosette con foglie allentate;				
6. lattuga da stelo : origina uno stelo carnoso prima della montata a seme; almeno in condizioni di giorno breve, le foglie sono prevalentemente resistenti con nervatura centrale evidente. Sono destinati al consumo sia le foglie sia lo stelo.				