



# Usirioto

Ansaldi G., Barbagallo M. G., Brancadoro L., De Lorenzis G., Di Lorenzo R., Falco V., Fici G., Gagliano F., Marino G., Monteleone G., Pisciotta A., Scienza A., 2015. Usirioto. in: Italian Vitis Datababase, www.vitisdb.it. ISSN 2282-006X

release 15/11/2018, ultimo aggiorn. 15/11/2018 url <http://vitisdb.it/accessions/show/16522>

## Informazioni gestite da

Regione Siciliana - Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari - Dip. Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura - Centro per l'Innovazione della Filiera Vitivinicola UOS Marsala

Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali - Università degli Studi di Milano

Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali - Università degli Studi di Palermo

## Ringraziamenti

Regione Sicilia, Ager Foundation

## Informazioni generali

**nome** Usirioto

**nazione di selezione** Italia

**provincia di selezione** non disponibile

**istituzione custode** Regione Siciliana - Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari - Dip. Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura - Centro per l'Innovazione della Filiera Vitivinicola UOS Marsala

**collezione** Biesina - Marsala

**codice** ITA430-120/6

**regione di selezione** Sicilia

**località di selezione** non disponibile

## Varietà & clone

**tipo di origine** spontanea

**specie** Vitis vinifera

**varietà** Usirioto

**clone** non disponibile

**trueness to type** no

**genere** Vitis

**sub specie** sativa

**codice della varietà** IVD-var\_381

## Trueness to type

### True-name

confermato

**incerto**

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

accertamento con rilievi morfologici **non accertato**

(ampelografici)

### Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti

**"no"**

## 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:	133	151	229	239	243	243	187	191	200	200	247	251	245	255	249	249	255	255

## Immagini



germoglio



foglia



grappolo






acino



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	
005	Giovane germoglio: densità dei peli eretti dell'apice	3	bassa	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	3 / 5	semi-eretto / orizzontale	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	1	verde	
008	Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi	2	verde e rosso	
013	Germoglio: densità dei peli striscianti sui nodi	1	nulla o molto bassa	
014	Germoglio: densità dei peli striscianti sugli internodi	1	nulla o molto bassa	
016	Germoglio: numero di viticci consecutivi	1	2 o meno	
051	Foglia giovane: colore della pagina superiore del lembo (4 a foglia)	4	ramato - rosso	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	1	nulla o molto bassa	
054	Foglia giovane: densità dei peli eretti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo (4 a foglia)	1	nulla o molto bassa	
055	Foglia giovane: densità dei peli striscianti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo (4 a foglia)	3	bassa	
056	Foglia giovane: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo (4 a foglia)	1	nulla o molto bassa	
065	Foglia adulta: dimensione del lembo	5	medio	
067	Foglia adulta: forma del lembo	2 (Ø 3)	cuneiforme	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	2 / 3	tre / cinque	
069	Foglia adulta: colore della pagina superiore del lembo	5 / 7	verde medio / verde scuro	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	1	assente	
071	Foglia adulta: distribuzione della pigmentazione antocianica delle nervature principali della pagina inferiore del lembo	1	assente	

072	Foglia adulta: depressioni del lembo	1	assenti o molto deboli	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1 / 2	piano / a V	
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	
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 (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	
082	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei seni laterali superiori	1 / 3	aperti / leggermente sovrapposti	
083-1	Foglia adulta: forma della base dei seni laterali superiori	1 / 3	a U / a V	
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	3	bassa	
085	Foglia adulta: densità dei peli eretti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
086	Foglia adulta: densità dei peli striscianti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	3	bassa	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
088	Foglia adulta: peli striscianti sulle nervature principali della pagina superiore del lembo	1	assenti	
090	Foglia adulta: densità dei peli striscianti sul picciolo	1	nulla o molto bassa	
091	Foglia adulta: densità dei peli eretti sul picciolo	1	nulla o molto bassa	
093	Foglia adulta: lunghezza del picciolo in rapporto alla lunghezza della nervatura mediana	1	più corto	
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	3 / 5	poco profondo / medio	
151	Fiore: organi sessuali	3	stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	5 / 7	medio / lungo	
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	2	1 - 2 ali	
220	Acino: lunghezza	3	corto	
221	Acino: larghezza	3	stretto	
223	Acino: forma	2	sferoidale	
225	Acino: colore della buccia	6	blu nero	
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	1	nulla o molto debole	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	

## Ampelometria

## OIV

OIV	PDF	descrizione	valore
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	( Ø 114.93 )
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	( Ø 104.46 )
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	( Ø 72.59 )
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	( Ø 44.89 )
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	( Ø 64.64 )
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	( Ø 60.32 )
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	( Ø 54.80 )
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	( Ø 45.20 )
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	( Ø 57.77 )
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	( Ø 68.78 )
611	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5	( Ø 20.55 )
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	( Ø 12.56 )
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	( Ø 15.90 )
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	( Ø 8.37 )
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	( Ø 12.04 )
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	( Ø 44.73 )
618	PDF	Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare	( Ø -14.89 )

## Superampelo

descrittore	distanze	
	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	61.420	8.270
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	59.210	7.830
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	63.390	9.710
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	65.880	11.500
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	13.030	3.110
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	12.400	2.360
Lunghezza della nervatura N5'	21.370	3.380
Lunghezza della nervatura N5	19.730	3.890
Lunghezza della nervatura N4'	44.800	5.140
Lunghezza della nervatura N4	44.980	5.460
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	52.630	6.520
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	51.550	6.190
Lunghezza della foglia	163.310	16.210
Larghezza della foglia	147.830	19.080
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	207.690	28.020
Lunghezza del picciolo	92.750	20.280
Lunghezza della nervatura N1	114.930	11.740
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	139.940	22.070
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	142.430	16.920
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	52.410	14.490
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-14.890	8.540
Lunghezza della nervatura N2	104.070	10.490
Lunghezza della nervatura N2'	104.840	12.800
Lunghezza della nervatura N3	71.950	8.200
Lunghezza della nervatura N3'	73.220	10.180
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	44.090	12.000
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	45.360	9.130

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	54.550	4.340
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	55.050	6.150
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	44.810	6.700
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	45.580	5.400
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	59.910	7.170
Angolo tra N3' e N4'	55.620	6.220
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	42.240	4.990
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	41.500	5.620
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	56.460	7.200
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	57.920	10.670
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	52.250	8.490
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	49.040	7.470
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	38.890	22.860
Angolo tra D e D' con centro in N1	96.070	9.150
Angolo tra S e S' con centro in N1	58.430	11.780
Angolo tra I e I' con centro in N1	54.930	4.160
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	72.590	8.370
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	70.380	7.600

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	13.850	4.940
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	10.040	2.910
Media della base dei denti del lato destro	14.090	2.210
Media dell'altezza dei denti del lato destro	10.890	2.980
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.710	0.110
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.710	0.090
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.850	0.260
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.800	0.130
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'	0.010	0.000
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	0.010	0.000
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.190	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.170	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.390	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.390	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.640	0.070
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.630	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.910	0.070
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.910	0.050
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.840	0.040
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.820	0.030
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.110	0.080
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.810	0.150
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.630	0.090
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.610	0.080

**Fenologia & produzione**

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	5 / 7	media / tardiva
303	Epoca d'inizio dell'invaiaatura	5	medio
351	Vigoria del germoglio	9	molto elevata (>110 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	1 / 3	molto basso (<150 g) / basso (250-350 g)
503	Acino: peso di un acino	1 / 3	molto basso (<1,5 g) / basso (2,5-3,5 g)
505	Tenore in zucchero del mosto	7	elevato (20,2-21,8)
506	Acidità totale del mosto	3	bassa (5,2-6,8)
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 sulla fila (m)	0.900		
Distanza tra le file (m)	2.400		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso legno di potatura per pianta (kg)	1.190	0.290	2
Peso medio tralcio (g)	128.100	20.010	2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	1.320	0.330	2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	9.800	1.700	2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	10.890	1.890	2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.250	0.110	2
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.310	0.160	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio grappolo (g)	206.600	30.130	2
Peso di 100 acini (g)	183.000	4.330	2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	2.540	0.600	2
Produzione per metro di filare (kg/m)	2.820	0.670	2
Produzione per ettaro (t/ha)	11.749	2.784	2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	12.200	1.130	2
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	13.560	1.260	2
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	13.860	0.050	2
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	14.330	0.520	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	21.970	0.470	2
Acidità titolabile del mosto (g/l)	5.990	0.260	2
pH (pH)	3.480	0.030	2
Antociani totali bucce (g/kg)	0.570	0.070	2

**Polifenoli uve**

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
cianidina-3-monoglucoside	92.66		
delfinidina-3-monoglucoside	78.74		
malvidina-3-monoglucoside	187.48		
peonidina-3-monoglucoside	97.97		
petunidina-3-monoglucoside	76.14		

flavonoli	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
miricetina monoglucoside	3.64		
quercetina monoglucoside	6.71		
quercetina glucuronide	5.00		
campferolo monoglucoside	0.78		

acidi idrossicinnamiltartarici	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
ac. cis p-cumariol tartarico	8.66		
ac. trans caffeil tartarico	59.06		
ac. trans feruril tartarico	2.77		
ac. trans p-cumariol tartarico	32.20		

**Note profilo polifenolico**

acetati totali 14.68 mg/kg di uva p-cumarati 19.79 mg/kg di uva

**Aromi uve**

nessun descrittore aromatico presente per Usirioto

**Altri descr.**

nessun "altro" descrittore disponibile per Usirioto

**Accessioni della medesima varietà (1)**

- Usirioto - Regione Siciliana - Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari - Dip. Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura - Centro per l'Innovazione della Filiera Vitivinicola UOS Marsala