



# Freisa 154

Schneider A., Torello Marinoni D., Ferrandino A., Carlomagno A., Raimondi S., 2013. Freisa 154 ITA360-292 (Freisa). In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 13/06/2015, ultimo aggiorn. 16/11/2016 url <http://vitisdb.it/accessions/show/15665>

## Informazioni gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

## Ringraziamenti

Ager Foundation, Regione Piemonte, DISAFA - University of Turin

## Informazioni generali

**nome** Freisa 154 **codice** ITA360-292  
**nazione di selezione** Italia **regione di selezione** Piemonte  
**provincia di selezione** non disponibile **località di selezione** non disponibile  
**istituzione custode** Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR  
**collezione** Grinzane Cavour

## Varietà & clone

**tipo di origine** spontanea **genere** Vitis  
**specie** Vitis vinifera **sub specie** sativa  
**varietà** Freisa **codice della varietà** IVD-var\_89  
**clone** I - CVT 154  
**trueness to type** accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

## Trueness to type

### True-name

confermato **si**

### Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

accertamento con rilievi morfologici (ampelografici) **accertato**

### ►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Dalmasso G., Dell'Olio G., Ferrero M., Tamagnone B.	1962	Freisa N.		Catalogo Istituzionale

### Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

loci confrontati n.d.

loci identici n.d.

discrepanze n.d.

## Profilo microsatellite standardizzato

loci:	loci predefiniti (9)																		
	VVS2		VVMD5		VVMD7		VVMD27		VrZAG62		VrZAG79		VVMD25		VVMD28		VVMD32		
locus SSR:	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	
allele:																			
dimensione:	133	155	225	231	247	249	185	189	194	200	251	251	240	242	247	271	241	273	

## Immagini



germoglio



foglia



grappolo



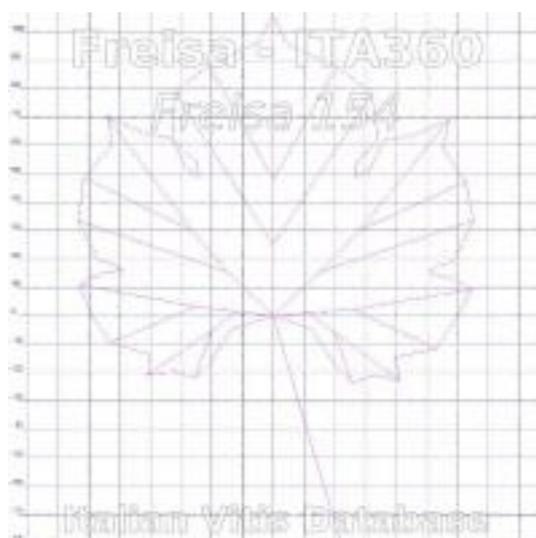
acino

## Ampelografia

OIV	descrizione	valore		immagini	
001	Giovane germoglio: apertura dell'apice	5	completamente aperto		
003	Giovane germoglio: intensità della pigmentazione antocianica dei peli striscianti dell'apice	1	nulla o molto bassa		
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	3	bassa		
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	1	eretto		
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	1	verde		
008	Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi	1	verde		
016	Germoglio: numero di viticci consecutivi	1	2 o meno		
051	Foglia giovane: colore della pagina superiore del lembo (4 a foglia)	1	verde		
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	1 / 3	nulla o molto bassa / bassa		
067	Foglia adulta: forma del lembo	2	cuneiforme		
068	Foglia adulta: numero dei lobi	2 / 3	tre / cinque		
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	1	assente		
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	1	assenti o molto deboli		
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1	piano		
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	1 / 3	nulla o molto bassa / bassa		
076	Foglia adulta: forma dei denti	4	un lato concavo, un lato convesso		
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	1	molto aperto		
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	2	a parentesi graffa ({})		
081-1	Foglia adulta: denti del seno peziolare	1	assenti		
081-2	Foglia adulta: base del seno peziolare delimitata dalla nervatura	1	non delimitata		
083-2	Foglia adulta: denti nei seni laterali superiori	1	assenti		
084	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	1	nulla o molto bassa		
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	3	bassa		
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	3	poco profondo		
151	Fiore: organi sessuali	3	stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato		
152	Infiorescenza: livello d'inserzione della 1 a infiorescenza	2	3° e 4° nodo		
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	7	lungo		
204	Grappolo: compattezza	3 / 5	spargolo / medio		
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	9	molto lungo		
208	Grappolo: forma	1 / 2	cilindrico / conico		
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	2	1 - 2 ali		

				
220	Acino: lunghezza	3 / 5	corto / medio	
221	Acino: larghezza	3 / 5	stretto / medio	
223	Acino: forma	3	ellissoidale largo	
225	Acino: colore della buccia	6	blu nero	
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	1	nulla o molto debole	
235	Acino: consistenza della polpa	1	molle	
236	Acino: particolarità dell'aroma	1	nessuna	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	

### Ampelometria



foglia ampelometrica

### OIV

OIV	PDF	descrizione	valore
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	( Ø 105.50 )
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	( Ø 89.40 )
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	( Ø 65.30 )
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	( Ø 46.95 )
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	( Ø 54.95 )
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	( Ø 52.45 )
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	( Ø 44.50 )
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	( Ø 39.00 )
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	( Ø 46.90 )
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	( Ø 42.30 )
611	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5	( Ø 18.40 )
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	( Ø 39.70 )
618	PDF	Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare	( Ø -40.90 )

## Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	51.700	5.100
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	53.200	4.600
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	54.400	13.500
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	55.500	13.300
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	12.000	2.100
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	12.100	2.600
Lunghezza della nervatura N5'	17.800	2.500
Lunghezza della nervatura N5	19.000	4.700
Lunghezza della nervatura N4'	37.300	3.800
Lunghezza della nervatura N4	38.100	6.000
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	46.500	4.000
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	47.400	5.900
Lunghezza della foglia	132.000	12.800
Larghezza della foglia	128.300	10.800
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	193.500	13.500
Lunghezza del picciolo	88.000	8.800
Lunghezza della nervatura N1	105.500	9.400
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	111.600	12.800
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	128.100	10.600
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	82.600	8.400
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-40.900	4.500
Lunghezza della nervatura N2	90.000	7.000
Lunghezza della nervatura N2'	88.800	6.900
Lunghezza della nervatura N3	66.100	6.100
Lunghezza della nervatura N3'	64.500	5.500
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	41.400	8.700
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	38.000	9.700

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	44.700	4.600
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	44.300	4.300
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	39.200	5.300
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	38.800	5.100
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	47.000	5.300
Angolo tra N3' e N4'	46.800	6.000
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	39.600	4.600
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	37.700	5.500
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	42.100	5.600
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	42.500	5.300
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	36.800	5.000
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	36.900	5.700
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	101.200	11.600
Angolo tra D e D' con centro in N1	100.700	13.500
Angolo tra S e S' con centro in N1	49.500	15.000
Angolo tra I e I' con centro in N1	58.100	5.100

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	8.160	1.500
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	7.720	1.170
Media della base dei denti del lato destro	8.370	1.880
Media dell'altezza dei denti del lato destro	7.600	1.880
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.650	0.150
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.760	0.200
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.880	0.150
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.930	0.140
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.960	0.140
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.930	0.160
Rapporto tra la somma degli angoli $a' + b'$ e la somma della distanza tra il seno peziolare e il seno superiore sinistro OS' e il seno peziolare e il seno inferiore sinistro OI'	0.010	0.000
Rapporto tra la somma degli angoli $a + b$ e la somma della distanza tra il seno peziolare e il seno superiore destro OS e il seno peziolare e il seno inferiore destro OI	0.010	0.000
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.170	0.020
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.180	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.350	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.360	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.630	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.630	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.850	0.070
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.860	0.070
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.030	0.090
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.840	0.110
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.620	0.160
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.620	0.160
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.810	0.070
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.800	0.060