



# San Martino

Carlomagno A., Ferrandino A., Ruffa P., Schneider A., Novello V. (2014) - San Martino. In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 13/07/2015, ultimo aggiorn. 13/07/2015 url <http://vitisdb.it/accessions/show/15796>

## Informazioni gestite da

Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - Università degli Studi di Torino

## Ringraziamenti

Ager IVD; CNR - IVV di Grugliasco (TO)

## Informazioni generali

**nome** San Martino  
**nazione di selezione** Italia  
**provincia di selezione** non disponibile  
**istituzione custode** Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - Università degli Studi di Torino  
**collezione** Campo collezione di Grinzane (CN)  
**codice** ITA424-046GC  
**regione di selezione** non disponibile  
**località di selezione** non disponibile

## Varietà & clone

**tipo di origine** incrocio intraspecifico  
**specie** Vitis vinifera  
**varietà** San Martino  
**clone** non disponibile  
**trueness to type** accertato con rilievi morfologici e microsatelliti  
**genere** Vitis  
**sub specie** sativa  
**codice della varietà** IVD-var\_300

## Trueness to type

### True-name

confermato **si**

### ►bibliografia correlata (1)

| autori              | anno | titolo     | rivista  | citazione  |
|---------------------|------|------------|--|--|
| Bovio M., Eynard I. | 1989 | S. Martino | Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989 | S. Martino di N. Bovio ed I. Eynard da "S. Martino", in Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989 |

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

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

### ►bibliografia correlata (1)

| autori              | anno | titolo     | rivista  | citazione  |
|---------------------|------|------------|--|--|
| Bovio M., Eynard I. | 1989 | S. Martino | Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989 | S. Martino di N. Bovio ed I. Eynard da "S. Martino", in Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989 |

### Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

### ►bibliografia correlata (1)

| autori  | anno | titolo  | rivista            | citazione   |
|---|------|---|--------------------|---|
| Torello Marinoni D., Raimondi S., Rolle L. and Mannini F. | 2009 | Genetic and phenolic characterization of several intraspecific crosses (Vitis vinifera L.) registered in the Italian National Catalogue | Acta Horticulturae | Proc. IX Intl. Conf. on grape Genetics and Breeding. 827: 485-492 |

loci confrontati **12**

loci identici **12**

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: | 137                    | 143 | 227   | 245 | 239   | 247 | 194    | 194 | 194     | 204 | 251     | 251 | 240    | 240 | 231    | 239 | 241    | 263 |

**Immagini**



germoglio



foglia



foggia pagina superiore





foggia pagina inferiore



grappolo

## 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  | 7      | elevata   |   |
| 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)                                    | 1 / 4  | verde / ramato - rosso  |  |
| 053 | Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia) | 5 / 7  | media / elevata   |   |
| 065 | Foglia adulta: dimensione del lembo   | 5 / 3  | medio / piccolo   |   |
| 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  | 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      | nulla o molto bassa   |   |
| 076 | Foglia adulta: forma dei denti  | 2      | entrambi i lati rettilinei  |   |
| 078 | Foglia adulta: lunghezza dei denti in rapporto alla loro larghezza                                      | 1      | molto corti   |   |
| 151 | Fiore: organi sessuali  | 3      | stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato |   |
| 202 | Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)  | 5      | medio   |   |
| 204 | Grappolo: compattezza   | 3 / 5  | spargolo / medio  |   |
| 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  | 3 / 5  | corto / medio   |   |
| 221 | Acino: larghezza  | 3 / 5  | stretto / medio   |   |
| 223 | Acino: forma  | 2      | sferoidale  |   |
| 225 | Acino: colore della buccia  | 6      | blu nero  |   |
| 235 | Acino: consistenza della polpa  | 1      | molle   |   |
| 236 | Acino: particolarità dell'aroma   | 1      | nessuna   |   |
| 241 | Acino: sviluppo dei vinaccioli  | 3      | completo  |   |

## Ampelometria

OIV

nessun descrittore presente per San Martino

## Superampelo

| distanze  |         |                     |
|---|---------|---------------------|
| descrittore   | valore  | deviazione standard |
| Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2   | 24.430  | 8.937               |
| Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2' | 23.360  | 5.691               |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro                                | 18.620  | 3.435               |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro                              | 18.590  | 2.629               |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro                                | 24.750  | 6.149               |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro                              | 25.750  | 5.845               |
| Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4                        | 4.800   | 1.259               |
| Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'                      | 4.510   | 1.328               |
| Lunghezza della nervatura N5  | 11.510  | 2.361               |
| Lunghezza della nervatura N5'   | 11.710  | 2.158               |
| Lunghezza della nervatura N4  | 23.540  | 3.766               |
| Lunghezza della nervatura N4'   | 23.510  | 3.461               |
| Larghezza della foglia  | 75.610  | 12.020              |
| Lunghezza della foglia  | 77.180  | 11.318              |
| Lunghezza del picciolo  | 47.420  | 7.280               |
| Lunghezza della foglia compreso il picciolo   | 104.370 | 12.038              |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'                                   | 69.060  | 14.748              |
| Lunghezza della nervatura N1  | 56.920  | 6.409               |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'                                   | 37.890  | 10.328              |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'                                   | 74.330  | 10.878              |
| Lunghezza della nervatura N2  | 52.650  | 7.665               |
| Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'                        | -9.830  | 3.963               |
| Lunghezza della nervatura N3  | 38.580  | 5.450               |
| Lunghezza della nervatura N2'   | 52.600  | 6.779               |
| Lunghezza della nervatura N3'   | 37.760  | 5.379               |

| angoli   |         |                     |
|--|---------|---------------------|
| descrittore  | valore  | deviazione standard |
| Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature   | 42.180  | 7.320               |
| Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature  | 40.200  | 5.493               |
| Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature   | 48.540  | 5.679               |
| Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature | 43.960  | 9.035               |
| Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'  | 52.660  | 23.479              |
| Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature | 50.030  | 6.821               |
| Angolo tra S e S' con centro in N1                         | 37.930  | 10.807              |
| Angolo tra D e D' con centro in N1                         | 104.870 | 9.919               |
| Angolo tra I e I' con centro in N1                         | 37.420  | 5.081               |
| Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione        | 44.710  | 10.149              |
| Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione        | 53.830  | 7.079               |
| Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione       | 44.030  | 8.717               |
| Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3           | 53.100  | 6.095               |
| Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione      | 52.430  | 9.216               |
| Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature   | 41.560  | 7.176               |
| Angolo tra N3' e N4'                                       | 53.940  | 5.571               |

| rapporti   |        |                     |
|--|--------|---------------------|
| descrittore  | valore | deviazione standard |
| Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia  | 1.024  | 0.058               |
| 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' | 0.039  | 0.010               |
| 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         | 0.041  | 0.008               |
| Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro   | 0.642  | 0.053               |
| Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro   | 0.644  | 0.048               |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'   | 1.000  | 0.161               |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2  | 0.954  | 0.218               |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4  | 0.753  | 0.059               |
| Media della base dei denti del lato sinistro   | 3.551  | 0.653               |
| Media della base dei denti del lato destro   | 3.197  | 0.624               |
| Media dell'altezza dei denti del lato sinistro   | 2.284  | 0.487               |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'   | 0.662  | 0.079               |
| Media dell'altezza dei denti del lato destro   | 2.043  | 0.307               |

### Fenologia & produzione

| OIV | descrizione   | valore |                                 |
|-----|---|--------|---------------------------------|
|     |   |        |                                 |
| 301 | Epoca di germogliamento                             | 3      | precoce                         |
| 302 | Epoca di fioritura                                  | 3      | precoce                         |
| 303 | Epoca d'inizio dell'invaiaatura                     | 3      | precoce                         |
| 304 | Epoca di maturazione fisiologica dell'acino         | 5      | media                           |
| 351 | Vigoria del germoglio                               | 5      | media (70-80 g)                 |
| 452 | Foglia: grado di resistenza alla Plasmopara         | 5 / 3  | medio / debole                  |
| 453 | Grappolo: grado di resistenza alla Plasmopara       | 5 / 7  | medio / elevato o molto elevato |
| 455 | Foglia: grado di resistenza all' Oidio              | 5      | medio                           |
| 456 | Grappolo: grado di resistenza all' Oidium           | 5      | medio                           |
| 458 | Foglia: Grappolo: grado di resistenza alla Botrytis | 5 / 7  | medio / elevato o molto elevato |
| 459 | Grappolo: grado di resistenza alla Botrytis         | 5 / 9  | medio / molto elevato           |
| 501 | Percentuale di allegagione                          | 7      | elevata                         |
| 502 | Grappolo: peso di un grappolo                       | 3      | basso (250-350 g)               |
| 503 | Acino: peso di un acino                             | 3      | basso (2,5-3,5 g)               |
| 505 | Tenore in zucchero del mosto                        | 7      | elevato (20,2-21,8)             |
| 506 | Acidità totale del mosto                            | 5      | 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                     | Controspalliera |                     |                |
| Sistema di potatura                      |                 |                     |                |
| Distanza tra le file (m)                 | 2.800           |                     |                |
| Distanza sulla fila (m)                  | 1.000           |                     |                |

| vigore  | valore  | deviazione standard | numero di anni |
|---|---------|---------------------|----------------|
| Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)     | 7.200   |                     | 1              |
| Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m) | 7.200   |                     | 1              |
| Peso medio tralcio (g)                                | 108.333 |                     | 1              |
| Peso legno di potatura per pianta (kg)                | 0.780   |                     | 1              |
| Peso legno di potatura per metro di filare (kg)       | 0.780   |                     | 1              |

| fertilità  | valore | deviazione standard | numero di anni |
|--|--------|---------------------|----------------|
| Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio) | 2.140  |                     | 1              |

| quantità produzione                                 | valore  | deviazione standard | numero di anni |
|---|---------|---------------------|----------------|
| Peso medio grappolo (g)                             | 244.740 | 52.255              | 2              |
| Numero grappoli per pianta (numero/pianta)          | 14.800  | 0.849               | 2              |
| Numero grappoli per metro lineare (numero/m)        | 14.800  | 0.849               | 2              |
| Produzione per pianta (kg/ceppo)                    | 3.600   | 0.566               | 2              |
| Produzione per metro di filare (kg/m)               | 3.600   | 0.566               | 2              |
| Produzione per ettaro (t/ha)                        | 12.860  | 2.020               | 2              |
| Peso di 100 acini (g)                               | 182.950 | 27.650              | 2              |
| Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm) | 15.440  | 0.289               | 1              |
| Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm) | 16.200  | 0.200               | 1              |

| qualità produzione                   | valore | deviazione standard | numero di anni |
|--------------------------------------|--------|---------------------|----------------|
| Antociani totali bucce (g/kg)        | 0.661  | 0.219               | 2              |
| Tenore in zucchero del mosto (°Brix) | 21.540 | 1.220               | 2              |
| pH (pH)                              | 3.300  | 0.270               | 2              |
| Acidità titolabile del mosto (g/l)   | 4.480  | 0.590               | 2              |

### Polifenoli uve

| antociani monoglucosidi     | buccia (mg/kg) (dev.st) | vinacciolo (mg/kg) (dev.st) | polpa (mg/kg) (dev.st) |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| delfinidina-3-monoglucoside | 172.80                  |                             |                        |
| cianidina-3-monoglucoside   | 66.69                   |                             |                        |
| petunidina-3-monoglucoside  | 166.94                  |                             |                        |
| peonidina-3-monoglucoside   | 83.25                   |                             |                        |
| malvidina-3-monoglucoside   | 390.72                  |                             |                        |

| antociani acilati                    | buccia (mg/kg) (dev.st) | vinacciolo (mg/kg) (dev.st) | polpa (mg/kg) (dev.st) |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| delfinidina monoglucoside acetato    | 4.37                    |                             |                        |
| cianidina monoglucoside acetato      | 1.37                    |                             |                        |
| petunidina monoglucoside acetato     | 4.39                    |                             |                        |
| peonidina monoglucoside acetato      | 0.85                    |                             |                        |
| malvidina monoglucoside acetato      | 6.52                    |                             |                        |
| delfinidina monoglucoside p-cumarato | 9.25                    |                             |                        |
| malvidina monoglucoside caffeato     | 2.12                    |                             |                        |
| cianidina monoglucoside p-cumarato   | 4.56                    |                             |                        |
| petunidina monoglucoside p-cumarato  | 7.59                    |                             |                        |
| peonidina monoglucoside p-cumarato   | 4.99                    |                             |                        |
| malvidina monoglucoside p-cumarato   | 21.07                   |                             |                        |

### Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per San Martino

### Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per San Martino

Bibliografia correlata (3)

| autori              | anno | titolo  | rivista  | citazione  |
|---------------------|------|---|--|--|
| Mannini F. e Gay G. | 2006 | L'interesse attuale di vitigni creati da Giovanni Dalmasso.                                 |  | Atti dell'incontro: Giovanni Dalmasso, un seminatore lungimirante, 44-55.  |
| Eynard I.           | 1964 | Studio ampelografico ed ampelometrico di alcuni incroci da vino del prof. Giovanni Dalmasso |  | Atti dell'Acc. It. della Vite e del Vino. 1964, XVI:3-93   |
| Bovio M., Eynard I. | 1989 | S. Martino  | Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989 | S. Martino di N. Bovio ed I. Eynard da "S. Martino", in Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989 |

**Accessioni della medesima varietà (1)**

- San Martino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - Università degli Studi di Torino