



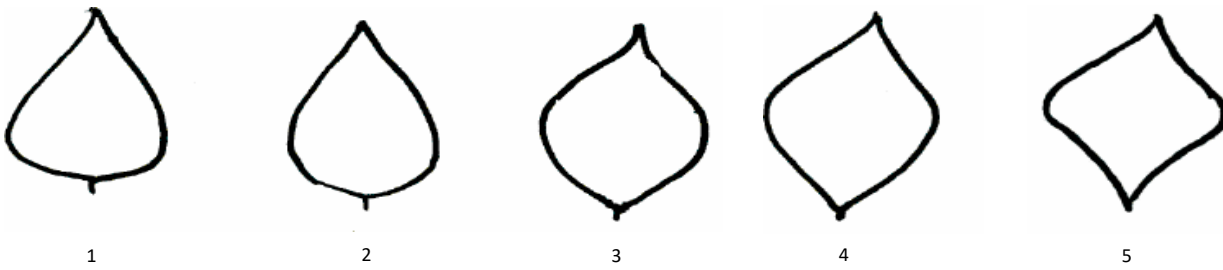
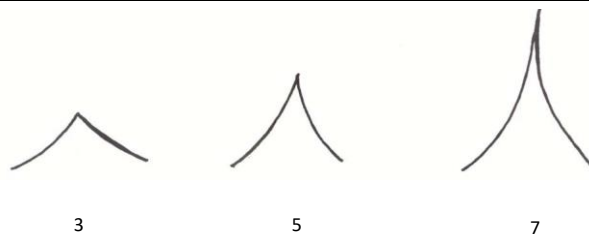
## 31- FAGIOLO NANO E RAMPICANTE

(*Phaseolus vulgaris* L.)

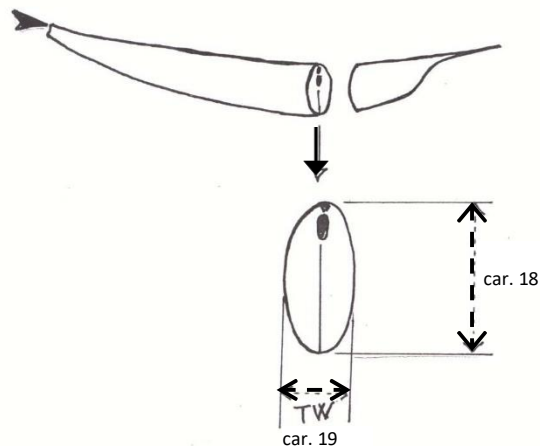
### Scheda descrittiva morfologica Fagiolo Horru e hapra di Orgosolo Acc. 155

La descrizione dei caratteri indicati nella prima colonna con GIBA è raccomandata dal Gruppo di lavoro Biodiversità Agricola. La descrizione dei caratteri n. **2, 15, 17.1, 17.2, 21, 22, 27, 35, 41, 42, 43, 46, 47.1, 47.2, 48**, indicati nella seconda colonna con asterisco (\*) è obbligatoria ai fini dell'iscrizione al Catalogo delle "varietà da conservazione".

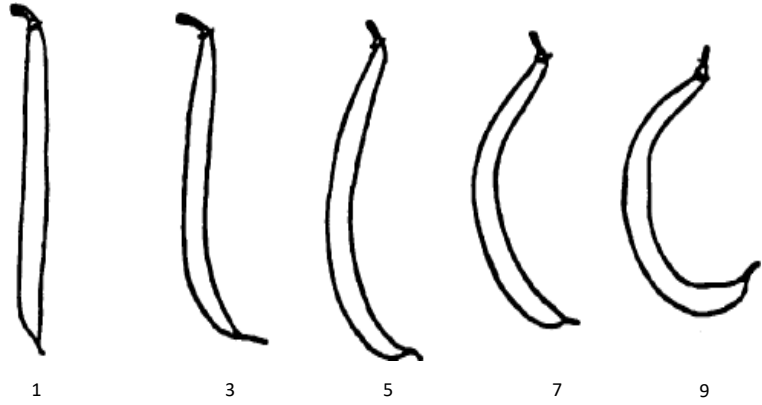
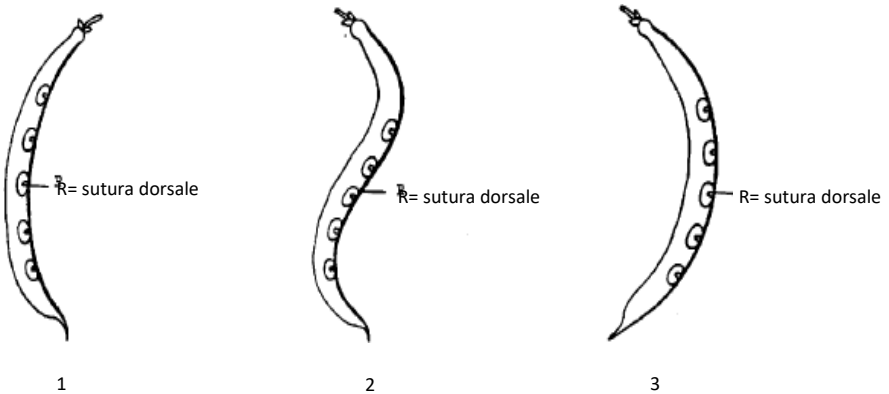
N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano
1	1	PIANTA: pigmentazione antocianica dell'ipocotile	1	assente	Tuf (N)
			9	presente	Delinel (N), Vilbel (N)
<b>2</b> GIBA	<b>2/3</b> (*)	PIANTA: tipo di accrescimento	1	nano	Callide (N), Capitole (N)
			<b>2</b>	<b>rampicante</b>	Phenomene (R), Bacle (R)
3	3/4	<u>SOLO FAGIOLI RAMPICANTI</u> PIANTA: forma	1	piramidale	Haricot maïs
			<b>2</b>	<b>rettangolare</b>	Hilda
4	4/5	<u>SOLO FAGIOLI NANI</u> PIANTA: tipo	1	non rampicante	Callide, Capitole
			2	rampicante	Great Northern, Felspar, Spinel
5	5/6	<u>SOLO FAGIOLI NANI</u> PIANTA: altezza	3	bassa	Goldfish
			5	media	Fori
			7	alta	Nerina, Rote von Paris
6	6/7	<u>SOLO FAGIOLI RAMPICANTI</u> PIANTA: inizio dell' avvolgimento (80% di piante)	3	precoce	Perle von Marbach
			<b>5</b>	<b>medio</b>	Trebona
			7	tardivo	Record
7	7/8	<u>SOLO FAGIOLI RAMPICANTI</u> PIANTA: velocità di avvolgimento (numero di giorni tra lo stadio di foglia cotiledonare e il momento in cui la pianta misura 1,5 metri)	3	lento	
			<b>5</b>	<b>medio</b>	Meicy
			7	rapido	Perle von Marbach

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano	
8 GIBA	8/9	FOGLIA: intensità del colore verde	1	molto chiaro	
			3	chiaro	Rote von Paris (N), Goldelfe (R)
			5	medio	Fori (N), Valja (N)
			<b>7</b>	<b>scuro</b>	Dubra (N), Goldfish (N), Silvia (R)
			9	molto scuro	Diva (N)
9	9/10	FOGLIA: rugosità	1	assente o molto debole	IPR Gruana (R), IPR Uirapururu (R)
			3	debole	Goldfish (N), Groffy (N), Valja (N), Record (R)
			5	media	Butterzart (N), Fillety (N), Fiori (N), Neckarkönigin (R)
			7	forte	Loma (N)
			9	molto forte	Brede Z.dr (N)
10	10/11	FOGLIOLINA TERMINALE: taglia	3	piccola	Goldfish (N)
			<b>5</b>	<b>media</b>	Prelude (N)
			7	grande	Facta (N), Longking (N), Rote von Paris (N)
11	11/12	FOGLIOLINA TERMINALE: forma	1	triangolare	Aber (N), Candide (N)
			<b>2</b>	<b>da triangolare a circolare</b>	Facta (N)
			3	circolare	Acarli (N), Felix (N), Niver (N)
			4	da circolare a quadrangolare	Calas (N), Capitole (N), Dorabel (N)
			5	quadrangolare	Ace (N), Carlyn (N), Madrigal (N)
					
12	12/13	FOGLIOLINA TERMINALE: apice	3	acuminato corto	
			5	acuminato medio	Goldfish (N), Tuf (N)
			7	acuminato lungo	Flo (N), Nerina (N), Prelude (N)
					
13	13/14	<u>SOLO FAGIOLI NANI</u> INFIORESCENZE: posizione (a piena fioritura)	1	nel fogliame	Ryco
			2	parzialmente nel fogliame	Valja, Tuf
			3	fuori dal fogliame	Daisy, Goldetta

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano	
14	14/15	FIORE: taglia delle brattee fiorali	3	piccole	Fanion (N), Nerina (N), Ryco (N), Fidel (R), Markant (R)
			5	medie	Torrina (N), Meicy (R)
			7	grandi	Label (N), Pfälzer Juni (N), Toplong (R)
15	15/16 (*)	FIORE: colore dello stendardo <b>Rosa lilla</b>	1	bianco	Tuf (N)
			2	bianco rosaceo	Mira
			3	rosa	Maxi (N), Vilbel (N)
			4	violetto	Delinel (N), Purple Teepee (N)
16 GIBA	16/17	FIORE: colore delle ali <b>Rosa lilla</b>	1	bianco	Tuf (N)
			2	bianco rosaceo	Signal (N)
			3	rosa	Maxi (N), Vilbel (N)
			4	violetto	Delinel (N), Purple Teepee (N)
17 GIBA	17.1/18 (*)	<u>SOLO FAGIOLI NANI</u> BACCELLO: lunghezza (escluso il becco)	1	molto corto	
			3	corto	Prelude, Tuf
			5	medio	Amity, Lusja
			7	lungo	Dubra, Loma
			9	molto lungo	Daisy, Longking, Maya
18 GIBA	17.2/19 (*)	<u>SOLO FAGIOLI RAMPICANTI</u> BACCELLO: lunghezza (come per 17.1)	1	molto corto	
			3	corto	Juwagold
			5	<b>medio 14 cm</b>	
			7	lungo	Fidel
			9	molto lungo	Toplong
19	18/20	BACCELLO: larghezza nel punto massimo	3	stretto	Cabri (N), Tuf (N), Necores (R)
			5	<b>medio 14 mm</b>	Regulex (N), Meicy (R)
			7	largo	Pfälzer Juni (N), Perle von Marbach (R)
20	19/21	BACCELLO: larghezza trasversale	1	molto stretta	Booster (N)
			3	stretta	Bergamo (N), Rentegevers (R)
			5	media	Impact (N), Flagrano (N), Donna (R)
			7	larga	Maxidor (N), Mondiam (N), Emerite (R)
			9	molto larga	Kerprim (N), Hilda (R), Neckarkonigin (R)

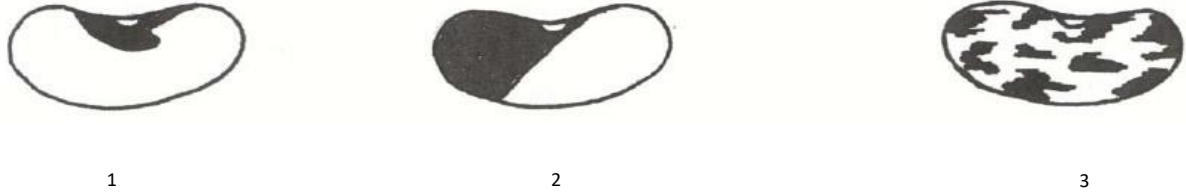
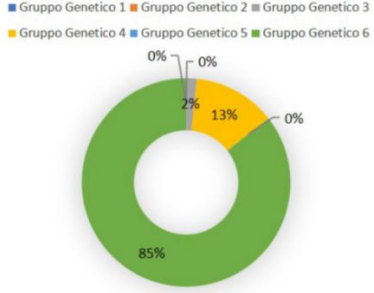


N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano																			
21	20/23	BACCELLO: rapporto larghezza trasversale/larghezza nel punto massimo	<b>3</b> basso <b>0,74</b>	Pascal (N), Pfälzer Juni (N), Regulex (N)																			
			5 medio	Tuf (N)																			
			7 alto	Tendercrop White Seeded (N)																			
22 GIBA	21/22 (*)	BACCELLO: forma in sezione trasversale (a livello del seme)	1 ellittica stretta																				
			<b>2 da ellittica a ovale</b>	Pascal (N), Pfälzer Juni (N), Regulex (N)																			
			3 cordiforme	Daisy (N)																			
			4 tondeggiante	Tuf (N)																			
			5 a otto	Tendercrop White Seeded (N)																			
23 GIBA	22/24 (*)	BACCELLO: colore di fondo	1 <b>giallo</b>	Goldfish (N), Golddukat (N), Goldmarie (R)																			
			2 <b>verde</b>	Diva (N), Filetty (N), Fortissima (R)																			
			3 <b>violetto</b>	Purpiat (N), Purple Teepee (N)																			
24	23/25	BACCELLO: intensità del colore di fondo	3 chiaro	Erato (N), Fortissima (R)																			
			5 medio	Gabriella (N), Filetty (N), Prelude (N)																			
			7 scuro	Decibel (N), Golddukat (N), Purpiat (N)																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Baccello: intensità del colore di fondo (car.23)</th> <th colspan="3">Baccello: colore di fondo (car.22)</th> </tr> <tr> <th><b>giallo (1)</b></th> <th><b>verde (2)</b></th> <th><b>violetto (3)</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>chiaro</b> (3)</td> <td>Erato (N), Frühe dickfleischige Wachs (N), Goldmarie(R)</td> <td>Rabl (N), Ragalla (N), Ryco (N), Fortissima (N)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>medio</b> (5)</td> <td>Gabriella (N), Goldfish (N), Goldelfe (N)</td> <td>Filetty (N), Prelude (N), Tuf (N)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>scuro</b> (7)</td> <td>Golddukat (N)</td> <td>Decibel (N), Diva (N), Verona (N), Vilbel (N)</td> <td>Purpiat (N), Purple Teepee (N), Blauhilde(R)</td> </tr> </tbody> </table>					Baccello: intensità del colore di fondo (car.23)	Baccello: colore di fondo (car.22)			<b>giallo (1)</b>	<b>verde (2)</b>	<b>violetto (3)</b>	<b>chiaro</b> (3)	Erato (N), Frühe dickfleischige Wachs (N), Goldmarie(R)	Rabl (N), Ragalla (N), Ryco (N), Fortissima (N)		<b>medio</b> (5)	Gabriella (N), Goldfish (N), Goldelfe (N)	Filetty (N), Prelude (N), Tuf (N)		<b>scuro</b> (7)	Golddukat (N)	Decibel (N), Diva (N), Verona (N), Vilbel (N)	Purpiat (N), Purple Teepee (N), Blauhilde(R)
Baccello: intensità del colore di fondo (car.23)	Baccello: colore di fondo (car.22)																						
	<b>giallo (1)</b>	<b>verde (2)</b>	<b>violetto (3)</b>																				
<b>chiaro</b> (3)	Erato (N), Frühe dickfleischige Wachs (N), Goldmarie(R)	Rabl (N), Ragalla (N), Ryco (N), Fortissima (N)																					
<b>medio</b> (5)	Gabriella (N), Goldfish (N), Goldelfe (N)	Filetty (N), Prelude (N), Tuf (N)																					
<b>scuro</b> (7)	Golddukat (N)	Decibel (N), Diva (N), Verona (N), Vilbel (N)	Purpiat (N), Purple Teepee (N), Blauhilde(R)																				

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano
25 GIBA	24/26	BACCELLO: colore secondario	1 <b>assente</b>	Tuf (N)
			9 presente	Marbel (N)
26 GIBA	35/27	BACCELLO: tipo di colore secondario	1 rosa	IPR Juriti (R)
			2 rosso	Borlotto lingua di fuoco 2 (R)
			3 violetto	Marbel (N)
27	26/28	BACCELLO: densità delle chiazze del colore secondario	3 sparse	
			5 medie	
			7 dense	
28 GIBA	27/29 (*)	BACCELLO: filo della sutura ventrale	1 <b>assente</b>	Cabri (N), Tuf (N)
			9 <b>presente</b>	Facta (N), Marbel (N)
Questo carattere deve essere valutato a maturità commerciale, rompendo il becco ed asportando il filo dal baccello; esso si evidenzia a livello della struttura ventrale. Il filo è molto resistente e non deve essere confuso con la stoppa che presenta una struttura più debole.				
29	28/30	BACCELLO: grado di curvatura	1 assente o molto lieve	
			3 lieve	Nerina (N)
			5 <b>media</b>	
			7 forte	Goldfish (N), Groffy (N), Ryco (N)
			9 molto forte	
 <p style="text-align: center;">1                      3                      5                      7                      9</p>				
30	29/31	BACCELLO: forma della curvatura	1 concava	Admires (N)
			2 ad S	Ideal (N)
			3 convessa	Calima (N)
 <p style="text-align: center;">1                      2                      3</p>				

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano	
31	30/32	BACCELLO: forma della parte distale (escluso il becco)	1	acuta	Aiguillon (N), Calas (N), Ceasr (N)
			2	da acuta a tronca	Ainguille vert (N), Faria (N)
			3	tronca	Afrio (N), Alcade (N), Divel (N)
32 GIBA	31/33	BACCELLO: lunghezza del becco	3	corto	Amity (N), Ryco (N)
			5	medio	Goldfish (N), Optimus (N)
			7	lungo	Facta (N), Golddukat (N), Vilbel (N)
33	32/34	BACCELLO: curvatura del becco	<b>1</b>	<b>assente o molto lieve</b>	
			3	lieve	Neirna (N)
			5	media	
			7	forte	Goldfish (R), Groffy (N), Ryco (N)
			9	molto forte	
34	33/35	BACCELLO: tessitura della superficie	<b>3</b>	<b>liscia</b>	Prelude (N), Tuf (N)
			5	rugosa	Daisy (N), Longking (N), Blauhilde (R)
			7	molto rugosa	
35	34/36	BACCELLO: strozzature (allo stadio secco)	<b>1</b>	<b>assenti o molto lievi</b>	Pascal (N), Regulex (N)
			2	medie	
			3	forti	Mechelse Tros (R)
36	35/37 (*)	SEME: peso (di 4 campioni di 100 semi l'uno) Mediamente 5 loculi per baccello	1	molto basso	Cabri (N), Decibel (N), Label (N)
			3	basso	Belfin (N), Ingo (N)
			<b>5</b>	<b>medio 43 g</b>	Duplika (N), Konservenzstolz (N), Juwagold (R)
			7	alto	Regulex (N), Fidel (R)
			9	molto alto	Facta (N), Rote von Paris (N), Precores (R)
37	36/38	SEME: forma della sezione longitudinale mediana	1	tondeggiate	Coblan (N), Coco nain blanc précoce (N), Rapsani (N)
			2	da tondeggiate ad ellittica	Coco noir (N)
			3	ellittica	Nerina (N), Pros (N), Tuf (N)
			<b>4</b>	<b>reniforme</b>	Orex (N), Palmares (N), De Mida (N), Rubico (N)
			5	rettangolare	Polanka (N)

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano
38	37/39	<u>SOLO VARIETA' A SEME RENIFORME</u> SEME: grado di curvatura	<b>3 lieve</b>	Farcybel (N), Janus (N), Jakar (N)
			5 media	Faria (N), Farno (N), Niver (N)
			7 forte	Chevrier vert (N), Hador (N)
39	38/40	SEME: forma della sezione trasversale mediana	<b>1 appiattita</b>	Soisson nain hatif (N)
			2 ellittica stretta	Roi de Belges (N), Samurai (N)
			3 ellittica	Orlinel (N), Pluto (N), Rachel (N)
			4 ellittica larga	Obélique (N), Odessa (N), Primanor (N)
			5 tondeggianti	Pactol (N), Romulus (N), Starnel (N)
40	39/41	SEME: larghezza in sezione trasversale	3 stretto	Cabri (N), Golddukat (N)
			5 medio	
			7 largo	Pfälzer Juni (N), Rote von Paris (N)
41	40/42	SEME: lunghezza	3 corto	Raba (N)
			5 medio	Igolomska (N)
			7 lungo	Nigeria (N)
<p>car. 40</p> <p>car. 38</p> <p>car. 39</p>				
42 GIBA	41/43 (*)	SEME: numero di colori	<b>1 uno</b>	
			2 due	
			3 più di due	
43 GIBA	42/44 (*)	SEME: colore principale (superficie maggiore)	1 bianco	Goldfish (N), Tuf (N)
			2 verde o verdastro	Muriel (N), Pascal (N)
			3 grigio	Centaure (N), Opal (N)
			4 giallo	Gele Citroen (N)
			<b>5 beige</b>	Purple Teepee (N), Blauhilde (R)
			6 bruno	Primel (N), Sunray (N)
			7 rosso	Flageolet rouge (N)
			8 violetto	Garrafal enana (N), Surpasse phenix (N)
			9 nero	Delinel (N), Vilbel (N)
44 GIBA	43/45 (*)	SEME: colore secondario predominante (quello che ricopre la seconda area più ampia)	1 grigio	
			2 giallo	
			3 beige	Abonder (N), Tarot (N)
			4 bruno	Talisman (N)
			5 rosso	Fiori (N)
			6 violetto	Marbel (N)
			7 nero	Brittle Wax (N)

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano	
45	44/46	SEME: distribuzione del colore secondario	1	intorno all'ilo	Brittle Wax (N)
			2	su metà seme	
			3	su tutto il seme	
					
46	45/47	SEME: venature	3	lievi	Prelude (N), Ryco (N)
			5	medie	Loma (N)
			7	forti	Daisy (N), Flo (N)
47	46/48 (*)	EPOCA DI FIORITURA (50% di piante con almeno un fiore)	1	molto precoce	Pfälzer Juni (N)
			3	precoce	Prelude (N), Fortissima (R), Perle von Marbach (R)
			5	<b>media</b>	Fanion (N), Groffy (N), Hilda (R), Precoces (R)
			7	tardiva	Necores (R)
			9	molto tardiva	
48	47.1/49.1 (*)	RESISTENZA ALL'ANTRACNOSI DEL FAGIOLO ( <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> ) Razza Lambda	1	assente	Goldrush, Masai, Michelet
			9	presente	Booster, Pastoral
49	47.3/49.2 (*)	RESISTENZA ALL'ANTRACNOSI DEL FAGIOLO ( <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> ) Razza Kappa	1	assente	Goldrush, Masai, Michelet
			9	presente	Booster, Pastoral
50 GIBA	48/50 (*)	RESISTENZA AL VIRUS DEL MOSAICO COMUNE DEL FAGIOLO (BCMV)	1	assente	Dufrix, Flandria
			2	presente con sviluppo di radice nera	Booster, Odessa
			3	presente senza sintomi	Bizet
<p>Gruppo genetico 6</p> 					
<p>Note</p> <p><b>FOGLIA:</b> tutte le osservazioni vanno effettuate all' epoca di prima fioritura;</p> <p><b>BACCELLO:</b> tutte le osservazioni (comprese quelle sul colore secondario) vanno effettuate a maturità commerciale;</p> <p><b>SEME:</b> le osservazioni vanno effettuate su seme raccolto secco.</p>					