



# Cremin

release 13/06/2015, ultimo aggiorn. 13/06/2015 url <http://vitisdb.it/accessions/show/16421>

## Informazioni gestite da

Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria - Centro di ricerca per la viticoltura (Conegliano TV)

## Informazioni generali

**nome** Cremin  
**nazione di selezione** Italia  
**provincia di selezione** non disponibile  
**istituzione custode** non disponibile  
**collezione** non disponibile

**codice** ITA388-289.04  
**regione di selezione** Friuli-Venezia Giulia  
**località di selezione** non disponibile

## Varietà & clone

**tipo di origine** spontanea  
**specie** Vitis vinifera  
**varietà** Cremin  
**clone** non disponibile  
**trueness to type** accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

**genere** Vitis  
**sub specie** sativa  
**codice della varietà** IVD-var\_68

## 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     |
|-------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|
| Sivilotti P., Petrusi C., Stocco M. | 2013 | Le viti dimenticate. Un patrimonio riscoperto in Friuli Venezia Giulia. |         | ERSA, Gorizia |

### Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

### ►bibliografia correlata (1)

| autori                                                                                   | anno | titolo                                                                                          | rivista | citazione     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|
| Crespan M., Fabbro A., Giannetto S., Meneghetti S., Petrusi C., Del Zan F., Sivilotti P. | 2011 | Recognition and genotyping of minor germplasm of Friuli Venezia Giulia revealed high diversity. | Vitis   | 50 (1): 21-28 |

loci confrontati n.d.

loci identici n.d.

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                    | 143 | 225   | 235 | 239   | 263 | 189    | 191 | 194     | 194 | 251     | 251 | 242    | 256 | 239    | 247 | 273    | 273 |

## Immagini



germoglio



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



grappolo





acino



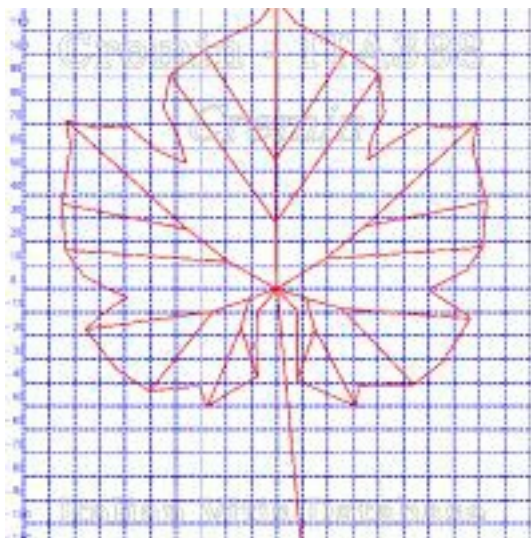
vinacciolo

## Ampelografia

| OIV   | descrizione                                                                                              | valore |                            | immagini |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|----------|
|       |                                                                                                          |        |                            |          |
| 001   | Giovane germoglio: apertura dell'apice                                                                   | 5      | completamente aperto       |          |
| 004   | Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice                                               | 3      | bassa                      |          |
| 007   | Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi                                                       | 1      | verde                      |          |
| 008   | Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi                                                      | 2      | verde e rosso              |          |
| 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)  | 1      | nulla o molto bassa        |          |
| 065   | Foglia adulta: dimensione del lembo                                                                      | 5      | medio                      |          |
| 067   | Foglia adulta: forma del lembo                                                                           | 3      | pentagonale                |          |
| 068   | Foglia adulta: numero dei lobi                                                                           | 3 / 4  | cinque / sette             |          |
| 070   | Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore             | 1      | assente                    |          |
| 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                                                | 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                                       | 5      | medi                       |          |
| 079   | Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare                          | 5      | chiuso                     |          |
| 080   | Foglia adulta: forma della base del seno peziolare                                                       | 1 / 3  | a U / 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                                                         | 9      | presenti                   |          |
| 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 | 3     | bassa                                                             |                                                                                      |
| 093 | Foglia adulta: lunghezza del picciolo in rapporto alla lunghezza della nervatura mediana           | 5     | uguale                                                            |                                                                                      |
| 151 | Fiore: organi sessuali                                                                             | 3     | stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato |                                                                                      |
| 153 | Infiorescenza: numero di infiorescenze per germoglio                                               | 2     | da 1,1 a 2 infiorescenze                                          |                                                                                      |
| 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                                          | 3     | corto                                                             |                                                                                      |
| 208 | Grappolo: forma                                                                                    | 1     | cilindrico                                                        |                                                                                      |
| 209 | Grappolo: numero di ali del grappolo principale                                                    | 1     | assenti                                                           |                                                                                      |
| 220 | Acino: lunghezza                                                                                   | 3 / 5 | corto / medio                                                     |                                                                                      |
| 221 | Acino: larghezza                                                                                   | 3     | stretto                                                           |  |
| 223 | Acino: forma                                                                                       | 2     | sferoidale                                                        |                                                                                      |
| 225 | Acino: colore della buccia                                                                         | 6     | blu nero                                                          |                                                                                      |
| 236 | Acino: particolarità dell'aroma                                                                    | 1     | nessuna                                                           |                                                                                      |
| 241 | Acino: sviluppo dei vinaccioli                                                                     | 3     | completo                                                          |                                                                                      |

### Ampelometria



foglia ampelometrica

OIV

nessun descrittore presente per Cremin

## Superampelo

| distanze                                                                            |         |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| descrittore                                                                         | valore  | deviazione standard |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro                                | 60.320  | 8.420               |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro                              | 59.980  | 5.970               |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro                                | 65.540  | 13.230              |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro                              | 64.730  | 14.160              |
| Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4                        | 12.320  | 2.690               |
| Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'                      | 11.950  | 2.130               |
| Lunghezza della nervatura N5                                                        | 22.930  | 3.980               |
| Lunghezza della nervatura N5'                                                       | 21.980  | 4.050               |
| Lunghezza della nervatura N4                                                        | 50.230  | 5.380               |
| Lunghezza della nervatura N4'                                                       | 49.430  | 6.840               |
| Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4                        | 59.260  | 6.890               |
| Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'                       | 57.940  | 7.520               |
| Larghezza della foglia                                                              | 165.710 | 20.970              |
| Lunghezza della foglia                                                              | 175.260 | 18.900              |
| Lunghezza del picciolo                                                              | 110.480 | 14.110              |
| Lunghezza della foglia compreso il picciolo                                         | 233.790 | 25.420              |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'                                   | 162.330 | 20.510              |
| Lunghezza della nervatura N1                                                        | 123.310 | 13.440              |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'                                   | 58.980  | 16.440              |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'                                   | 152.120 | 20.140              |
| Lunghezza della nervatura N2                                                        | 106.440 | 14.900              |
| Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'                        | -17.490 | 6.370               |
| Lunghezza della nervatura N3                                                        | 77.970  | 10.260              |
| Lunghezza della nervatura N2'                                                       | 110.390 | 16.660              |
| Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2   | 61.310  | 9.470               |
| Lunghezza della nervatura N3'                                                       | 78.620  | 9.850               |
| Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2' | 62.620  | 14.480              |

| angoli                                                                |         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| descrittore                                                           | valore  | deviazione standard |
| Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione                   | 57.320  | 5.060               |
| Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione                   | 52.920  | 6.790               |
| Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione                  | 58.630  | 7.820               |
| Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3                      | 58.340  | 6.300               |
| Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione                 | 51.670  | 3.560               |
| Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature              | 48.690  | 6.240               |
| Angolo tra N3' e N4'                                                  | 54.470  | 6.960               |
| Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature              | 51.050  | 4.110               |
| Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature             | 49.470  | 6.450               |
| Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature              | 48.270  | 3.860               |
| Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature            | 53.730  | 5.260               |
| Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'             | 36.830  | 15.900              |
| Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature            | 48.210  | 4.210               |
| Angolo tra S e S' con centro in N1                                    | 56.360  | 15.250              |
| Angolo tra D e D' con centro in N1                                    | 104.250 | 8.200               |
| Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5   | 68.570  | 3.520               |
| Angolo tra I e I' con centro in N1                                    | 51.050  | 5.940               |
| Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5' | 65.080  | 6.850               |

| rapporti                                                                                                                                                                         |           |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| descrittore                                                                                                                                                                      | valore    | deviazione standard |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'                                                                                                     | 0.640     | 0.090               |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'                                                                                                     | 0.760     | 0.220               |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4                                                                                                      | 0.630     | 0.120               |
| 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     | 0.000               |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2                                                                                                      | 0.670     | 0.160               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1                                                                                                  | 0.180     | 0.030               |
| 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     | 0.000               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1                                                                                                  | 0.400     | 0.040               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1                                                                                                   | 0.190     | 0.030               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1                                                                                                  | 0.640     | 0.040               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1                                                                                                   | 0.410     | 0.030               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1                                                                                                  | 0.890     | 0.050               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1                                                                                                   | 0.630     | 0.050               |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'                                                                    | 0.770     | 0.090               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1                                                                                                   | 0.860     | 0.090               |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'                                                                                                     | 0.590     | 0.140               |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3                                                                        | 0.780     | 0.090               |
| Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia                                                                                                                                   | 29370.070 | 6962.740            |
| Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1                                                                                                      | 0.900     | 0.080               |
| Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia                                                                                                                                  | 1.060     | 0.050               |
| Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2                                                                                                                | 0.620     | 0.100               |

### Fenologia & produzione

| OIV | descrizione                                 | valore |                                         |
|-----|---------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|
| 301 | Epoca di germogliamento                     | 3      | precoce                                 |
| 302 | Epoca di fioritura                          | 7      | tardiva                                 |
| 303 | Epoca d'inizio dell'invaiaatura             | 9      | molto tardivo                           |
| 304 | Epoca di maturazione fisiologica dell'acino | 9      | molto tardiva                           |
| 502 | Grappolo: peso di un grappolo               | 1      | molto basso (<150 g)                    |
| 503 | Acino: peso di un acino                     | 1      | molto basso (<1,5 g)                    |
| 505 | Tenore in zucchero del mosto                | 5 / 7  | medio (17,2-18,8) / elevato (20,2-21,8) |
| 506 | Acidità totale del mosto                    | 7      | elevata (11,2-12,8)                     |
| 508 | pH del mosto                                | 5      | medio (3,2-3,3)                         |

### Vegeto-produttivo

nessun descrittore presente per Cremin

### Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Cremin

### Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Cremin

### Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Cremin

**Bibliografia correlata (2)**

| autori                                                                                   | anno | titolo                                                                                          | rivista | citazione        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| Sivilotti P., Petrusi C., Stocco M.                                                      | 2013 | Le viti dimenticate. Un patrimonio riscoperto in Friuli Venezia Giulia.                         |         | ERSA,<br>Gorizia |
| Crespan M., Fabbro A., Giannetto S., Meneghetti S., Petrusi C., Del Zan F., Sivilotti P. | 2011 | Recognition and genotyping of minor germplasm of Friuli Venezia Giulia revealed high diversity. | Vitis   | 50 (1):<br>21-28 |

**Accessioni della medesima varietà (1)**

- Cremin - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria - Centro di ricerca per la viticoltura (Conegliano TV)