



# Refosco dal peduncolo rosso (clone ISV-F4 Toppani)

D'Onofrio C., et al., 2015. Refosco dal peduncolo rosso (clone ISV-F4 Toppani). In: Italian Vitis Datababase. ISSN 2282-006X

release 15/07/2015, ultimo aggiorn. 15/07/2015 url <http://vitisdb.it/accessions/show/16550>

## Informazioni gestite da

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

## Ringraziamenti

Fondazione AGER (AGER Foundation)

## Informazioni generali

**nome** Refosco dal peduncolo rosso (clone ISV-F4 Toppani) **codice** ITA419-2018  
**nazione di selezione** Italia **regione di selezione** Friuli-Venezia Giulia  
**provincia di selezione** Udine **località di selezione** Ruda  
**istituzione custode** Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa  
**collezione** Colignola (DiSAAA-a) - San Giuliano Terme (PI)

## Varietà & clone

**tipo di origine** spontanea **genere** Vitis  
**specie** Vitis vinifera **sub specie** sativa  
**varietà** Refosco dal peduncolo rosso **codice della varietà** IVD-var\_251  
**clone** I - ISV-F4 TOPPANI  
**trueness to type** accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

## Trueness to type

### True-name

confermato **non disponibile**

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

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

### ►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Poggi G.,	1939	Atlante ampelografico		.

### Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

loci confrontati **9**

loci identici **9**

discrepanze **n.d.**

## Profilo microsatellite standardizzato

loci:	loci predefiniti ( 9 )																	
locus SSR:	VVS2		VVMD5		VVMD7		VVMD27		VrZAG62		VrZAG79		VVMD25		VVMD28		VVMD32	
allele:	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2
dimensione:	133	133	225	231	239	247	181	189	194	194	251	259	242	256	237	239	251	263

Vi sono altri loci consultabili online

## Immagini



germoglio



germoglio pagina superiore



germoglio pagina inferiore



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



seno peziolare



grappolo






acino



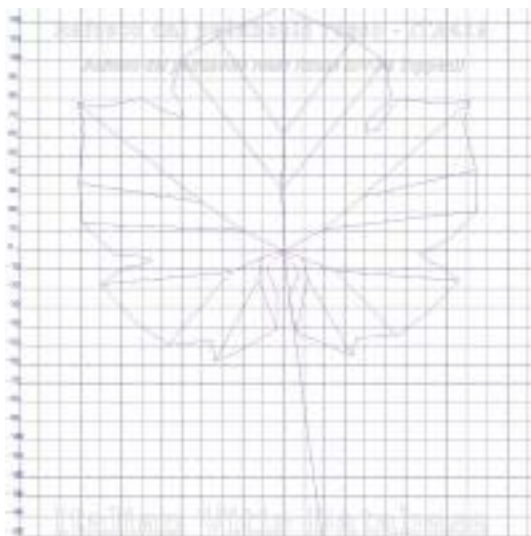
vinacciolo

## 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 / 3	nulla o molto bassa / bassa	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	7	elevata	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	1 / 3	eretto / semi-eretto	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	2	verde e rosso	
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)	4	ramato - rosso	
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	3	pentagonale	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	3	cinque	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	5	oltre la 2a biforcazione	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	3	deboli	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1	piano	

075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	5	media	
076	Foglia adulta: forma dei denti	2	entrambi i lati rettilinei	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	3	aperto	
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	1	a U	
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 / 9	assenti / presenti	
084	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	3	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	5	medio	
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	
155	Tralcio: fertilità delle gemme basali (gemme 1-3)	7 / 7	elevata (1,5-1,7) / elevata (1,5-1,7)	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	7	lungo	
204	Grappolo: compattezza	5	medio	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	9	molto lungo	
208	Grappolo: forma	3	a imbuto	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	1	assenti	
220	Acino: lunghezza	3	corto	
221	Acino: larghezza	3	stretto	
223	Acino: forma	7	ovoidale	
225	Acino: colore della buccia	6	blu nero	
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	5	media	
235	Acino: consistenza della polpa	2	leggermente soda	
236	Acino: particolarità dell'aroma	1	nessuna	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	

### Ampelometria



## OIV

OIV	PDF	descrizione	valore	
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	5	media (135 mm)
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	7	lunga (125 mm)
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	7	lunga (95 mm)
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	9	molto lunga (55 mm e oltre)
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	7	lunga (90 mm)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	5	media (60 mm)
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	7	grande (56°-70°)
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	5	medio (46°-55°)
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	7	grande (56°-70°)
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	9	molto grande (> 70°)
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	3	corto (10 mm)
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	5	medio (14 mm)
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	3	corto (10 mm)
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	5	medio (14 mm)
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	9	molto lunga (> 70 mm)

## Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Lunghezza del picciolo	152.600	22.700
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	286.800	25.300
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	194.400	13.800
Lunghezza della nervatura N1	134.100	5.800
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	69.100	7.300
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	177.700	11.800
Lunghezza della nervatura N2	121.900	7.500
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-6.400	7.800
Lunghezza della nervatura N3	89.100	6.400
Lunghezza della nervatura N2'	129.300	5.500
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	66.800	10.300
Lunghezza della nervatura N3'	92.300	8.600
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	78.300	18.200
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	67.500	13.700
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	65.600	7.400
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	74.800	18.300
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	86.800	17.000
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	10.800	1.100
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	11.700	2.800
Lunghezza della nervatura N5	29.500	3.700
Lunghezza della nervatura N5'	28.000	5.900
Lunghezza della nervatura N4	57.900	4.000
Lunghezza della nervatura N4'	59.800	4.800
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	66.100	3.800
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	68.400	5.800
Larghezza della foglia	196.600	12.700
Lunghezza della foglia	197.300	8.900

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	61.400	5.600
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	51.300	8.600
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	59.600	6.400
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	55.100	4.400
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	49.700	4.600
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	49.200	6.700
Angolo tra N3' e N4'	57.600	5.600
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	51.400	4.500
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	52.500	8.000
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	47.800	4.500
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	48.500	4.400
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	18.300	11.200
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	49.000	4.900
Angolo tra S e S' con centro in N1	70.000	18.100
Angolo tra D e D' con centro in N1	111.500	6.300
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	70.700	7.200
Angolo tra I e I' con centro in N1	51.300	5.600
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	74.600	7.500

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	38876.000	4237.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	1.138	0.160
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.005	0.036
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.619	0.165
Media della base dei denti del lato sinistro	6.194	1.524
Media della base dei denti del lato destro	5.415	1.643
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	5.434	1.031
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.659	0.154
Media dell'altezza dei denti del lato destro	4.315	1.031
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.911	0.255
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.656	0.132
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.903	0.208
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.731	0.085
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'	0.013	0.002
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.779	0.287
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.209	0.039
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	0.014	0.004
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.446	0.032
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.220	0.025
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.688	0.053
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.432	0.031
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.964	0.036
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.664	0.035
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.718	0.114
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.909	0.049
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.674	0.138
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.757	0.142