



Accademia Italiana della Vite e del Vino
Tornata **“Il Fiano nelle Puglie”**

Minervino Murge (BA) – Azienda “Tormaresca” – 26 Settembre 2009

Selezione clonale e sanitaria dei “Fiani” in Puglia

P. La Notte, C. Pirolo, P. Giannini, P. Venerito, V. Savino, G. Martelli



**Centro Ricerca e Sperimentazione
in Agricoltura “Basile Caramia”**

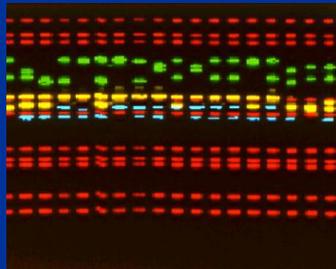


**Università degli Studi
di Bari DPPMA**



**Istituto di Virologia Vegetale
CNR
Sezione di Bari**

Fiano b. / Minutolo



Campione	VvMD27		VvMD5		VvS2		VrZAG79		VrZAG62		VvMD7	
	(173 - 214)		(219 - 263)		(118 - 156)		(235 - 261)		(173 - 218)		(229 - 263)	
Cv di riferimento MERLOT	188	190	225	235	139	152	258	258	194	194	239	247
FIANO BIANCO	182	188	225	227	156	156	244	250	188	194	239	239
MINUTOLO	188	193	225	231	133	144	248	250	194	196	239	249

OMONIMIA = DUBBI, CONFUSIONE ed EQUIVOCI

Disciplinari DOC Locorotondo, Martina Franca e IGT Valle d'Itria

Provincia	N° Comuni	ha
Bari	5	7,3
Brindisi	4	7,3
Foggia	5	4,8
Lecce	3	2,3
Taranto	6	13,8
	23	35,5

Cisternino	1
Locorotondo	0,1
Ostuni	0,4
Martina Franca	0,7
	2,3

Dati Schedario Viticolo Nazionale 2006

Catalogo Nazionale delle Varietà di Vite

Cod. 088	Fiano bianco	Sinonimi: Latino, Minutola, S. Sofia, Fiore Mendillo
----------	-----------------	---

VCR 3	2001
VCR 107	2006
Ampelos EVA 2	2008



**SELMIVI “Selezione clonale e sanitaria di vitigni ad uva da vino, da tavola e dei relativi portinnesti” (2005/2007)
REGIONE PUGLIA**



**“Recupero di vitigni autoctoni per la valorizzazione di produzioni enologiche di nicchia della Provincia di Bari”
(2003/2005 e 2006/2008) PROVINCIA DI BARI**

Progetto “Recupero e valorizzazione della viticoltura nel comprensorio dei Trulli” (2007/2009)

(Provincia di Bari, Comuni di Locorotondo, Cisternino, Martina Franca e Cassa di Credito Cooperativo di Locorotondo)

Comprensorio dei trulli e Valle d'Itria

Anni	Superfici (ha)	%
1929	18.879	
1972	15.195	- 19
1982	12.773	- 16
1990	6.436	- 50
2000	3.373	- 48
2005	2.564	- 24 (-84%)

(dati ISTAT e Assessorato Regione Puglia)



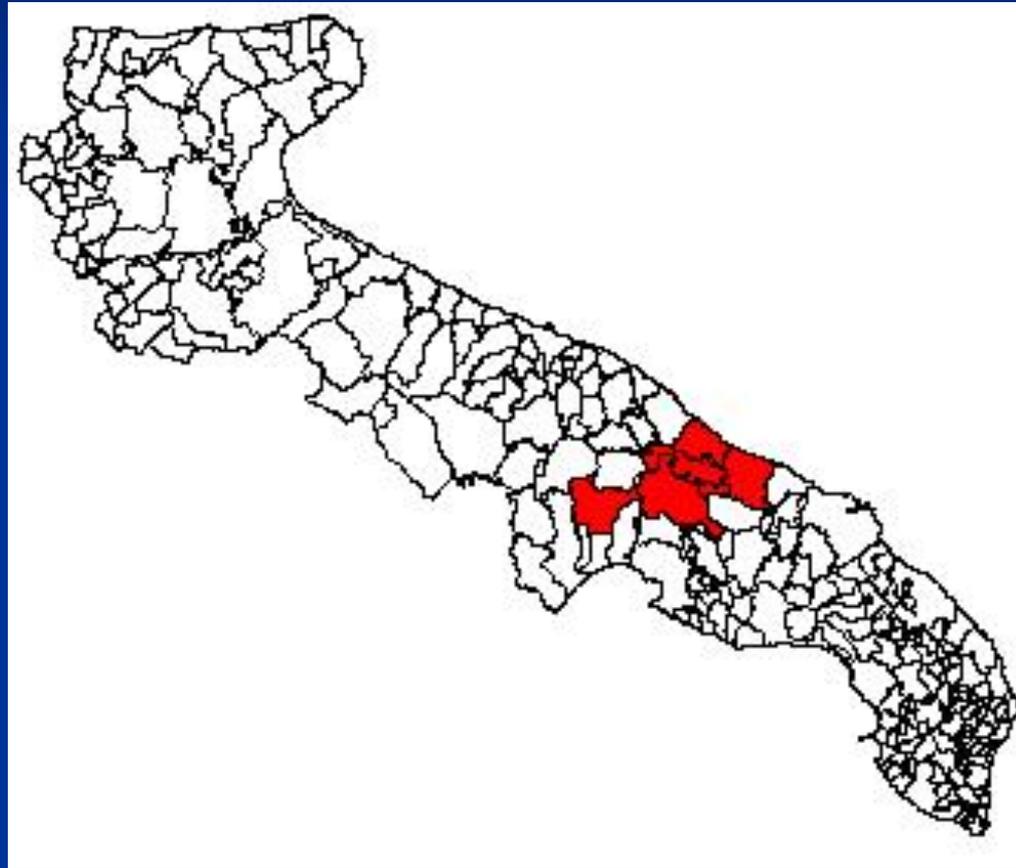
Anno	Comuni	Superfici (ha)
2005	Alberobello	93,99
2005	Locorotondo	359,96

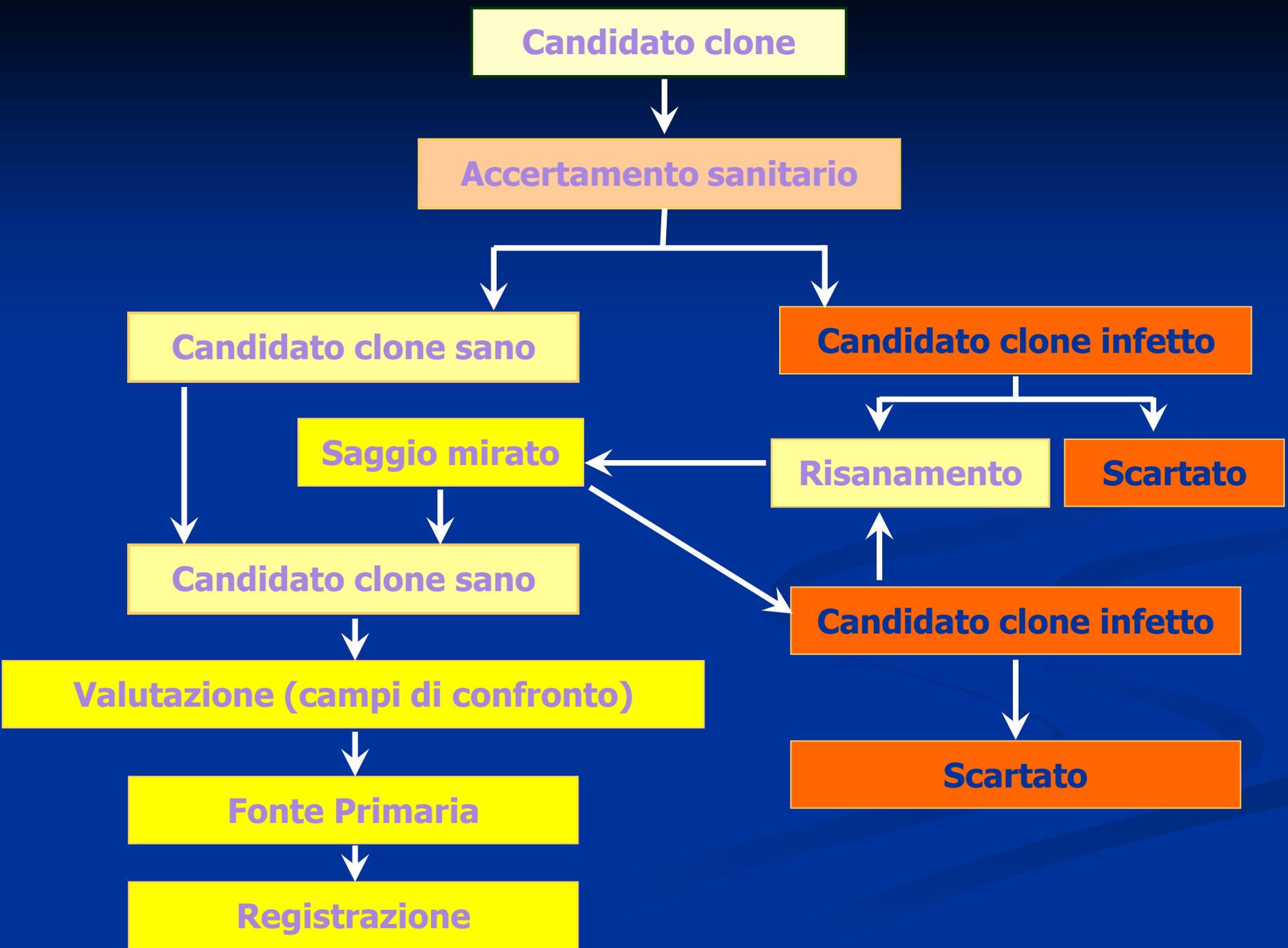
Minutolo

60 Candidati cloni selezionati
17 Aziende

Periodo selezione: 1975 -2003

Alberobello
Cisternino
Fasano
Locorotondo
Martina Franca
Mottola
Ostuni







CONSERVAZIONE DEL GERMOPLASMA

Oltre **2400 accessioni** di **541 varietà** ad uva da vino, tavola e portinnesti sono conservate in **10 campi** collezione (circa 6,5 ettari) presso il **CRSA** di Locorotondo (registrazione FAO in corso).
In particolare riguardo a **70 vitigni regionali** ad uva da vino, sono conservate **1525 accessioni**.



Tecniche diagnostiche

BIOLOGICA: Trasmissione meccanica

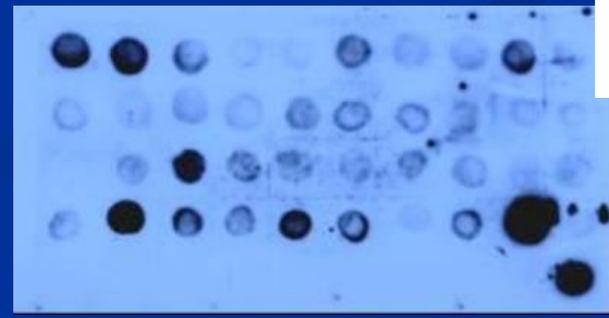
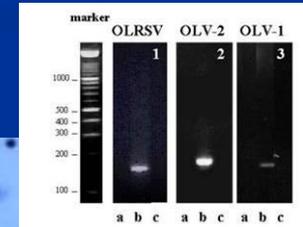
Indexaggio

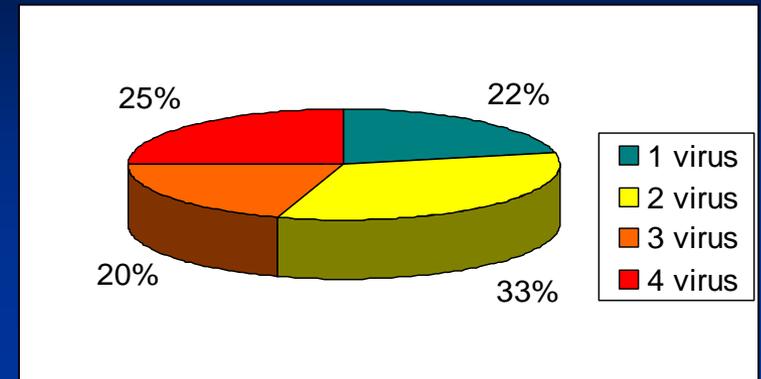
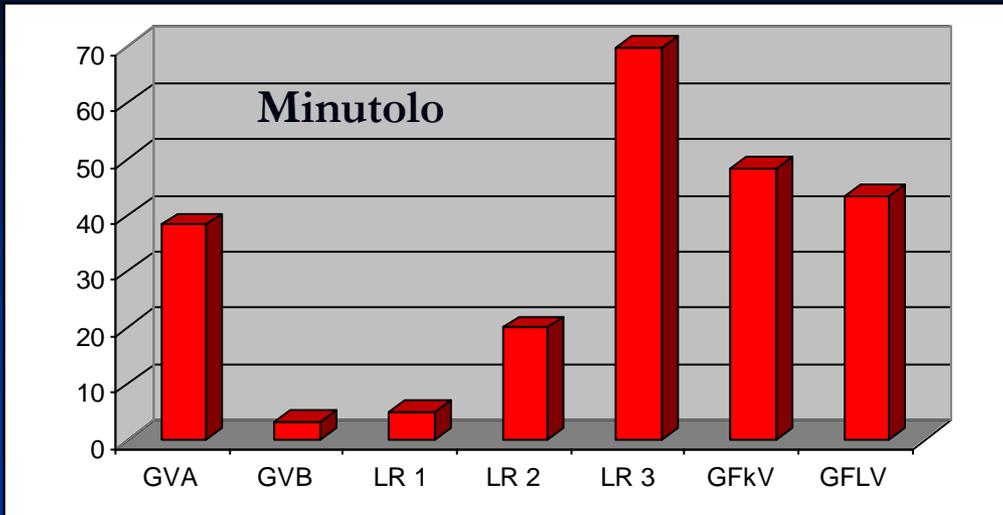


SIEROLOGICA : Elisa, ISEM

MOLECOLARE: RT-PCR,IBRIDAZIONI, dsRNA

MCROSCOPIA ELETTRONICA





Incidenza % dei virus testati

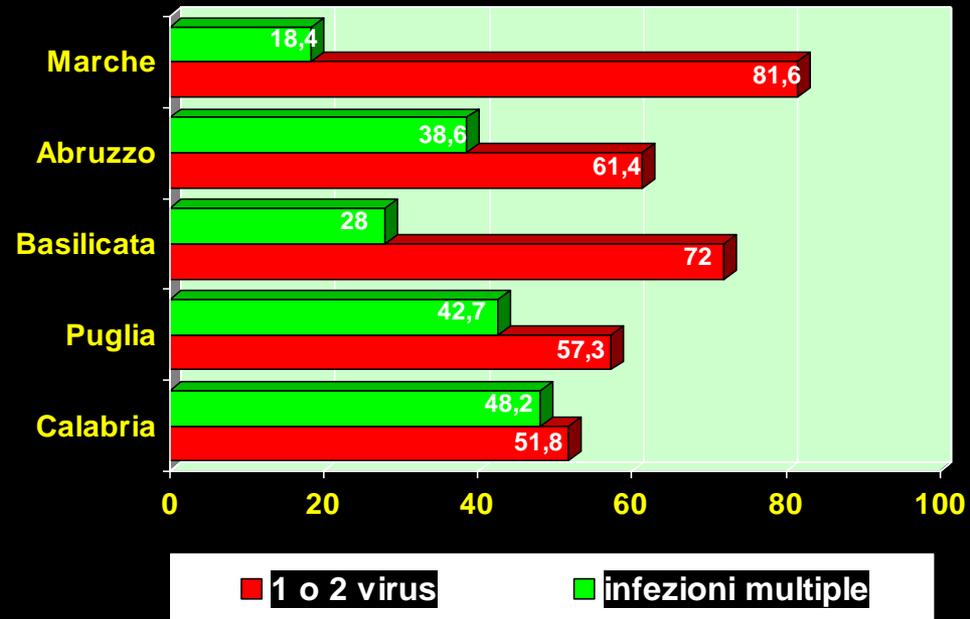
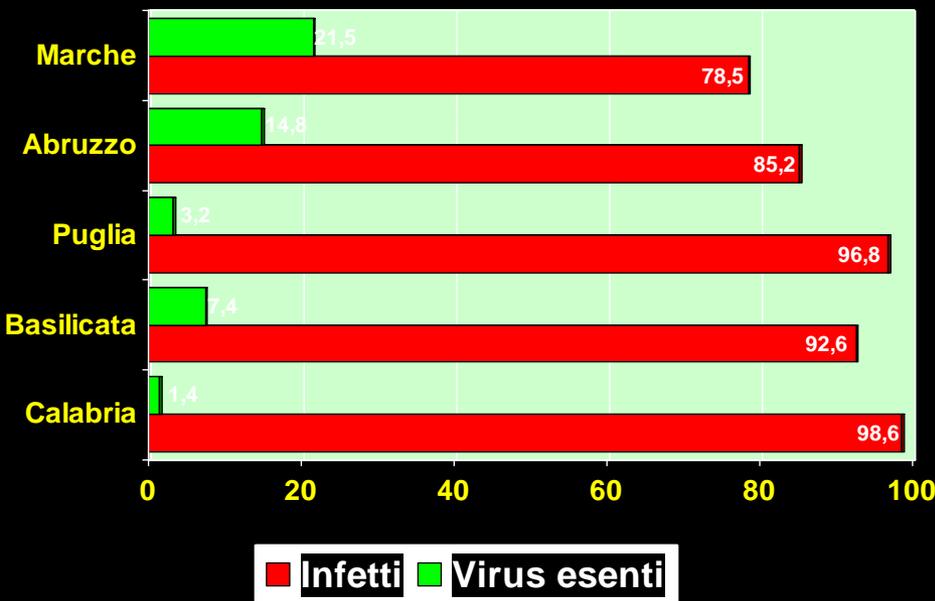
Fiano b. (sel. Avellino)

- GLRaV 3 6/7
- GFkV 5/7
- GLRaV 1 2/7
- GVA, GLRaV 2, GFLV 1/7
- GVB 0/7



Situazione sanitaria dei candidati cloni selezionati (incidenza %)

Tipologia delle infezioni virali nei candidati cloni selezionati (incidenza %)



**Trattamento
Termoterapico**



Produzione fonti primarie



Miglioramento Sanitario

**Coltura in vitro
degli apici meristamatici**



Fase di ambientamento



**Fase di allevamento in campo
delle piante-apice risanate**



CAMPO DI omologazione DI CANDIDATI CLONI



Tipologia	Conservazione N. accessioni	Risanamento	Cloni omologabili	Candidati cloni
Minutolo	60	16	2	4
Fiano b.	7	2	0	2

Notevole variabilità intravarietale



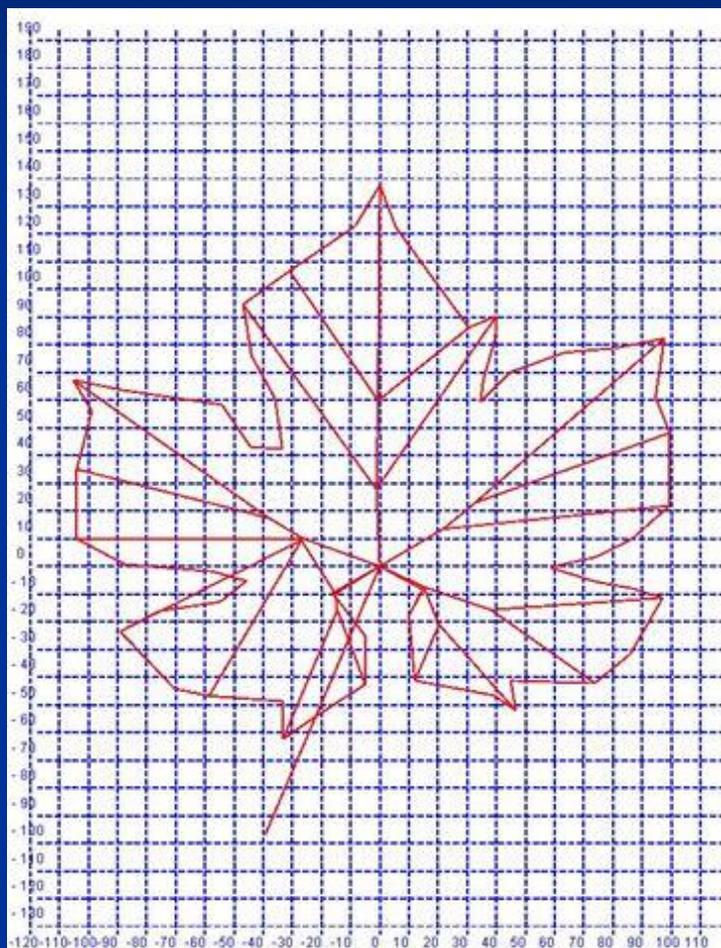
Minutolo CRSA – Regione Puglia B7



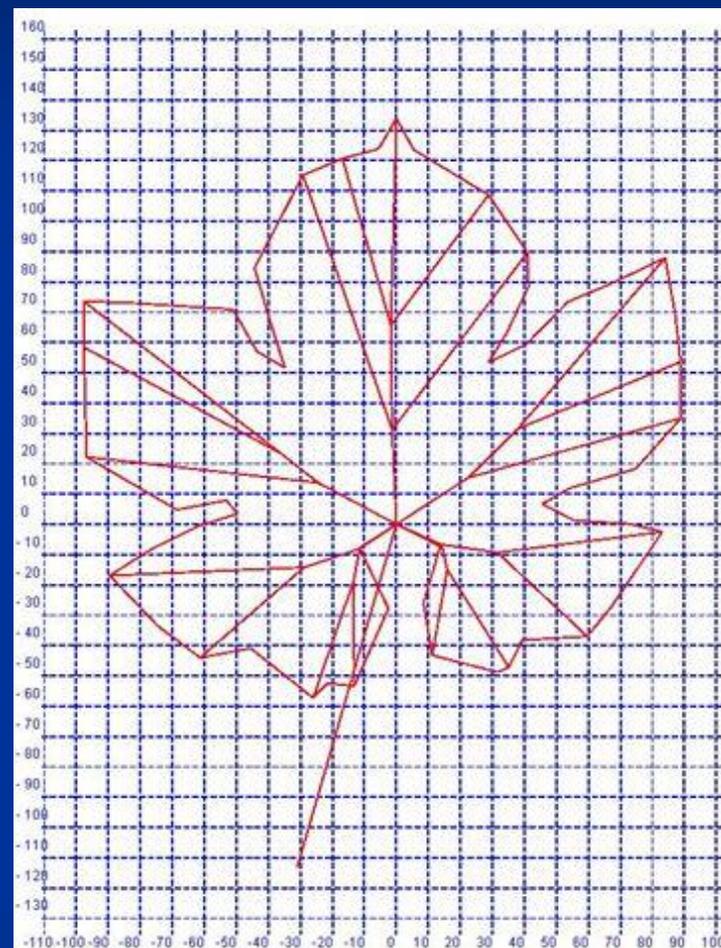
Minutolo CRSA – Regione Puglia B11



CRSA – Regione Puglia B7

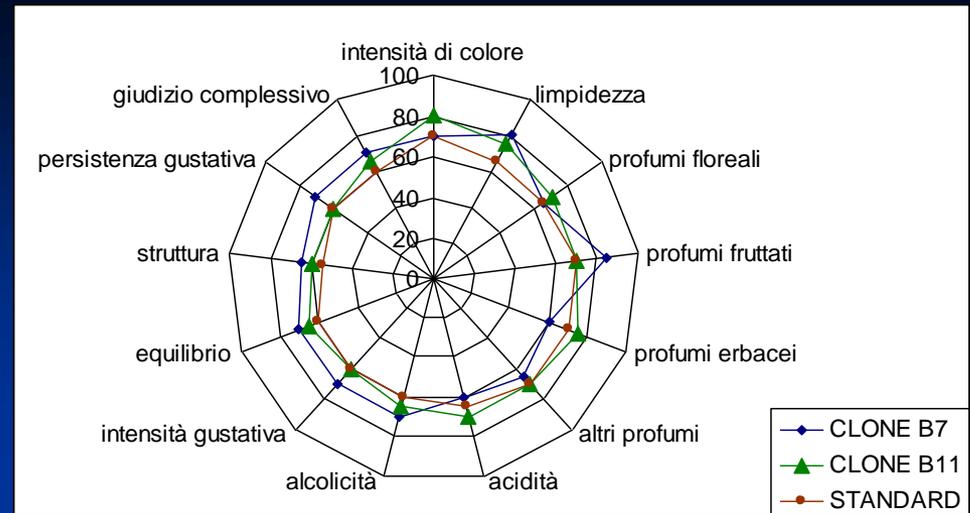


CRSA – Regione Puglia B11



Caratteristiche agronomiche e produttive

	Clone B7	Clone B11	Standard
Fertilità reale intero capo a frutto	2,0	2,2	2,0
Fertilità reale nodi 1÷ 4	1,9	2,0	2,0
N° grappoli/ceppo	14	17	14
Produzione (kg/ceppo)	4,0	5,4	4,3
Peso medio grappolo (grammi)	285	315	305
N° acini per grappolo	149	178	170
Zuccheri (° Brix)	19,5	17,5	17,0
pH	3,33	3,28	3,42



Clone B7: il vino si presenta di colore giallo paglierino, con piccole venature dorate, aromatico con un'elevata intensità olfattiva, molto fine e abbastanza persistente. Prevalgono le note fruttate di albicocca matura e pesca, accompagnate da fini aromi floreali, mentre quelle vegetali sono lievi. Al gusto si presenta secco, ma allo stesso tempo rotondo data l'alta presenza di componenti aromatiche, abbastanza persistente ed equilibrato, con una buona struttura, data la media alcolicità ed acidità.

Clone B11: si presenta di colore giallo paglierino tenue, con leggerissimi riflessi verdolini, abbastanza aromatico, ma meno rispetto al precedente clone. Si percepiscono gli aromi fruttati di pesca e albicocca, più tenui rispetto al vino del clone 16, accompagnati da un aroma erbaceo più consistente. Si presenta con un'acidità leggermente più alta e una struttura più magra, con una persistenza gustativa inferiore. Entrambi i cloni, ma in particolare il 17 grazie alla sua maggiore acidità, possono essere impiegati per la produzione di vini spumante, mentre il clone 16 si adatta meglio per la produzione di vini aromatici e passiti; quest'ultima caratteristica è stata anche verificata attraverso prove biennali di microvinificazione provando la sovraturazione delle uve sia sulla pianta che in ambiente controllato.

EVOLUZIONE DELLA SUPERFICIE INVESTITA

Distribuzione gratuita di materiale sanitariamente migliorato a partire dal 2001.
Nel 2007 impiantato un campetto (0,5ha) per la moltiplicazione dei candidati cloni di vitigni bianchi della Valle d'Itria.

Stima: 6-7 ha in Valle d'Itria (Locorotondo, Cisternino, Martina Franca, Crispiano)
Circa altri 10 ha nel resto della Regione
(Manduria, Torricella, Gravina, Gioia del Colle, Santeramo)

PREZZO DELLE UVE

Negli ultimi 2-3 anni (uva dai nuovi impianti monovarietali) fino a 60€/q
contro 20-25€/q altri bianchi (Valle d'Itria)

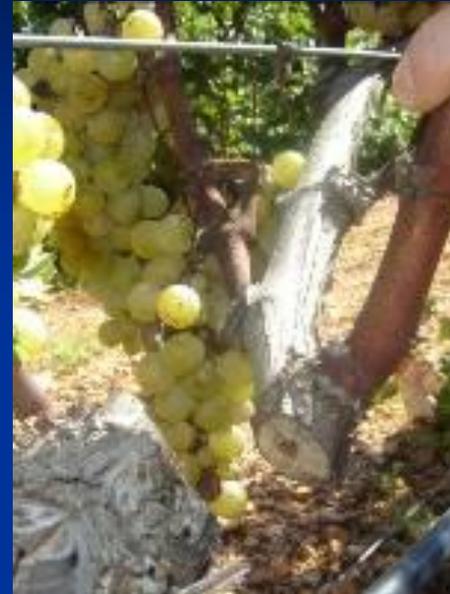
Potenzialità enologiche

- Vini bianchi secchi o abboccati
- Spumanti (1 cantina di Cisternino nel 2008)
 - Passiti
 - Distillati

La sperimentazione enologica presso il CRSA "Basile-Caramia"

Produzione di passiti, distillati e altri prodotti enologici di rilevanza commerciale

Prove di appassimento per la produzione di passiti



- Su pianta con taglio del capo a frutto



- In ambiente condizionato



Fiano aromatico – Proposta respinta nel 2005

Motivazioni: assenza di legami genetici con il Fiano b. iscritto a Registro e il rischio di confusioni derivanti dalla omonimia.

Riunione 10/02/2007 con produttori della Valle d'Itria



Presentata il 31/08/09 richiesta registrazione della cv **MINUTOLO** e dei primi due cloni al Catalogo Nazionale delle Varietà di Vite

Sinonimi	Località	Rif. Bibliografici
Fianello	Puglia	Cavazza D., 1934
Fianello bianco	Provincia di Bari	Fonseca A., 1892
	Puglia	Frojo D., 1879
	Valenzano (BA)	Jatta A., 1889
Fiana	Puglia	Di Rovasenda, 1887
	Provincia Bari (Corato, Ruvo, Trani, Terlizzi, Palo del Colle, Acquaviva, Casamassima, Conversano, Locorotondo), Brindisi (Ostuni, San Vito Normanni, Mesagne), Taranto (Martina Franca)	Perrelli Minetti, 1874
Fiano	Valenzano (BA) e Carovigno (BR)	Frojo G, 1875
	Provincia di Bari (Gioia del Colle, Turi , Casamassima)	Frojo D., 1879
Latina bianca	Barletta (BA)	Frojo G, 1875
	Barletta (BA)	Frojo D., 1879
	Barletta (BA)	Di Rovasenda, 1887
	Provincia di Bari (Ruvo di Puglia, Canosa, Andria, Barletta)	Moschini L. 1875
Latino bianco	Provincia di Bari	Fonseca A., 1892
Minutola	Bitonto (BA)	Frojo G, 1875
	Bitonto (BA)	Frojo D., 1879
	Bitonto (BA)	Di Rovasenda, 1887
Minutola bianca	Trani (BA)	Di Rovasenda, 1887
Moscatella	Provincia di Bari	Di Rovasenda, 1887
	Provincia Bari (Corato, Ruvo, Trani, Terlizzi, Palo del Colle, Acquaviva, Casamassima, Conversano, Locorotondo), Brindisi (Ostuni, San Vito Normanni, Mesagne), Taranto (Martina Franca)	Perrelli Minetti, 1874
Moscatellina	Grumo (BA)	Jatta A., 1889
Moscatellino	Puglia	Cavazza D., 1934

Antonio Jatta (1889): Moscatellina (Grumo Appula BA), riportato come sinonimo del Fianello pugliese è associato ad una descrizione ampelografica breve ma che non lascia ombra di dubbio *“foglia a sette lobi con seni profondi e dentatura acutissima; sapore aromatico”*

Molon 1906: *“nel tesoro inesauribile della vigna italiana mi venne fatto scoprire due bellissimi moscati a foglia cotonosa, l'uno bianco N. 1552 del mio gran catalogo ampelografico sotto il nome di Minutola Bianca (a Bitonto), l'altro roseo N. 1553 sotto il nome di Minutola muscariella rosea; quest'ultima è perfettamente e molto muschiata”*



Marchione



Maruggio



Uva Carrieri



Uva della Scala



Antiniello



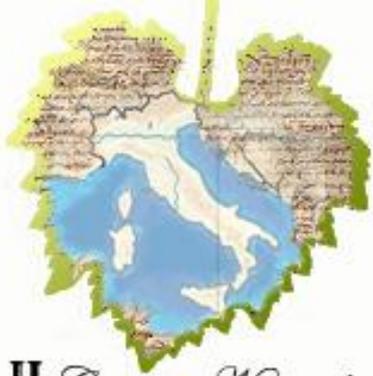
Palumbo



Santa Teresa



Uva Attina



II *Convegno Nazionale
i Vitigni Autoctoni*

17-19 marzo 2010

Grazie per l'attenzione