

Descr. Pla	Codice UPOV	Codice GIBA	DESCRITTORE	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
0			Portainnesto		
1	1	1	<b>Vigore dell'albero</b>		
			molto debole	Nield's Drooper	1
			debole	Akane	3
			medio	Golden Delicious	5
			forte	Bramley's Seedling	7
	2 (*)	2	<b>Tipo di albero</b>		
			colonnare	Wijcik	1
			ramificato	Elstar, Golden Delicious	2
2	3 (*)	3	<b>Portamento dell'albero</b>		
			colonnare		1
			Fastigiato		2
			assurgente/eretto	Gloster	3
			espanso	Bramley's Seedling, Jonagold	4
			pendulo/ricadente	Jonathan	5
			piangente	Nield's Drooper	6
3	4	4	<b>Tipo di fruttificazione</b>		
			solo sulle lamburde	Starkrimson Delicious	1
			sulle lamburde e sui rami misti	Jonagold	2
			solo sui rami misti	Cortland, Rome Beauty	3
4	-	-	<b>Rami di 1 anno: lunghezza</b>		
			corto		1
			medio		2
			lungo		3
5	-	-	<b>Rami di 1 anno: numero di internodi</b>		
			pochi		1
			medi		2
			molto		3
6	6 (*)	5	<b>Rami di 1 anno: lunghezza dell'internodo</b>		
			molto corto	MacExcel, Wijcik	1
			corto	Alkmene, Florina	3

10. Melo La Brutta




















Circonferenza =27 cm



20-25 cm

12-15

2,3-2,8 cm

			medio	Jaonagold	5
			lungo	Auralia	7


7	5	-	<b>Ramo di 1 anno: Spessore</b>		
			molto sottile		
			sottile		
			medio		X
			spesso		
molto spesso					

X

0,4-0,5 cm

8	7	-	<b>Ramo di 1 anno: colore al lato Sole</b>		
			marrone verdastro		
			marrone rossastro		X
			marrone chiaro		
			marrone medio		
marrone scuro					

X

9	8	-	<b>Ramo di un 1 anno: pubescenza</b>		
			assente o molto debole		
			debole		
			media		X
			forte		
molto forte					

X

10	9 (*)	6	<b>Rami di 1 anno: numero di lenticelle</b>		
			poche	Alkmene, Bramley's S	3
			medie	Cox's Orange Pippin	5
			molte	Mutsu	7

X

12-15

11	-	-	<b>Foglia: epoca di germogliamento</b>		
			molto precoce		1
			precoce		3
			intermedia		5
			tardiva		7
molto tardiva		9			

X

12	10 (*)	11	<b>Lamina fogliare: portamento rispetto al ramo</b>		
			verso l'alto	Katja, Redsleeves	1
			verso l'esterno	Bramley's Seedling	2
			verso il basso	Granny Smith	3

X

13	11	-	<b>Lamina fogliare: lunghezza</b>		
			molto corta		1
			corta		3
			media		5
lunga		7			

X

8,5-12

14	12	-	<b>Lamina fogliare: larghezza</b>		
			stretta		3
			media		5
			larga		7

X

5,6-7,1

			<b>Lamina fogliare: rapporto lunghezza/larghezza</b>		
--	--	--	--	--	--



15	13 (*)	12	piccolo	Bramley's Seedling	3
			medio	Jonagold	5
			grande	Granny Smith	7

X

1,5-2,2

16	14	-	<b>Intensità del colore verde</b>		
			chiaro		3
			medio		5
			scuro		7

X

17	15	13	<b>Dentatura del margine fogliare</b>		
			crenato	Summerred	1
			bicrenato	Alkmene, Jim Brian	2
			serrato tipo 1	Elstar, Gala	3
			serrato tipo 2	Sirprize	4
			biserrato	Freedom, Mutsu	5

X

18	16	14	<b>Lamina fogliare: pubescenza alla base</b>		
			assente o debole	Golden Delicious	1
			media	Cox's Orange Pippin, Elstar	2
			forte	James Grieve, Jonathan	3

X

19	17	15	<b>Lunghezza del picciolo</b>		
			corto	Jonagold	3
			medio	Granny Smith	5
			lungo	Falstaff	7

X

3,2-4

20	55	7	<b>Epoca di inizio fioritura</b>		
			molto precoce	Anna, Ein-Shemer	1
			precoce	Idared	3
			intermedia	Cox's Orange Pippin, Jonagold	5
			tardiva	Court Pendu Plat	7
			molto tardiva	Feuille morte	9

X

13 aprile 80 % fioritura

21	-	-	<b>Epoca di fine fioritura</b>		
			molto precoce		1
			precoce		3
			intermedia		5
			tardiva		7
			molto tardiva		9

X

metà maggio

22	-	-	<b>Fioritura entità</b>		
			scarsa		1
			medio-scarsa		2
			media		3
			medio-elevata		4
			elevata		5

X

23	19	8	<b>Fiore: colore predominante allo stadio di bottone rosa (appena prima)</b>		
			bianco	Norhey	1
			rosa giallastro	Worcester Pearmain	2
			rosa chiaro	Gravensteiner, Jonathan	3

X



			rosa scuro	Elstar, Sylvia	4
			rosso	Kidd's Orange Red	5
			rosso scuro	Weirouge	6
			purpureo	Rafzubin	7


24	20	-	<b>Fiore: Diametro (con fiori appressati in orizzontale)</b>		
			molto piccolo		1
			piccolo		3
			medio		5
			grande		7

X

4,0-4,8 cm

25	21 (*)	9 GIBA	<b>Fiore: disposizione dei petali</b>		
			separati		
			che si toccano	Worcester Pearmain	1
			sovrapposti	Golden Delicious, Jonagold, Topaz	2
					3

X

26	22	10 GIBA	<b>Fiore: posizione degli stigmi rispetto alle antere</b>		
			inferiore	Alkmene	1
			stesso livello	Cox's Orange Pippin	2
			superiore	Golden Delicious	3

X

27	56	16 GIBA	<b>Epoca di raccolta</b>		
			molto precoce	Vista Bella	1
			precoce	Discovery, Jersey mac, Sunrise	3
			intermedia	Cox's Orange Pippin,	5
			tardiva	Golden Delicious, Jonagold	7
			molto tardiva	Granny Smith, Cripps Pink	9

X

28	-	-	<b>Raccolta: peso per albero</b>		
			indicare in g		

11250

150 gr x fn 75 sull'albero 61 caduta

29	-	-	<b>Raccolta: cascolati</b>		
			indicare in numero		

61

30	-	-	<b>Raccolta: numero totale dei frutti</b>		
			indicare il numero		

75

31	<b>In caso di maturazione scalare: numero di raccolte/ In case of gradual</b>		
	indicare il numero		

1

32	24 (*)	18	<b>Dimensione del frutto</b>		
			molto piccolo	Api Noir	1
			da molto piccolo a piccolo	Golden Harvey	2
			piccolo	Akane, Miller's Seedling	3
			da piccolo a medio	Alkmene	4

X

			medio	Cox's Orange Pippin	5
			da medio a largo	Gravensteiner	6
			largo	Mutsu	7
			da largo a molto largo	Bramley's Seedling	8
			molto largo	Howgate Wonder	9


33	25	-	<b>Frutto: altezza</b>		
			corto		3
			medio		5
			alto		7

X

5 cm

34	-	-	<b>Frutto: larghezza in vista laterale</b>		
			indicare in mm		

66

6,6 cm

35	-	-	<b>Frutto: larghezza in vista frontale</b>		
			indicare in mm		

64

6,4 cm

36	26*	-	<b>Frutto: diametro/ Fruit: diameter</b>		
			piccolo		3
			medio/ medium 5		5
			grande/ large		7

65

6,5 cm

37	27	-	<b>Frutto: rapporto altezza/ diametro</b>		
			molto basso/molto piatto		1
			basso/piatto		3
			medio/rotondo		5
			elevato/allungato		7
molto elevato/molto allungato		9			

X

0.757576

38	28 (*)	17 GIBA	<b>Forma del frutto</b>		
			cilindrico ampio	Starkrimson	1
			conico	Jonagold	2
			ovoidale	Summered	3
			cilindrico	Gravensteiner, Mutsu	4
			ellittico	Spencer	5
			globoso	Golden Noble, Resi	6
			obloide	Bramley's Seedling, Idared	7

X

39	29	19	<b>Costolatura del frutto</b>		
			assente o leggera	Charles Ross, Discovery	1
			moderata	Golden Delicious	2
			forte	Red Delicious	3

X

40	30	20	<b>Frutto: corona alla sommità del calice</b>		
			assente o leggero	Charles Ross, Discovery, Granny Smith	1
			moderata	Cox's Orange Pippin, Jonagold	2
			forte	Red Delicious	3

X

			<b>Frutto: dimensione del calice</b>		
--	--	--	--------------------------------------	--	--



41	31*	-	<b>piccolo</b>		<b>3</b>	X
			medio		5	
			grande		7	

42	33 (*)	21	<b>Frutto: pruina della buccia</b>			X
			assente o leggera	Golden Delicious	1	
			moderata	James Grieve, Jonathan	2	
			forte	Vicking, Vista Bella	3	

43	34	-	<b>Epidermide: untuosità (inserire immagine)</b>			X
			assente o debole		1	
			oderata/ moderate (inserire immagine/		2	
			forte/ strong		3	

44	35 (*)	22 GIBA	<b>Colore di fondo della buccia/Epidermide:</b>			X
			non visibile	Red Jonaprince	1	
			giallo biancastro	Silken	2	
			giallo	Delorgue, Gala	3	
			verde biancastro	Angold, Lodi, Lena	4	
			verde giallastro	Cox's Orange Pippin	5	
			verde	Granny Smith	6	

45	36 (*)	23 GIBA	<b>Frutto: estensione area di sovraccolore/estensione del sovraccolore</b>			X
			assente o molto piccola	Granny Smith	1	
			piccola	Auralia, Cox's Orange Pippin	3	
			media	Gala	5	
			estesa	Spartan	7	
			molto estesa o intera superficie	Red Chief	9	

46	37 (*)	24 GIBA	<b>Tonalità di colore – rimuovendo la pruina; tonalità del sovraccolore</b>			X
			rosso arancio	Cox's Orange Pippin	1	
			rosso rosato	Cripps Pink, Delorgue	2	
			rosso	Akane, Galaxi, Red Elstar	3	
			rosso purpureo	Red Jonaprince, Spartan	4	
			rosso marrone	Fiesta, Joburn	5	

47	38 (*)	25 GIBA	<b>Frutto: tipo di sovraccolore</b>			
			uniforme ben marcato	Red Jonaprince	1	
			ben marcato con striature poco definite	Galaxi	2	
			ben marcato con striature definite	Jonagored	3	

77	3217	25 GIBA	uniforme con striature ben definite	Gravensteiner	4	X
			solo striature	Helios	5	
			uniforme e screziato	Elstar	6	
			uniforme, striato e screziato	Jonagold	7	

48	41	-	<b>Epidermide: rugginosità alla cavità peduncolare</b>			X
			assente o piccola		1	
			media/ medium 2		2	
			estesa/ large 3		3	

49	43	-	<b>Epidermide: rugginosità alla cavità calicina</b>			X
			assente o piccola		1	
			media		2	
			estesa		3	

50	-	-	<b>Epidermide: rugginosità lenticellare</b>			X
			assente o piccola		1	
			media/ medium 2		2	
			estesa/ large		3	

51	42	-	<b>Epidermide: rugginosità sulle facce</b>			X
			assente o piccola		1	
			media		2	
			estesa		3	

52	44	26 GIBA	<b>Frutto: numero di lenticelle</b>			X
			poche	James Grieve	3	
			medie	Golden Delicious	5	
			molte	Granny Smith	7	

53	46 (*)	27 GIBA	<b>Frutto: lunghezza del peduncolo</b>			X
			molto corto	Egremont Russet	1	
			corto	Cox's Orange Pippin	3	
			medio	Worcester Pearmain	5	
			lungo	Richared Delicious	7	
			molto lungo	Pinova, Rewena, Sirprize	9	

54	47*	-	<b>Peduncolo: spessore/ Stalk: thickness</b>			X
			sottile		1	
			medio		2	
			spesso		3	

55	48	28 GIBA	<b>Frutto: profondità della cavità</b>			X
			poco profondo	Edward VII	3	
			medio	Golden Delicious	5	
			profondo	Jonagold	7	

56	49	29 GIBA	<b>Frutto: ampiezza della cavità peduncolare</b>			X
			stretto	Beauty of Bath, Gala	3	
			medio	Golden Delicious	5	

25 mm

1,4 mm



			ampio	Jonagold	7
--	--	--	-------	----------	---

57	50	30 GIBA	<b>Frutto: profondità della cavità calicina</b>		
			poco profonda	Worcester Pearmain	3
			media	Golden Delicious	5
			profonda	Bramley's Seedling, Delcorf	7

58	51 (*)	31 GIBA	<b>Frutto: ampiezza della cavità calicina</b>		
			stretta	Pinova, Worcester	3
			media	Pearmain Golden Delicious	5
			ampia	Bramley's Seedling	7

59	54 (*)	34	<b>Frutto: apertura delle logge carpellari (in</b>		
			chiuso o appena aperte	Pearmain	1
			moderatamente aperte	Reine de Reinettes	2
			completamente aperte	McIntosh	3

60	52 (*)	32 GIBA	<b>Consistenza della polpa</b>		
			molto tenera	Astrachan	1
			tenera	Jonagold	3
			media	Cox's Orange Pippin	5
			soda	Kent	7
			molto soda	Pilot, Scifresh	9

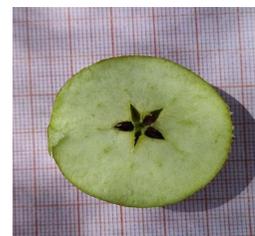
61	53 (*)	33	<b>Colore della polpa</b>		
			bianco	Akane, Spartan	1
			crema	Jonagold	2
			giallastro	Delorina, Topaz	3
			verdastro	Gloster, Granny Smith	4
			rosato	Pomfit	5
			rossastro	Weirouge	6

59	54 (*)	34	<b>Frutto: apertura delle logge carpellari (in sezione trasversale)</b>		
			chiuso o appena aperte	Pearmain	1
			moderatamente aperte	Reine de Reinettes	2
			completamente aperte	McIntosh	3

62	-	-	<b>Acidità totale</b>		
			molto bassa		1
			bassa		2
			media		3
			elevata		4
			molto elevata		5

63	-	-	<b>Dolcezza/ Sweetness</b>		
			molto bassa		1
			bassa		2
			media		3
			elevata		4
			molto elevata		5

64	-	-	<b>pH</b>		
----	---	---	-----------	--	--



4-5,3 Kg



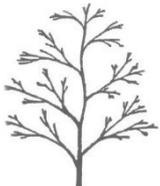
			indicare il numero/ indicate number	
--	--	--	-------------------------------------	--



## 66. SCHEDA DESCRITTIVA MORFOLOGICA PER *Malus domestica* Bor

### DESCRITTORI MORFOLOGICI

I descrittori raccomandati secondo il Gruppo di lavoro sono segnalati con un asterisco (\*).

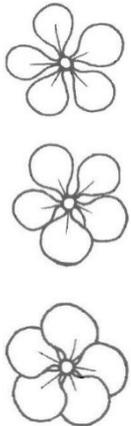
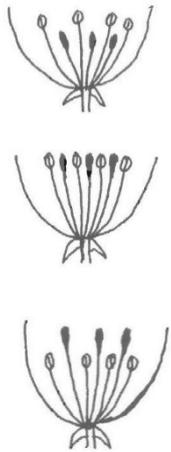
n.	Codice UPOV	DESCRITTORE	
1 GIBA	1	<b>Vigore dell'albero</b>	
		molto debole debole medio forte	
2 GIBA	2 (*)	<b>Tipo di albero</b>	
		colonnare ramificato	
3 GIBA	3 (*)	<b>Portamento dell'albero</b>	
			assurgente/eretto
			espanso
			pendulo/ricadente
			piangente



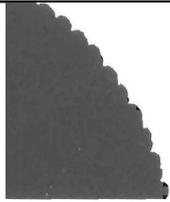
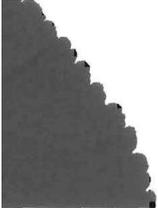
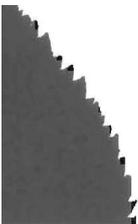
Melo della Madonna

4 GIBA	4	<b>Tipo di fruttificazione</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>o sulle lamburde</li> <li>lle lamburde e sui rami misti</li> <li>o sui rami misti</li> </ul> 
		<b>Rami di 1 anno: lunghezza dell'internodo</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>molto corto</li> <li>corto</li> <li>medio</li> <li>lungo</li> </ul>
6 GIBA	9 (*)	<b>Rami di 1 anno: numero di lenticelle</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>poche</li> <li>medie</li> <li>molte</li> </ul>
		<b>Epoca di inizio fioritura</b>
8 GIBA	19 (*)	<ul style="list-style-type: none"> <li>molto precoce</li> <li>precoce</li> <li>intermedia</li> <li>tardiva</li> <li>molto tardiva</li> </ul>
		<b>Fiore: colore predominante (appena prima della apertura de</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>bianco</li> <li>rosa giallastro</li> <li>rosa chiaro</li> <li>rosa scuro</li> <li>rosso</li> <li>rosso scuro</li> <li>purpureo</li> </ul>

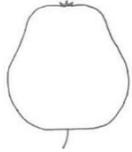
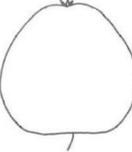
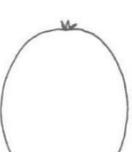
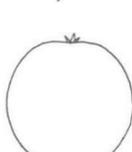
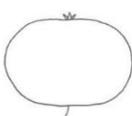
Starkrimson Delicious	1
Jonagold	2
Cortland, Rome Beauty	
	3
MacExcel, Wijcik Alkmene, Florina	1
Jaonagold	3
	5
Auralia	7
Alkmene, Bramley's Seedling	3
Cox's Orange Pippin	5
Mutsu	7
Anna, Ein-Shemer	1
Idared	3
Cox's Orange Pippin, Jonagold	5
Court Pendu Plat	7
Feuilmorte	9
<b>ella corolla)</b>	
Norhey	1
Worcester Pearmain	2
Gravensteiner, Jonathan	3
Elstar, Sylvia	4
Kidd's Orange Red	5
Weirouge	6
Rafzubin	7

<p>9 GIBA</p>	<p>21 (*)</p>	<p><b>Fiore: disposizione dei petali</b></p>  <p>separati</p> <p>che si toccano</p> <p>sovrapposti</p>
<p>10 GIBA</p>	<p>22</p>	<p><b>Fiore: posizione degli stigmi rispetto alle antere</b></p>  <p>inferiore</p> <p>stesso livello</p> <p>superiore</p>
<p>11 GIBA</p>	<p>10 (*)</p>	<p><b>Lamina fogliare: posizione in relazione al ramo</b></p>  <p>verso l'alto</p> <p>verso l'esterno</p> <p>verso il basso</p>
<p>12 GIBA</p>	<p>13 (*)</p>	<p><b>Lamina fogliare: rapporto lunghezza/larghezza</b></p> <p>piccolo</p> <p>medio</p> <p>grande</p>

Worcester Pearmain	1
Golden Delicious, Jonagold, Topaz	2
Bella di Boskoop	3
Alkmene	1
Cox's Orange Pippin	2
Golden Delicious	3
Katja, Redsleeves	1
Bramley's Seedling	2
Granny Smith	3
Bramley's Seedling	3
Jonagold	5
Granny Smith	7

13 GIBA	15	<b>Dentatura del margine fogliare</b>
		
		crenato
		
		bicrenato
		
serrato tipo 1		
		
serrato tipo 2		
		
biserrato		
14 GIBA	16	<b>Lamina fogliare: pubescenza alla base</b>
		assente o debole
		media
		forte
15 GIBA	17 (*)	<b>Lunghezza del picciolo</b>
		corto
		medio
		lungo
16 GIBA	56	<b>Epoca di raccolta</b>
		molto precoce
		precoce
		intermedia
		tardiva
		molto tardiva

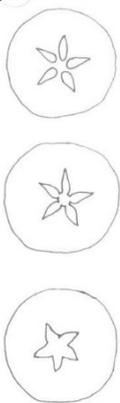
Summerred	1
Alkmene, Jim Brian	2
Elstar, Gala	3
Sirprize	4
Freedom, Mutsu	5
Golden Delicious	1
Cox's Orange Pippin, Elstar	2
James Grieve, Jonathan	3
Jonagold	3
Granny Smith	5
Falstaff	7
Vista Bella	1
Discovery, Jersey mac, Sunrise	3
Cox's Orange Pippin, Elstar, Gala	5
Golden Delicious, Jonagold	7
Granny Smith, Cripps Pink	9

17 GIBA	28 (*)	<b>Forma del frutto</b>
		
		cilindrico ampio
		
		conico
		
		ovoidale
		
cilindrico		
		
ellittico		
		
globoso		
		
obloide		
18 GIBA	24 (*)	<b>Dimensione del frutto</b>
		molto piccolo
		da molto piccolo a piccolo
		piccolo
		da piccolo a medio
		medio
		da medio a largo
largo		
da largo a molto largo		
molto largo		
19	29	<b>Costolatura del frutto</b>
		assente o leggera moderata

		forte
20	30	<b>Frutto: corona alla sommità del calice</b>
		assente o leggero
21 GIBA	33 (*)	moderata
		forte
		<b>Frutto: pruina della buccia</b>
22 GIBA	35 (*)	assente o leggera
		moderata
		forte
		<b>Colore di fondo della buccia</b>
23 GIBA	36 (*)	non visibile
		giallo biancastro giallo
		verde biancastro
		verde giallastro
		verde
24 GIBA	37 (*)	<b>Frutto: estensione area di sovraccolore</b>
		assente o molto piccola
		piccola
		media
		estesa
25 GIBA	39 (*)	molto estesa o intera superficie
		<b>Tonalità di colore – rimuovendo la pruina</b>
		rosso arancio
		rosso rosato
		rosso
		rosso purpureo
26 GIBA	44	rosso marrone
		<b>Frutto: tipo di sovraccolore</b>
		uniforme ben marcato
		ben marcato con striature poco definite
		ben marcato con striature definite
		uniforme con striature ben definite
		solo striature
uniforme e screziato		
27 GIBA	46 (*)	uniforme, striato e screziato
		<b>Frutto: numero di lenticelle</b>
		poche
		medie
		molte
28 GIBA	48 (*)	<b>Frutto: lunghezza del peduncolo</b>
		molto corto
		corto
		medio
		lungo
28 GIBA	48 (*)	molto lungo
		<b>Frutto: profondità della cavità pedunculare</b>
		poco profondo
28 GIBA	48 (*)	medio
		profondo

Starkrimson	1
Jonagold	2
Summered	3
Gravensteiner, Mutsu	4
Spencer	5
Golden Noble, Resi	6
Bramley's Seedling, Idared	7
Api Noir	1
Golden Harvey	2
Akane, Miller's Seedling	3
Alkmene	4
Cox's Orange Pippin	5
Gravensteiner	6
Mutsu	7
Bramley's Seedling	8
Howgate Wonder	9
Charles Ross, Discovery	1
Golden Delicious	2

Red Delicious	3
Charles Ross, Discovery, Granny Smith	1
Cox's Orange Pippin, Jonagold	2
Red Delicious	3
Golden Delicious	1
James Grieve, Jonathan	2
Vicking, Vista Bella	3
Red Jonaprince	1
Silken Delorgue, Gala	2
Angold, Lodi, Lena	3
	4
Cox's Orange Pippin	5
Granny Smith	6
Granny Smith	1
Auralia, Cox's Orange Pippin	3
Gala	5
Spartan	7
Red Chief	9
Cox's Orange Pippin	1
Cripps Pink, Delorgue	2
Akane, Galaxi, Red Elstar	3
Red Jonaprince, Spartan	4
Fiesta, Joburn	5
Red Jonaprince	1
Galaxi	2
Jonagored	3
Gravensteiner	4
Helios	5
Elstar	6
Jonagold	7
James Grieve	3
Golden Delicious	5
Granny Smith	7
Egremont Russet	1
Cox's Orange Pippin	3
Worcester Pearmain	5
Richared Delicious	7
Pinova, Rewena, Sirprize	9
Edward VII	3
Golden Delicious	5
Jonagold	7

29 GIBA	49 (*)	<b>Frutto: ampiezza della cavità peduncolare</b>
		stretto medio ampio
30 GIBA	50 (*)	<b>Frutto: profondità della cavità calicina</b>
		poco profonda media profonda
31 GIBA	51 (*)	<b>Frutto: ampiezza della cavità calicina</b>
		stretta media ampia
32 GIBA	52 (*)	<b>Consistenza della polpa</b>
		molto tenera  media  tenera  soda molto soda
33	53 (*)	<b>Colore della polpa</b>
		bianco crema giallastro verdastro rosato rossastro
34	54 (*)	<b>Frutto: apertura delle logge carpellari (in sezione trasversale)</b>
		 <p>chiuse o appena aperte</p> <p>moderatamente aperte</p> <p>completamente aperte</p>

Beauty of Bath, Gala	3
Golden Delicious	5
Jonagold	7
Worcester Pearmain	3
Golden Delicious	5
Bramley's Seedling, Delcorf	7
Pinova, Worcester Pearmain	3
Golden Delicious	5
Bramley's Seedling	7
Astrachan Jonagold	1
	3
Cox's Orange Pippin	5
Kent	7
Pilot, Scifresh	9
Akane, Spartan	1
Jonagold	2
Delorina, Topaz	3
Gloster, Granny Smith	4
Pomfit	5
Weirouge	6
;) )	
Idared, Worcester Pearmain	1
Reine de Reinettes	2
McIntosh	3

Suscettibilità alle avversità biotiche/ Susceptibility to biotic stresses

65	-	<b>Ticchiolatura sulle foglie/ <i>Apple scab on leaves</i></b>	
		<b>(<i>Venturia inaequalis</i>)</b>	
		scarsa/ <i>low</i>	1
		medio-scarsa/ <i>medium-low</i>	2
		media/ <i>medium</i>	3
		medio-elevata/ <i>medium-high</i>	4
		elevata/ <i>high</i>	5
66	-	<b>Ticchiolatura sui frutti/ <i>Apple scab on fruits</i></b>	
		<b>(<i>Venturia inaequalis</i>)</b>	
		scarsa/ <i>low</i>	1
		medio-scarsa/ <i>medium-low</i>	2
		media/ <i>medium</i>	3
		medio-elevata/ <i>medium-high</i>	4
		elevata/ <i>high</i>	5
67	-	<b>Oidio sui germogli/ <i>Powdery mildew on buds</i></b>	
		<b>(<i>Podosphaera leucotricha</i>)</b>	
		inserire foto/ <i>insert picture</i>	
		scarsa/ <i>low</i>	1
		medio-scarsa/ <i>medium-low</i>	2
		media/ <i>medium</i>	3
		medio-elevata/ <i>medium-high</i>	4
		elevata/ <i>high</i>	5
68	-	<b>Oidio sulle foglie/ <i>Powdery mildew on leaves</i></b>	
		<b>(<i>Podosphaera leucotricha</i>)</b>	
		scarsa/ <i>low</i>	1
		medio-scarsa/ <i>medium-low</i>	2
		media/ <i>medium</i>	3
		medio-elevata/ <i>medium-high</i>	4
		elevata/ <i>high</i>	5
69	-	<b>Fuoco batterico/ <i>Fire blight (Erwinia amylovora)</i></b>	



	-		
		assente/ <i>absent</i>	1
		presente/ <i>present</i>	9
70	-	<b>Ragno rosso/ <i>Tetranychus urticae</i></b>	
	-		
		assente/ <i>absent</i>	1
		presente/ <i>present</i>	9



71	-	<b>Carpocapsa/ Codling moth</b>	
	-	<b>(<i>Cydia pomonella</i>)</b>	
		assente/ <i>absent</i>	1
		presente/ <i>present</i>	9
72	-	<b>Afide grigio/ Rosy apple aphid</b>	
	-	<b>(<i>Dysaphis plantaginea</i>)</b>	
		assente/ <i>absent</i>	1
		presente/ <i>present</i>	9
73	-	<b>Afide verde/ Green aphid</b>	
	-	<b>(<i>Aphis pomi</i>)</b>	
		assente/ <i>absent</i>	1
		presente/ <i>present</i>	9





---

<b>CULTIVAR DI RIFERIMENTO</b>
------------------------------------

Akane
-------

Alkmene
---------

Angold
--------

Anna

Api Noir

Astrachan

Auralia
---------

Beauty of Bath
----------------

Bella di Boskoop
------------------

Bramley's Seedling
--------------------

Charles Ross

Cortland

Court Pendu Plat
------------------

Cox's Orange Pippin
---------------------

Cripps Pink
-------------

Delcorf
---------

Delorgue

Delorina

Discovery

Edward VII
------------

Egremont Russet
-----------------

Ein-Shemer
------------

Elstar
--------

Falstaff
----------

Feuillesmorte
---------------

Fiesta

Florina
---------

Freedom
---------

Gala

Galaxi

Galaxi
--------

Gloster
---------

Golden Delicious

Golden Harvey

Golden Noble

Granny Smith
--------------

Gravensteiner
---------------

Helios
--------

Howgate Wonder
----------------

Idared
--------

James Grieve
--------------

Jaonagold
-----------

Jerseymac

Jim Brian

Joburn

Jonagold

Jonagored
-----------

Jonathan
----------

Redsleeves
------------

Katja
-------

Kent
------

Kidd's Orange Red
-------------------

Lena
Lodi
MacExcel
McIntosh

Miller's Seedling

Mutsu
Nield's Drooper
Norhey
Pilot

Pinova

Pomfit
Rafzubin
Red Chief

Red Delicious

Red Elstar

Red Jonaprice
Reine de Reinettes
Resi
Rewena,
Richared Delicious
Rome Beauty

Scifresh

Silken

Sirprize
Spartan
Spencer

Starkrimson Delicious

Summered

Summerred

Sunrise

Sylvia
Topaz
Vicking

Vista Bella

Weirouge

Wijcik
Worcester Pearmain