



# Sangiovese (clone VCR 6)

D'Onofrio C., Matarese F., Ducci E., Scalabrelli G., 2015. Sangiovese (clone VCR 6). In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X  
 release 31/05/2015, ultimo aggiorn. 08/07/2015 url http://vitisdb.it/accessions/show/16551

## Informazioni gestite da

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

## Ringraziamenti

Fondazione AGER (AGER Foundation)

## Informazioni generali

**nome** Sangiovese (clone VCR 6) **codice** ITA419-col\_8  
**nazione di selezione** Italia **regione di selezione** Toscana  
**provincia di selezione** non disponibile **località di selezione** non disponibile  
**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** Sangiovese **codice della varietà** IVD-var\_1  
**clone** I - VCR 6  
**trueness to type** accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

## Trueness to type

### True-name

confermato **si**

### ►bibliografia correlata (1)

| autori                    | anno | titolo        | rivista | citazione   |
|---------------------------|------|---------------|---------|---|
| Breviglieri N., Casini E. | 1965 | Il Sangiovese |         | Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste - Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Volume IV |

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

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

### ►bibliografia correlata (1)

| autori                    | anno | titolo        | rivista | citazione   |
|---------------------------|------|---------------|---------|---|
| Breviglieri N., Casini E. | 1965 | Il Sangiovese |         | Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste - Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Volume IV |

### 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: | 133                    | 133 | 225   | 235 | 239   | 263 | 179    | 185 | 194     | 196 | 243     | 259 | 242    | 242 | 237    | 247 | 253    | 257 |

## Immagini



germoglio



germoglio pagina superiore



germoglio pagina inferiore



foglia



foglia pagina superiore




foglia pagina inferiore

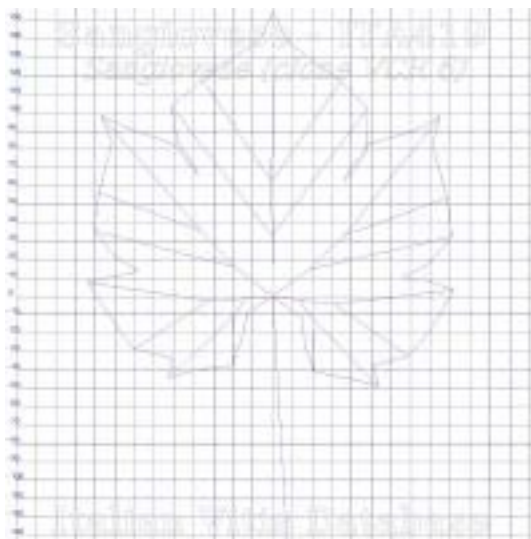


vinacciolo

## 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      | 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)  | 3      | bassa   |   |
| 067   | Foglia adulta: forma del lembo   | 1      | cordiforme  |   |
| 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   | 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  | 3      | bassa   |   |
| 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   | 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       | 1      | nulla o molto 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)  | 5 / 7  | media (1,1-1,3) / elevata (1,5-1,7)                               |   |
| 202   | Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)   | 5      | medio   |   |
| 204   | Grappolo: compattezza  | 5 / 7  | medio / compatto  |   |
| 206   | Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale  | 5      | medio   |   |
| 208   | Grappolo: forma  | 2      | conico  |   |
| 209   | Grappolo: numero di ali del grappolo principale  | 2      | 1 - 2 ali   |   |
| 220   | Acino: lunghezza   | 5      | medio   |   |
| 221   | Acino: larghezza   | 3 / 5  | stretto / medio   |   |
| 223   | Acino: forma   | 8      | obovoidale  |   |
| 225   | Acino: colore della buccia   | 6      | blu nero  |   |
| 231   | Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa   | 3      | debole  |   |
| 235   | Acino: consistenza della polpa   | 2      | leggermente 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                              | 5      | media (70 mm)               |
| 606 | PDF | Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore                              | 7      | lunga (75 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                                 | 5      | medio (46°-55°)             |
| 609 | PDF | Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione                                 | 5      | medio (46°-55°)             |
| 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   | 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 | 5      | media (46-55 mm)            |

## Superampelo

| distanze  |         |                     |
|---|---------|---------------------|
| descrittore   | valore  | deviazione standard |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro                                | 67.800  | 12.000              |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro                              | 70.400  | 7.600               |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro                                | 73.100  | 14.700              |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro                              | 76.700  | 13.100              |
| Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4                        | 13.800  | 2.800               |
| Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'                      | 14.400  | 2.000               |
| Lunghezza della nervatura N5  | 30.100  | 5.100               |
| Lunghezza della nervatura N5'   | 28.000  | 6.700               |
| Lunghezza della nervatura N4  | 63.400  | 7.200               |
| Lunghezza della nervatura N4'   | 58.400  | 10.700              |
| Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4                        | 74.200  | 7.400               |
| Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'                       | 69.700  | 10.500              |
| Larghezza della foglia  | 188.400 | 14.100              |
| Lunghezza della foglia  | 210.500 | 18.100              |
| Lunghezza del picciolo  | 136.100 | 17.900              |
| Lunghezza della foglia compreso il picciolo   | 291.600 | 27.900              |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'                                   | 172.200 | 12.100              |
| Lunghezza della nervatura N1  | 155.500 | 11.700              |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'                                   | 107.700 | 16.400              |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'                                   | 186.500 | 14.900              |
| Lunghezza della nervatura N2  | 130.100 | 7.700               |
| Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'                        | -32.600 | 8.500               |
| Lunghezza della nervatura N3  | 93.200  | 7.000               |
| Lunghezza della nervatura N2'   | 131.400 | 11.800              |
| Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2   | 54.400  | 3.900               |
| Lunghezza della nervatura N3'   | 94.600  | 10.200              |
| Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2' | 55.400  | 8.700               |

| angoli  |        |                     |
|---|--------|---------------------|
| descrittore   | valore | deviazione standard |
| Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione                   | 52.300 | 5.100               |
| Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione                   | 47.300 | 7.200               |
| Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione                  | 49.700 | 4.500               |
| Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3                      | 50.500 | 6.600               |
| Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione                 | 44.800 | 6.000               |
| Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature              | 41.000 | 4.400               |
| Angolo tra N3' e N4'  | 56.000 | 9.500               |
| Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature              | 47.100 | 6.900               |
| Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature             | 41.500 | 4.900               |
| Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature              | 44.700 | 6.600               |
| Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature            | 43.600 | 6.800               |
| Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'             | 67.400 | 19.500              |
| Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature            | 44.000 | 6.800               |
| Angolo tra S e S' con centro in N1                                    | 45.400 | 10.500              |
| Angolo tra D e D' con centro in N1                                    | 86.400 | 7.500               |
| Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5   | 65.100 | 7.800               |
| Angolo tra I e I' con centro in N1                                    | 50.500 | 5.900               |
| Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5' | 65.100 | 10.700              |

| rapporti   |           |                     |
|--|-----------|---------------------|
| descrittore  | valore    | deviazione standard |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'   | 0.834     | 0.206               |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'   | 1.437     | 0.700               |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4  | 0.873     | 0.114               |
| 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' | 0.011     | 0.001               |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2  | 1.217     | 0.342               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1  | 0.180     | 0.038               |
| 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         | 0.013     | 0.003               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1  | 0.373     | 0.050               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1   | 0.193     | 0.027               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1  | 0.608     | 0.032               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1   | 0.408     | 0.035               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1  | 0.846     | 0.053               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1   | 0.600     | 0.038               |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'  | 0.748     | 0.085               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1   | 0.838     | 0.053               |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'   | 0.586     | 0.096               |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3  | 0.726     | 0.116               |
| Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia   | 39853.000 | 6131.000            |
| Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1  | 0.874     | 0.082               |
| Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia  | 1.117     | 0.051               |
| Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2  | 0.562     | 0.106               |

### Fenologia & produzione

| OIV | descrizione                   | valore |  |
|-----|-------------------------------|--------|--|
| 301 | Epoca di germogliamento       | 5      | media                                    |
| 303 | Epoca d'inizio dell'invaiaura | 7      | tardivo                                  |
| 351 | Vigoria del germoglio         | 5      | media (70-80 g)                          |
| 502 | Grappolo: peso di un grappolo | 1 / 3  | molto basso (<150 g) / basso (250-350 g) |
| 503 | Acino: peso di un acino       | 2      | tra molto basso e basso (1,5-2,5 g)      |
| 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                  | 5      | medio (3,2-3,3)                          |

### Vegeto-produttivo

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

| vigore  | valore | deviazione standard | numero di anni |
|---|--------|---------------------|----------------|
| Peso medio tralcio (g)                                | 0.074  | 0.037               | 2              |
| Peso legno di potatura per pianta (kg)                | 0.859  |                     | 2              |
| Peso legno di potatura per metro di filare (kg)       | 0.859  |                     | 2              |
| Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m) | 10.170 |                     | 2              |
| Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)     | 10.167 |                     | 2              |

| fertilità  | valore | deviazione standard | numero di anni |
|--|--------|---------------------|----------------|
| Fertilità basale (grappoli/gemma)                                    | 1.510  | 0.064               | 2              |
| Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio) | 1.310  | 0.060               | 2              |

| quantità produzione                          | valore  | deviazione standard | numero di anni |
|--|---------|---------------------|----------------|
| Numero grappoli per metro lineare (numero/m) | 10.170  |                     | 2              |
| Numero grappoli per pianta (numero/pianta)   | 13.330  | 1.260               | 2              |
| Peso di 100 acini (g)                        | 1.950   | 0.180               | 2              |
| Peso medio grappolo (g)                      | 245.000 | 41.000              | 2              |

| qualità produzione                   | valore | deviazione standard | numero di anni |
|--------------------------------------|--------|---------------------|----------------|
| Acidità titolabile del mosto (g/l)   | 8.590  |                     | 2              |
| pH (pH)                              | 3.200  |                     | 2              |
| Tenore in zucchero del mosto (°Brix) | 20.200 |                     | 2              |

### Polifenoli uve

| acidi benzoici | buccia (mg/kg) (dev.st) | vinacciolo (mg/kg) (dev.st) | polpa (mg/kg) (dev.st) |
|----------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| ac. gallico    |                         |                             |                        |

### Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Sangiovese (clone VCR 6)

### Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Sangiovese (clone VCR 6)

### Accessioni della medesima varietà (3)

- Nielluccio - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
- Sangiovese (clone CCL 2000/1) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
- Sangiovese (clone VCR 6) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa