



## Barbera (AT 84)

D'Onofrio C., Scalabrelli G., 2015. Barbera n (clone AT 84). In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 08/06/2015, ultimo aggiorn. 08/07/2015 url <http://vitisdb.it/accessions/show/16537>

### Informazioni gestite da

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

### Ringraziamenti

Fondazione AGER (AGER Foundation)

### Informazioni generali

**nome** Barbera (AT 84) **codice** ITA419-col\_11  
**nazione di selezione** Italia **regione di selezione** Piemonte  
**provincia di selezione** Cuneo **località di selezione** Novello  
**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** Barbera **codice della varietà** IVD-var\_23  
**clone** I - AT 84  
**trueness to type** accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

### Trueness to type

#### True-name

confermato **si**

#### ►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Dalmaso G., Dell'Olio G., Corte A., Malfatto P.	1960	Barbera		Catalogo Istituzionale

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

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

#### ►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Dalmaso G., Dell'Olio G., Corte A., Malfatto P.	1960	Barbera		Catalogo Istituzionale

#### 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 )																	
	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	135	225	225	249	253	185	189	192	200	243	259	240	256	237	263	253	273

## Immagini



germoglio



germoglio pagina superiore



germoglio pagina inferiore



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



seno peziolare



grappolo



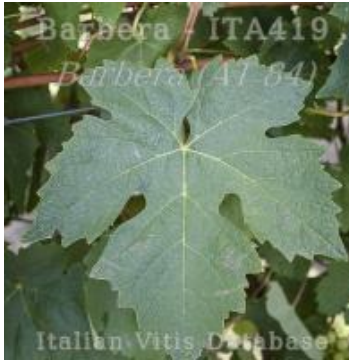

acino



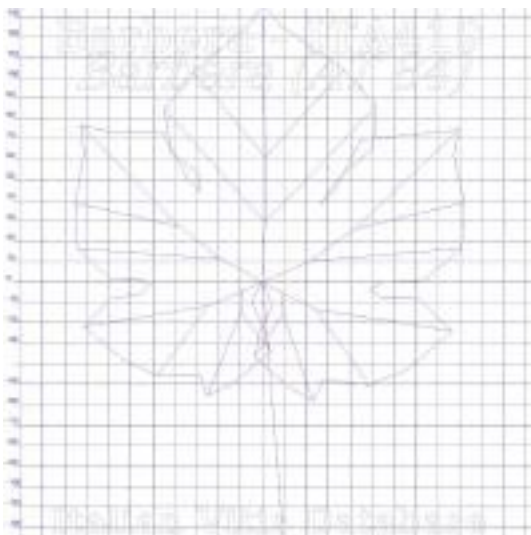
vinacciolo

## 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	1 / 2	verde / 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)	3	bronzato	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	7	elevata	
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	1	assente	
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	7	sovrapposto	
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	3	a V	
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	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	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)	5	media (1,1-1,3)	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	5	medio	
204	Grappolo: compattezza	5	medio	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	7	lungo	
208	Grappolo: forma	2	conico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	1 / 1	assenti / assenti	
220	Acino: lunghezza	5	medio	
221	Acino: larghezza	3	stretto	
223	Acino: forma	8	obovoidale	
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	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	7	grande (56°-70°)
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	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	7	lunga (56-70 mm)

## Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	49.000	5.800
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	51.400	13.400
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	46.300	10.200
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	52.300	8.300
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	10.800	1.400
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	10.500	1.800
Lunghezza della nervatura N5	25.700	5.900
Lunghezza della nervatura N5'	24.300	4.200
Lunghezza della nervatura N4	54.900	4.600
Lunghezza della nervatura N4'	53.700	5.100
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	63.000	4.000
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	61.500	4.100
Larghezza della foglia	179.300	10.900
Lunghezza della foglia	195.200	12.800
Lunghezza del picciolo	128.800	13.100
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	264.400	21.100
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	172.600	15.500
Lunghezza della nervatura N1	135.600	10.500
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	48.600	8.600
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	168.000	12.600
Lunghezza della nervatura N2	116.400	9.400
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	0.800	5.100
Lunghezza della nervatura N3	90.100	7.500
Lunghezza della nervatura N2'	114.100	9.500
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	60.200	9.800
Lunghezza della nervatura N3'	84.700	6.200
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	58.200	12.500

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	62.800	6.200
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	57.100	5.900
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	61.400	6.200
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	59.400	8.900
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	57.100	7.100
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	50.000	3.700
Angolo tra N3' e N4'	62.100	3.800
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	55.700	6.100
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	47.500	8.300
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	52.900	5.900
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	57.500	6.500
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	5.400	2.900
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	50.600	3.500
Angolo tra S e S' con centro in N1	33.100	8.900
Angolo tra D e D' con centro in N1	87.900	7.400
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	80.700	13.000
Angolo tra I e I' con centro in N1	39.700	5.300
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	81.400	6.200

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	7.687	1.543
Media della base dei denti del lato destro	7.954	1.244
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	7.594	1.642
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.561	0.053
Media dell'altezza dei denti del lato destro	6.192	1.642
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.777	0.263
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.586	0.063
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	1.021	0.292
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.644	0.119
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'	0.020	0.003
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.794	0.257
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.180	0.033
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	0.022	0.004
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.397	0.037
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.190	0.042
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.625	0.054
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.406	0.036
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.841	0.024
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.668	0.069
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.601	0.120
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.860	0.047
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.461	0.080
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.545	0.052
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	35077.000	4062.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.951	0.081
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.090	0.050
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.397	0.075

**Fenologia & produzione**

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	3	precoce
303	Epoca d'inizio dell'invasatura	3 / 5	precoce / medio
351	Vigoria del germoglio	5	media (70-80 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	3	basso (250-350 g)
503	Acino: peso di un acino	2	tra molto basso e basso (1,5-2,5 g)
504	Peso dell' uva prodotta per m <sup>2</sup>	1 / 3	molto basso (<0,8 kg) / basso (1,0-1,2 kg)
505	Tenore in zucchero del mosto	7 / 9	elevato (20,2-21,8) / molto elevato (>23,2)
506	Acidità totale del mosto	5	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)	0.071	0.096	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.492		2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.492		2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	7.000		2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	7.000		2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.206	0.150	2
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.430	0.150	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	7.000		2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	10.000	4.240	2
Peso di 100 acini (g)	2.310	0.074	2
Peso medio grappolo (g)	260.160	72.120	2
Produzione per ettaro (t/ha)	8.725		2
Produzione per metro di filare (kg/m)	2.618		2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	2.618	1.743	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	9.500	0.140	2
pH (pH)	3.230	0.150	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	22.000	0.850	2

**Polifenoli uve**

nessun descrittore polifenolico presente per Barbera (AT 84)

**Aromi uve**

nessun descrittore aromatico presente per Barbera (AT 84)

**Altri descr.**

---

nessun "altro" descrittore disponibile per Barbera (AT 84)

**Accessioni della medesima varietà (3)**

---

- Barbera - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR
- Barbera (AT 84) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DISAAA-a) - Università di Pisa
- Barbera n (Garf-GR) - 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, Calabrò 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>