

# Liana



Carlomagno A., Ferrandino A., Kedrina O., Ruffa P., Raimondi S., Novello V. (2014) – Liana. In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X release 13/07/2015, ultimo aggiorn. 13/07/2015 url http://vitisdb.it/varieties/show/1094

### Informazioni generali gestite da

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

#### Ringraziamenti

Ager-IVD; Istituto di Istruzione Superiore di Stato 'Umberto I' – Alba (CN)

#### Informazioni botaniche

nome Liana

**tipo di origine** incrocio intraspecifico

specie Vitis vinifera

gruppo di varietà Uve da tavola

genere Vitis
sottospecie sativa
vitigno da tavola
breeder Giovanni Dalmasso
istituzione ibridatore Università di Torino
anno di incrocio non disponibile

anno di selezione non disponibile

**trueness to type** accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

codice IVD-var\_298

#### True-name

confermato

S1

#### Registrazione

**iscritto al Registro Nazionale delle Varietà di Viti** si

codice 541

nome ufficiale I.D. XVIII-12

#### Sinonimi

nessun sinonimo disponibile per Liana

#### Accessione principale

accessione principale Liana

componente che l'ha inserita Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - Università degli Studi di Torino

### Accessioni standardizzate (1)

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

### Tutte le accessioni (1)

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

#### Cloni omologati

Nessun clone disponibile per

### $Profilo\ microsatellite\ standardizzato$

| loci:       | loci predefiniti ( 9 ) |     |     |     |     |     |     |      |     |      |      |      |     |      |     |      |     |      |
|-------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| locus SSR:  | VV                     | /S2 | VVI | MD5 | VVI | MD7 | VVN | 1D27 | VrZ | AG62 | VrZA | AG79 | VVN | 1D25 | VVI | ID28 | VVM | 1D32 |
| allele:     | A1                     | A2  | A1  | A2  | A1  | A2  | A1  | A2   | A1  | A2   | A1   | A2   | A1  | A2   | A1  | A2   | A1  | A2   |
| dimensione: | 135                    | 143 | 231 | 237 | 243 | 249 | 179 | 195  | 186 | 188  | 255  | 255  | 256 | 256  | 237 | 247  | 241 | 273  |

### **Immagini**





foglia





germoglio

foglia pagina inferiore

grappolo

#### © VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

## Ampelografia

| OIV   | descrizione   |            | valore   | immagini             |
|-------|---|------------|--|----------------------|
| 004   | Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice  | 3          | bassa  | Lienal Alla 42       |
| 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   | Italian Vitis Dalaba |
| 053   | Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature<br>principali della pagina inferiore (4a foglia)  | 1          | nulla o molto bassa  |                      |
| 067   | Foglia adulta: forma del lembo  | 2/4        | cuneiforme / orbicolare  |                      |
| 068   | Foglia adulta: numero dei lobi  | 3          | cinque   |                      |
| 070   | Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore                | 1          | assente  | Liana/Adda A4.2      |
| 075   | Foglia adulta: bollositá della pagina superiore del lembo   | 1          | nulla o molto bassa  | 2                    |
| 076   | Foglia adulta: forma dei denti  | 5 / 2 ( 3) | misto tra entrambi i lati<br>rettilinei (livello 2) e<br>entrambi i lati convessi<br>(livello 3) / entrambi i lati<br>rettilinei |                      |
| 079   | Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare                             | 3 / 7      | aperto / sovrapposto   |                      |
| 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   | Italian Vitis Databa |
| 083-2 | Foglia adulta: denti nei seni laterali superori   | 1          | assenti  |                      |
| 084   | Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature<br>principali sulla pagina inferiore del lembo | 1          | nulla o molto bassa  |                      |
| 087   | Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali<br>della pagina inferiore del lembo       | 1/3        | nulla o molto bassa / bassa  |                      |
| 155   | Tralcio: fertilità delle gemme basali (gemme 1-3)   | 5          | media (1,1-1,3)  |                      |
| 202   | Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)  | 7 / 5      | lungo / medio  | Mark All Control     |
| 204   | Grappolo: compattezza   | 5          | medio  | 1                    |
| 208   | Grappolo: forma   | 2          | conico   | Viantaba             |
| 220   | Acino: lunghezza  | 5 / 7      | medio / lungo  | J                    |
| 221   | Acino: larghezza  | 5/7        | medio / largo  | -                    |
| 223   | Acino: forma  | 7/8        | ovoidale / obovoidale  | -                    |
| 225   | Acino: colore della buccia  | 5          | rosso scuro violetto   |                      |
| 231   | Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa  | 1          | nulla o molto debole   |                      |
| 236   | Acino: particolarità dell'aroma   | 1          | nessuna  |                      |
| 241   | Acino: sviluppo dei vinaccioli  | 3          | completo   |                      |

## Ampelometria

## Superampelo

| distanze  |         |                     |
|---|---------|---------------------|
| descrittore   | valore  | deviazione standard |
| Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2   | 48.478  | 22.876              |
| Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2' | 48.756  | 12.037              |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro                                | 40.633  | 5.730               |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro                              | 38.111  | 8.936               |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro                                | 35.878  | 8.685               |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro                              | 41.244  | 10.396              |
| Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4                        | 13.456  | 3.925               |
| Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'                      | 13.378  | 3.630               |
| Lunghezza della nervatura N5  | 17.367  | 5.988               |
| Lunghezza della nervatura N5'   | 16.833  | 6.063               |
| Lunghezza della nervatura N4  | 44.822  | 9.885               |
| Lunghezza della nervatura N4'   | 44.400  | 7.830               |
| Larghezza della foglia  | 165.889 | 27.950              |
| Lunghezza della foglia  | 166.078 | 28.786              |
| Lunghezza del picciolo  | 79.344  | 26.161              |
| Lunghezza della foglia compreso il picciolo   | 202.022 | 41.242              |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'                                   | 151.056 | 30.719              |
| Lunghezza della nervatura N1  | 122.678 | 17.624              |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'                                   | 75.800  | 14.214              |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'                                   | 159.000 | 25.358              |
| Lunghezza della nervatura N2  | 114.611 | 16.787              |
| Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'                        | -28.378 | 6.524               |
| Lunghezza della nervatura N3  | 79.522  | 13.519              |
| Lunghezza della nervatura N2'   | 115.432 | 15.310              |
| Lunghezza della nervatura N3'   | 81.744  | 13.524              |

| angoli   |         |                     |
|--|---------|---------------------|
| descrittore  | valore  | deviazione standard |
| Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione        | 56.700  | 6.465               |
| Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione        | 47.200  | 10.330              |
| Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione       | 53.767  | 7.158               |
| Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3           | 52.389  | 4.035               |
| Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione      | 48.356  | 9.472               |
| Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature   | 40.622  | 9.105               |
| Angolo tra N3' e N4'                                       | 53.311  | 8.995               |
| Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature   | 56.033  | 9.336               |
| Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature  | 41.378  | 6.741               |
| Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature   | 40.489  | 6.661               |
| Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature | 52.644  | 7.497               |
| Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'  | 78.300  | 20.603              |
| Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature | 40.067  | 6.820               |
| Angolo tra S e S' con centro in N1                         | 25.322  | 6.771               |
| Angolo tra D e D' con centro in N1                         | 103.922 | 22.635              |
| Angolo tra I e I' con centro in N1                         | 36.578  | 4.436               |

#### © VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

| rapporti   |        |                        |
|--|--------|------------------------|
| descrittore  | valore | deviazione<br>standard |
| Media della base dei denti del lato sinistro   | 11.956 | 2.287                  |
| Media della base dei denti del lato destro   | 11.650 | 1.927                  |
| Media dell'altezza dei denti del lato sinistro   | 7.666  | 1.427                  |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'   | 0.847  | 0.246                  |
| Media dell'altezza dei denti del lato destro   | 7.650  | 1.415                  |
| Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia  | 1.005  | 0.101                  |
| 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' | 0.023  | 0.004                  |
| 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<br>peziolare e il seno inferiore destro OI      | 0.024  | 0.003                  |
| Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro   | 0.644  | 0.062                  |
| Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro   | 0.657  | 0.068                  |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'   | 1.093  | 0.194                  |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2  | 1.141  | 0.349                  |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4  | 0.896  | 0.180                  |

### © VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

## Bibliografia (3)

| autori                  | anno | titolo  | rivista | citazione   |
|-------------------------|------|---|---------|---|
| Cosmo I.                | 1950 | Contributi al miglioramento della vite                      |         | Atti dell' Acc. It. della Vite e del Vino. 1950, Vol. II, parte seconda : 186-215 |
| Eynard I. e Dalmasso G. | 1991 | Viticoltura Moderna. Manuale pratico                        |         | Ulrico Hoepli Editore (IX edizione)   |
| 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.         |