

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

Melo candela (essudati, cancri)



circonferenza 18 cm



20-35 cm, media 28 cm

12-16, media 14



3,1-3,9 cm

7	5	-	molto sottile		1	X ?
			sottile		3	
			medio		5	
			spesso		7	
			molto spesso		9	

0,2 cm



8	7	-	Ramo di 1 anno: colore al lato Sole			X
			marrone verdastro		1	
			marrone rossastro		2	
			marrone chiaro		3	
			marrone medio		4	
marrone scuro		5				

9	8	-	Ramo di un 1 anno: pubescenza (1a metà distale)			X
			assente o molto debole		1	
			debole		3	
			media		5	
			forte		7	
molto forte		9				

10	9 (*)	6	Rami di 1 anno: numero di lenticelle			X?
			poche	Alkmene, Bramley's Seedling	3	
			medie	Cox's Orange Pippin	5	
			molte	Mutsu	7	

9-16

11	-	-	Foglia: epoca di germogliamento			X
			molto precoce		1	
			precoce		3	
			intermedia		5	
			tardiva		7	
molto tardiva		9				

maggio

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

13	11	-	Lamina fogliare: lunghezza			X
			molto corta		1	
			corta		3	
			media		5	
lunga		7				

8,5-11,8 cm, media 10,3 cm

14	12	-	Lamina fogliare: larghezza			X
			stretta		3	
			media		5	
larga		7				

4,7-5,8 cm, media 5 cm

15	13 (*)	12	Lamina fogliare: rapporto lunghezza/larghezza			X
			piccolo	Bramley's Seedling	3	
			medio	Jonagold	5	
grande	Granny Smith	7				

1,5-2,5, media 2,1

16	14	-	Intensità del colore verde			X
			chiaro		3	
			medio		5	
scuro		7				



17	15	13	Dentatura del margine fogliare		
			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	Lamina fogliare: pubescenza alla base		
			assente o debole	Golden Delicious	1
			media	Cox's Orange Pippin, Elstar	2
			forte	James Grieve, Jonathan	3
					X
19	17	15	Lunghezza del picciolo		
			corto	Jonagold	3
			medio	Granny Smith	5
			lungo	Falstaff	7
					X
20	55	7	Epoca di inizio fioritura		
			molto precoce	Anna, Ein-Shemer	1
			precoce	Idared	3
			intermedia	Cox's Orange Pippin, Jonagold	5
			tardiva	Court Pendu Plat	7
			molto tardiva	Feuilmorte	9
					X
21	-	-	Epoca di fine fioritura		
			molto precoce		1
			precoce		3
			intermedia		5
			tardiva		7
			molto tardiva		9
					X
22	-	-	Fioritura entità		
			scarsa		1
			medio-scarsa		2
			media		3
			medio-elevata		4
			elevata		5
					X
23	19	8	Fiore: colore predominante allo stadio di bottone rosa (appena prima della apertura della corolla)		
			bianco	Norhey	1
			rosa giallastro	Worcester Pearmain	2
			rosa chiaro	Gravensteiner, Jonathan	3
			rosa scuro	Elstar, Sylvia	4
			rosso	Kidd's Orange Red	5
			rosso scuro	Weirouge	6
purpureo	Rafzubin	7			
					X
24	20	-	Fiore: Diametro (con fiori appressati in orizzontale)		
			molto piccolo		1
			piccolo		3
			medio		5
			grande		7
					X

2,9-3,2

Seconda metà di maggio

Seconda metà di giugno



25	21 (*)	9 GIBA	Fiore: disposizione dei petali			X
			separati	Worcester Pearmain	1	
			che si toccano	Golden Delicious, Jonagold, Topaz	2	
			sovrapposti	Bella di Boskoop	3	

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

27	56	16 GIBA	Epoca di raccolta			X
			molto precoce	Vista Bella	1	
			precoce	Discovery, Jerseymac, Sunrise	3	
			intermedia	Cox's Orange Pippin, Elstar	5	
			tardiva	Golden Delicious, Jonagold	7	
			molto tardiva	Granny Smith, Cripps Pink	9	

28	-	-	Raccolta: peso per albero			320 gr
			indicare in g			

160 gr

29	-	-	Raccolta: cascolati			10
			indicare in numero			

30	-	-	Raccolta: numero totale dei frutti			2
			indicare il numero			

31			In caso di maturazione scalare: numero di raccolte/ In case of gradual ripening: number of		
			indicare il numero		

32	24 (*)	18	Dimensione del frutto			X
			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	
			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	-	Frutto: altezza			X
			corto		3	
			medio		5	
			alto		7	

64 mm

34	-	-	Frutto: larghezza in vista laterale			X
			indicare in mm			

60 mm

35	-	-	Frutto: larghezza in vista frontale		



			indicare in mm			X
--	--	--	----------------	--	--	---

59 mm

36	26*	-	Frutto: diametro/ Fruit: diameter				
			piccolo			3	
			medio			5	X
			grande/ large			7	

58 mm

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

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

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

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

41	31*	-	Frutto: dimensione del calice				
			piccolo			3	
			medio			5	
			grande			7	X

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

43	34	-	Epidermide: untuosità (inserire immagine)				
			assente o debole moderata/			1	X
			moderate (Inserire immagine/ include picture)			2	
			forte/ strong			3	

			Colore di fondo della buccia/Epidermide: colore di fondo				
			non visibile	Red Jonaprince		1	
			giallo biancastro	Silken		2	



44	35 (*)	22 GIBA	giallo	Delorgue, Gala	3	X
			verde biancastro	Angold, Lodi, Lena	4	
			verde giallastro	Cox's Orange Pippin	5	
			verde	Granny Smith	6	
45	36 (*)	23 GIBA	Frutto: estensione area di sovraccoloro/estensione del sovraccoloro			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	Tonalità di colore – rimuovendo la pruina; tonalità del sovraccoloro			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	39 (*)	25 GIBA	Frutto: tipo di sovraccoloro			X
			uniforme ben marcato	Red Jonaprince	1	
			ben marcato con striature poco definite	Galaxi	2	
			ben marcato con striature definite	Jonagored	3	
			uniforme con striature ben definite	Gravensteiner	4	
			solo striature	Helios	5	
			uniforme e screziato	Elstar	6	
uniforme, striato e screziato	Jonagold	7				
48	41	-	Epidermide: rugginosità alla cavità peduncolare			X
			assente o piccola		1	
			media/ medium 2		2	
estesa/ large 3		3				
49	43	-	Epidermide: rugginosità alla cavità calicina			X
			assente o piccola		1	
			media		2	
estesa		3				
50	-	-	Epidermide: rugginosità lenticellare			X
			assente o piccola		1	
			media/ medium 2		2	
estesa/ large		3				
51	42	-	Epidermide: rugginosità sulle facce			X
			assente o piccola		1	
			media		2	
estesa		3				
52	44	26 GIBA	Frutto: numero di lenticelle			X
			poche	James Grieve	3	
			medie	Golden Delicious	5	
molte	Granny Smith	7				
			Frutto: lunghezza del peduncolo			
			molto corto	Egremont Russet	1	

11 x cm2

53	46 (*)	27 GIBA	corto	Cox's Orange Pippin	3	X
			medio	Worcester Pearmain	5	
			lungo	Richared Delicious	7	
			molto lungo	Pinova, Rewena, Sirprize	9	

14 mm

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

3 mm

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

9,6 mm

56	49	29 GIBA	Frutto: ampiezza della cavità peduncolare			X
			stretto	Beauty of Bath, Gala	3	
			medio	Golden Delicious	5	
			ampio	Jonagold	7	

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

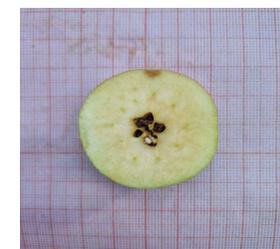
58	51 (*)	31 GIBA	Frutto: ampiezza della cavità calicina			X
			stretta	Pinova, Worcester	3	
			media	Pearmain Golden Delicious	5	
			ampia	Bramley's Seedling	7	

59	54 (*)	34	Frutto: apertura delle logge carpellari (in sezione trasversale)			X
			chiuse o appena aperte	Idared, Worcester Pearmain	1	
			moderatamente aperte	Reine de Reinettes	2	
			completamente aperte	McIntosh	3	

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

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

62	-	-	Acidità totale			X
			molto bassa		1	
			bassa		2	
			media		3	
			elevata		4	
			molto elevata		5	



63	-	-	Dolcezza/ Sweetness		
			molto bassa		1
			bassa		2
			media		3
			elevata		4
			molto elevata		5
64	-	-	pH		
			indicare il numero/ indicate number		
71	-	-	Carpocapsa (Cydia pomonella)		
			Assente		1
			Presente		9
72	-	-	Afide grigio (Dysaphis plantaginea)		
			Assente		1
			Presente		9

X

pH 4,5

X

X

