



# Giovanna

Carlomagno A., Ferrandino A., Kedrina O., Ruffa P., Raimondi S., Novello V. (2014) - Giovanna. 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/15925

## Informazioni 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 generali

**nome** Giovanna **codice** ITA424-047  
**nazione di selezione** Italia **regione di selezione** Piemonte  
**provincia di selezione** non disponibile **località di selezione** non disponibile  
**istituzione custode** Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - Università degli Studi di Torino  
**collezione** Campo collezione Ampelion - Alba (CN)

## Varietà & clone

**tipo di origine** incrocio intraspecifico **genere** Vitis  
**specie** Vitis vinifera **sub specie** sativa  
**varietà** Giovanna **codice della varietà** IVD-var\_284  
**clone** non disponibile  
**trueness to type** accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

## Trueness to type

### True-name

confermato **si**

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

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

### Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

loci confrontati n.d.

loci identici n.d.

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:	135	143	231	237	233	249	179	195	186	196	243	255	256	256	247	247	273	273

## Immagini



germoglio



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore





grappolo



acino

## Ampelografia

OIV	descrizione	valore		immagini
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	1 / 3	nulla o molto bassa / bassa	
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)	3	bronzato	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	3	bassa	
067	Foglia adulta: forma del lembo	3 / 2	pentagonale / cuneiforme	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	2 / 3	tre / cinque	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	1 / 3	assente / fino alla 1a biforcazione	
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	3	bassa	
076	Foglia adulta: forma dei denti	3 / 5	entrambi i lati convessi / misto tra entrambi i lati rettilinei (livello 2) e entrambi i lati convessi (livello 3)	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	3 / 7 (Ø 5)	aperto / sovrapposto	
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	3 / 2	a V / a parentesi graffa (f)	
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	3 / 5	bassa / media	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	5	media	
151	Fiore: organi sessuali	3	stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato	

155	Tralcio: fertilità delle gemme basali (gemme 1-3)	1	molto bassa (<0,5)	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	7 / 5	lungo / medio	
204	Grappolo: compattezza	3 / 5	spargolo / medio	
208	Grappolo: forma	2	conico	
220	Acino: lunghezza	5 / 7	medio / lungo	
221	Acino: larghezza	5 / 7	medio / largo	
223	Acino: forma	2 / 6	sferoidale / troncovoidale	
225	Acino: colore della buccia	5	rosso scuro violetto	
236	Acino: particolarità dell'aroma	2	aroma moscato	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	

**Note ampelografiche**

Nelle piante osservate la cultivar in questione presenta generalmente lobo mediano molto allungato, il profilo del lembo si presenta leggermente a coppa od a gronda. La base del seno peziolare è talvolta a graffa asimmetrica ma più frequentemente a V.

La polpa della bacca risulta essere debolmente soda e generalmente contiene un solo vinacciolo

**Ampelometria****OIV**

nessun descrittore presente per Giovanna

## Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	52.790	23.009
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	58.190	16.211
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	25.320	7.544
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	26.730	6.767
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	25.350	6.285
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	24.280	5.503
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	13.550	3.333
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	12.850	2.604
Lunghezza della nervatura N5	10.360	3.937
Lunghezza della nervatura N5'	11.050	2.726
Lunghezza della nervatura N4	29.630	8.352
Lunghezza della nervatura N4'	31.550	5.313
Larghezza della foglia	159.860	18.570
Lunghezza della foglia	163.210	13.768
Lunghezza del picciolo	92.650	9.520
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	216.280	19.288
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	154.490	23.193
Lunghezza della nervatura N1	123.650	11.680
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	39.960	13.593
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	116.710	22.264
Lunghezza della nervatura N2	98.240	11.254
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-15.630	7.998
Lunghezza della nervatura N3	60.530	9.910
Lunghezza della nervatura N2'	100.279	13.149
Lunghezza della nervatura N3'	63.470	10.581

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	65.400	7.704
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	59.660	6.484
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	63.670	6.881
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	63.780	10.249
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	56.440	6.885
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	51.100	15.860
Angolo tra N3' e N4'	61.080	7.451
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	59.670	9.924
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	53.460	7.674
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	42.220	6.690
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	54.350	9.532
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	47.340	21.699
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	42.790	4.823
Angolo tra S e S' con centro in N1	14.790	3.037
Angolo tra D e D' con centro in N1	85.810	7.542
Angolo tra I e I' con centro in N1	23.110	5.668

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.612	0.075
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.652	0.093
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	1.130	0.087
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	1.117	0.186
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	1.129	0.313
Media della base dei denti del lato sinistro	9.406	1.480
Media della base dei denti del lato destro	9.843	2.883
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	5.727	0.987
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	1.046	0.203
Media dell'altezza dei denti del lato destro	6.399	2.096
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.026	0.070
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'	0.043	0.011
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	0.046	0.015

### Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	5 / 7	media / tardiva
302	Epoca di fioritura	5	media
303	Epoca d'inizio dell'invaiaatura	5	medio
304	Epoca di maturazione fisiologica dell'acino	7	tardiva
351	Vigoria del germoglio	5 / 7	media (70-80 g) / elevata (90-100 g)
452	Foglia: grado di resistenza alla Plasmopara	5	medio
453	Grappolo: grado di resistenza alla Plasmopara	5	medio
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	7	elevato o molto elevato
459	Grappolo: grado di resistenza alla Botrytis	9	molto elevato
501	Percentuale di allegagione	7	elevata
502	Grappolo: peso di un grappolo	3 / 5	basso (250-350 g) / medio (450-550 g)
503	Acino: peso di un acino	5	medio (4,5-5,5 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)	2.000		
Distanza sulla fila (m)	1.200		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	6.670	0.940	2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	6.050	0.078	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.695	0.021	2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.636	0.062	2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	0.680	0.453	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio grappolo (g)	277.390	55.557	2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	4.320	2.383	2
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	4.100	2.693	2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	1.260	0.901	2
Produzione per metro di filare (kg/m)	1.210	0.975	2
Produzione per ettaro (t/ha)	6.050	4.873	2
Peso di 100 acini (g)	493.700	21.830	2
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	19.500	2.120	1
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	18.000	4.240	1

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Polifenoli totali (g/kg)	2.183	0.209	2
Antociani totali bucce (g/kg)	0.356	0.012	1
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	21.700	0.000	2
pH (pH)	3.280	0.180	2
Acidità titolabile del mosto (g/l)	5.860	1.070	2

### Polifenoli uve

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
cianidina-3-monoglucoside	55.07		
delfinidina-3-monoglucoside	20.32		
malvidina-3-monoglucoside	111.21		
peonidina-3-monoglucoside	116.79		
petunidina-3-monoglucoside	24.62		

antociani acilati	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
cianidina monoglucoside p-cumarato	3.97		
delfinidina monoglucoside acetato	0.48		
delfinidina monoglucoside p-cumarato	1.10		
malvidina monoglucoside acetato	1.70		
malvidina monoglucoside caffeato	1.00		
malvidina monoglucoside p-cumarato	8.54		
peonidina monoglucoside acetato	1.45		
peonidina monoglucoside p-cumarato	8.72		
petunidina monoglucoside p-cumarato	1.34		

### Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Giovanna

### Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Giovanna

### Bibliografia correlata (3)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Dalmasso G.		Quaderno degli Incroci ad uva da tavola (Manoscritto)		Dalmasso G., Quaderno degli Incroci ad uva da tavola (Manoscritto)
Novello V., Occeci P., de Palma L.	1995	Comportamento di nuove uve da tavola in Puglia	Rivista di Frutticoltura	Vol. 5: 39-45:
Eynard I. e Dalmasso G.	1991	Viticultura Moderna. Manuale pratico		Ulrico Hoepli Editore (IX edizione)

### Accessioni della medesima varietà (1)

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