



## Orzese n

D'Onofrio C., 2015. Orzese n, var Fortana. In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 15/07/2015, ultimo aggiorn. 15/07/2015 url <http://vitisdb.it/accessions/show/16548>

### Informazioni gestite da

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

### Ringraziamenti

Azienda Agricola Micheli (Gragnano - LU); Fondazione AGER (AGER Foundation)

### Informazioni generali

**nome** Orzese n  
**codice** ITA419-col\_6  
**nazione di selezione** Italia  
**regione di selezione** Toscana  
**provincia di selezione** Lucca  
**località di selezione** Gragnano  
**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** Fortana  
**codice della varietà** IVD-var\_329  
**clone** non disponibile  
**trueness to type** accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

### Trueness to type

#### True-name

confermato **si**

#### ►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Basso M.	1982	Uve		In CNR "Agrumi, frutta e uve nella Firenze di Bartolomeo Bimbi pittore mediceo". F.&F. Parretti Grafiche, Firenze: 137-157.

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

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

#### ►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Cosmo I., polsinelli M.,	1960	Fortana		Principali vitigni da vino coltivati in Italia. Volume I. Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste

#### Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

loci confrontati **14**

loci identici **14**

discrepanze **n.d.**

### Profilo microsatellite standardizzato

loci:	loci predefiniti ( 9 )																	
	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:	135	151	225	231	247	253	181	191	192	204	245	259	240	256	237	237	251	271

## Immagini



germoglio



germoglio pagina superiore



germoglio pagina inferiore



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



seno peziolare



grappolo






acino



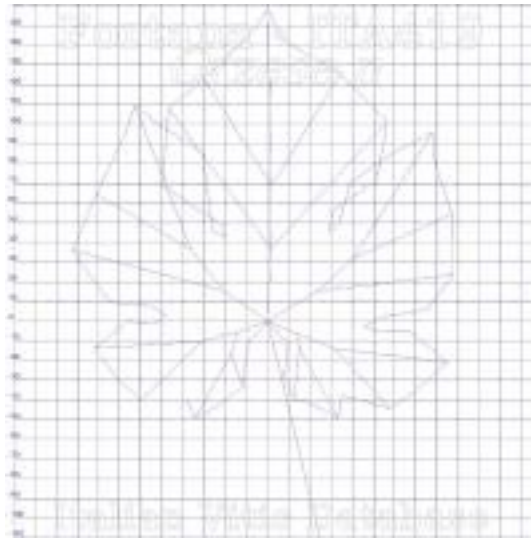
vinacciolo

## 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	3	bassa	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	5	media	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	1 / 3	eretto / semi-eretto	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	3	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)	7 / 9	elevata / molto elevata	
067	Foglia adulta: forma del lembo	3	pentagonale	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	4	sette	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	4	fino alla 2a biforcazione	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	5	medie	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1	piano	

075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	7	elevata	
076	Foglia adulta: forma dei denti	2 / 3	entrambi i lati rettilinei / entrambi i lati convessi	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	3	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	5 / 7	media / elevata	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	7	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	
155	Tralcio: fertilità delle gemme basali (gemme 1-3)	3 / 5	bassa (0,7-0,9) / media (1,1-1,3)	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	7	lungo	
204	Grappolo: compattezza	7	compatto	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	5 / 7	medio / lungo	
208	Grappolo: forma	2 / 3	conico / a imbuto	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	1 / 2	assenti / 1 - 2 ali	
220	Acino: lunghezza	5 / 7	medio / lungo	
221	Acino: larghezza	3 / 5	stretto / medio	
223	Acino: forma	8	obovoidale	
225	Acino: colore della buccia	5	rosso scuro violetto	
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	5	media	
235	Acino: consistenza della polpa	3	molto soda	
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	7	lunga (165 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	3	corta (50 mm)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	3	corta (45 mm)
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	5	medio (46°-55°)
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	7	grande (56°-70°)
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	7	grande (56°-70°)
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	5	medio (14 mm)
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	7	largo (18 mm)
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	3	corto (10 mm)
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	7	largo (18 mm)
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	3	corta (30-45 mm)

## Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	45.600	3.400
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	48.300	1.700
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	53.600	15.500
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	46.800	2.900
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	15.800	2.600
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	15.500	3.300
Lunghezza della nervatura N5	26.400	3.200
Lunghezza della nervatura N5'	18.000	5.800
Lunghezza della nervatura N4	47.300	9.700
Lunghezza della nervatura N4'	49.000	5.500
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	60.200	11.500
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	61.300	8.300
Larghezza della foglia	177.300	18.100
Lunghezza della foglia	213.100	25.000
Lunghezza del picciolo	120.200	9.100
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	278.400	18.300
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	142.000	18.800
Lunghezza della nervatura N1	158.200	19.300
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	69.200	13.200
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	168.100	31.800
Lunghezza della nervatura N2	125.600	15.500
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-22.400	8.500
Lunghezza della nervatura N3	87.700	17.900
Lunghezza della nervatura N2'	127.900	18.800
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	53.400	19.200
Lunghezza della nervatura N3'	85.100	11.800
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	35.900	10.000

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	54.500	6.200
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	57.500	3.800
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	56.100	4.200
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	65.400	16.500
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	59.000	4.300
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	40.000	11.300
Angolo tra N3' e N4'	62.000	8.300
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	64.600	6.800
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	30.000	10.100
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	40.500	14.000
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	71.100	4.900
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	44.100	11.500
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	44.800	4.100
Angolo tra S e S' con centro in N1	25.500	9.800
Angolo tra D e D' con centro in N1	87.800	5.000
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	57.700	9.500
Angolo tra I e I' con centro in N1	33.000	3.500
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	60.400	4.800

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	11.261	6.020
Media della base dei denti del lato destro	8.667	1.939
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	9.976	2.418
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.621	0.137
Media dell'altezza dei denti del lato destro	5.758	2.418
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.851	0.283
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.662	0.073
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	1.083	0.625
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.775	0.151
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'	0.021	0.001
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.718	0.351
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.113	0.028
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	0.020	0.003
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.310	0.005
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.167	0.011
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.538	0.047
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.298	0.038
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.808	0.039
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.551	0.055
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.578	0.094
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.794	0.018
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.370	0.042
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.536	0.110
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	38105.000	8229.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.770	0.125
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.201	0.036
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.438	0.169

### Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	5	media
303	Epoca d'inizio dell'invaiaura	5	medio
351	Vigoria del germoglio	7 / 9	elevata (90-100 g) / molto elevata (>110 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	3 / 5	basso (250-350 g) / medio (450-550 g)
503	Acino: peso di un acino	2 / 3	tra molto basso e basso (1,5-2,5 g) / basso (2,5-3,5 g)
504	Peso dell' uva prodotta per m 2	1 / 3	molto basso (<0,8 kg) / basso (1,0-1,2 kg)
505	Tenore in zucchero del mosto	5 / 7	medio (17,2-18,8) / elevato (20,2-21,8)
506	Acidità totale del mosto	3 / 5	bassa (5,2-6,8) / media (8,2-9,8)
508	pH del mosto	3	basso (3,0-3,1)

### Vegeto-produttivo

sesto di impianto e forma di allevamento	valore	deviazione standard	numero di anni
Forma di allevamento	Guyot		
Sistema di potatura			
Distanza tra le file (m)	3.000		
Distanza sulla fila (m)	1.000		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio tralcio (g)	0.107	0.017	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	1.071		2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	1.071		2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	6.000		2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	6.000		2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.143	0.090	2
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.330	0.090	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	6.000		2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	8.000	1.200	2
Peso di 100 acini (g)	2.887	0.283	2
Peso medio grappolo (g)	337.500	124.000	2
Produzione per ettaro (t/ha)	9.667		2
Produzione per metro di filare (kg/m)	2.900		2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	2.900	0.541	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	6.750	0.640	2
pH (pH)	3.080	0.110	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	18.700	1.270	2

### Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Orzese n

### Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Orzese n

### Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Orzese n

### Accessioni della medesima varietà (2)

- Fortana - Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- Orzese n - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

### Note

<p>Foto: Claudio D'Onofrio, Puntoni Piero</p> <p>Ampelografia: Claudio D'Onofrio, Belluomini Paolo, Calabr&ograve; Rolando, Rocco Fausta</p> <p>Ampelometria: Claudio D'Onofrio</p> <p>Fenologia: Claudio D'Onofrio, Ducci Eleonora, Matarese Fabiola, Cuzzola Angela</p> <p>SSR: Claudio D'Onofrio, Matarese Fabiola</p>