



# 23° FORUM MEDICINA VEGETALE



**“Sostenibilità e Protezione Integrata  
delle Colture nell'Agricoltura Europea”**

**Risanamento del carciofo "Brindisino" da virus e funghi:  
un progetto concluso con successo**

Donato Gallitelli

Dipartimento di Biologia e Chimica Agroforestale ed Ambientale  
Facoltà di Scienze Biotecnologiche  
Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

[gallitel@agr.uniba.it](mailto:gallitel@agr.uniba.it)



## Base logica dell'intervento

### Problemi fitopatologici gravi del carciofo:

- infezioni da virus
- infezioni da funghi tracheomicotici come *Verticillium* spp.

Questi patogeni sono diffusi attraverso il materiale di propagazione (carducci infetti)

### Possibili soluzioni:

- Risanamento mediante coltura in vitro

# La scelta della varietà

**Innovazione:** risanamento di una varietà rifiorante senza perdita delle caratteristiche di precocità

**Tradizione e tipicità:** una delle varietà "simbolo" del territorio pugliese

## I partner

### Volontà politica



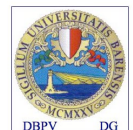
**Regione Puglia**



### Scienza



### Impresa



# Interventi pubblici ben concatenati hanno prodotto risultati tangibili

**1° Progetto:** "Accertamento dello stato sanitario e produzione di germoplasma di carciofo Brindisino sano" finanziato dal MIPAF nell'ambito del progetto "Carciofo";

**2° Progetto:** Interventi sul carciofo in Puglia: "Progetto carciofo" della regione Puglia

**3° Progetto:** "Innovazione di processo e di prodotto per l'avvio della produzione vivaistica di germoplasma di Carciofo Brindisino risanato: aspetti tecnici e gestionali (AVICABRI)" progetto "esplorativo" ammesso a cofinanziamento dalla Regione Puglia

**4° Progetto:** "Progetto Regionale Regionale per l'istituzione di un sistema di certificazione per il materiale di propagazione di Carciofo Brindisino "certificato" in Puglia

**5° Progetto:** "Sviluppo di un kit diagnostico per il rilevamento di infezioni"





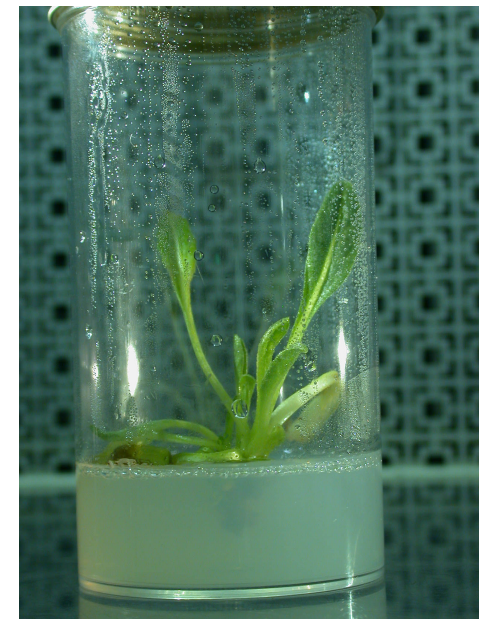
# 1° progetto: finanziato dal MIPAF



Serra per la conservazione  
dei 9 cloni di carciofo  
risanati esitati dalle attività  
di progetto



## 2° progetto: finanziato dalla Regione Puglia



Termoterapia in vivo seguita da coltura di apice meristemático: sono stati ottenuti 3 ulteriori cloni



### 3° progetto: Progetto "esplorativo" ammesso a cofinanziamento dalla Regione Puglia



Si rendeva necessario definire le condizioni  
per ottenere materiale risanato  
di prima e seconda moltiplicazione





Il problema da risolvere:  
passare da 25 a 8000 piante in 10 mesi

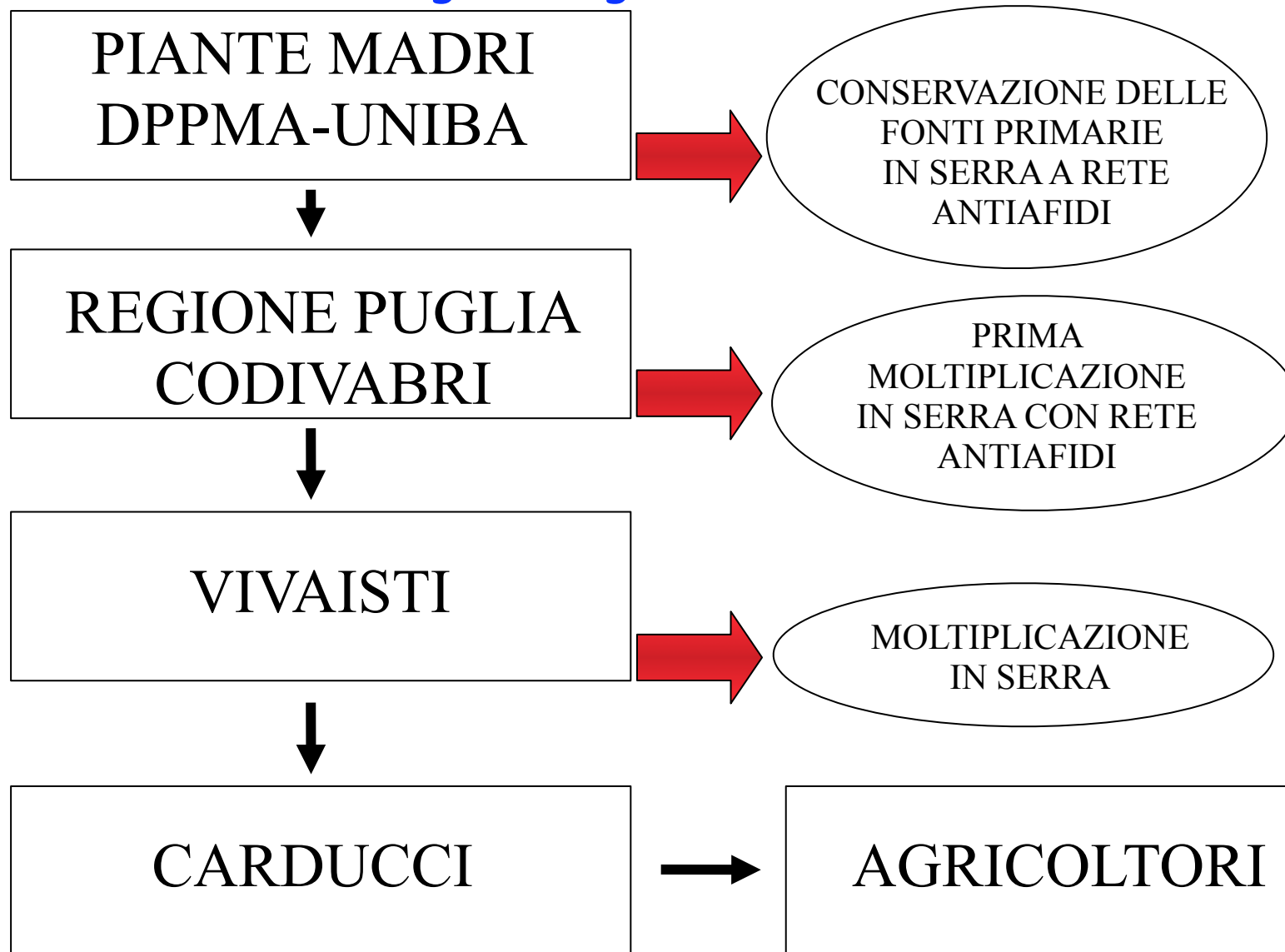








**4° Progetto:** Istituzione di un sistema di certificazione per il materiale di propagazione di Carciofo Brindisino "certificato" in Puglia finanziato dalla regione Puglia





I rilievi per  
l'accertamento  
dello stato  
fitosanitario del  
materiale  
in moltiplicazione





I campi di confronto dimostrano la  
superiorità produttiva  
e qualitativa del materiale  
fitosanitariamente migliorato





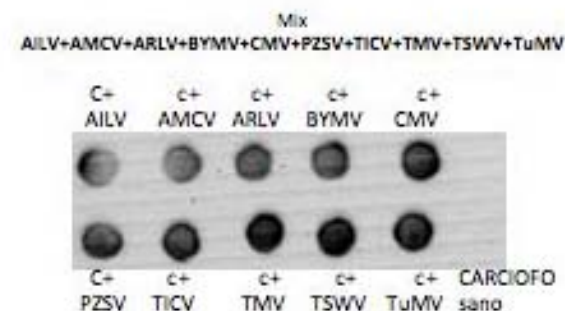
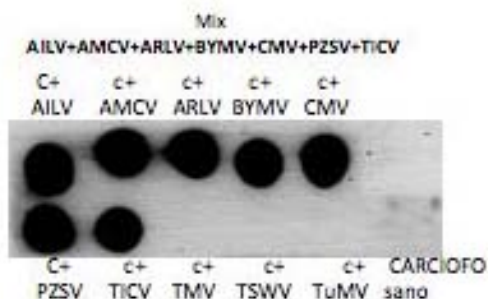
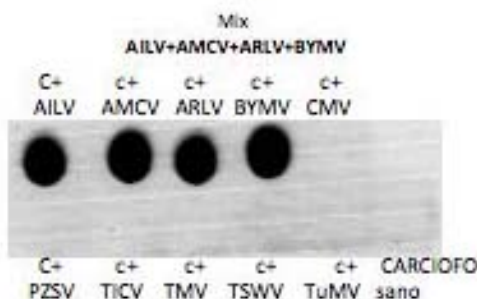
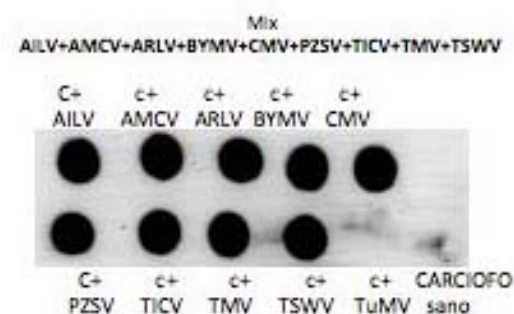
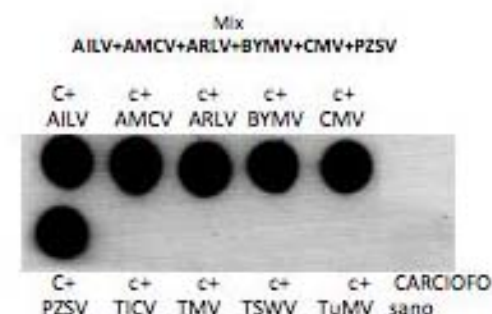
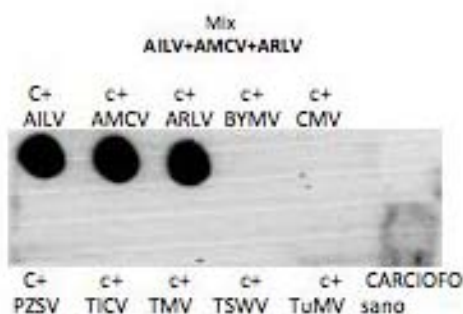
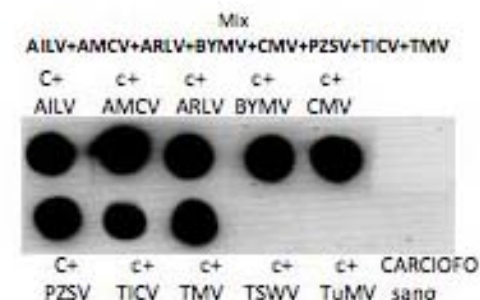
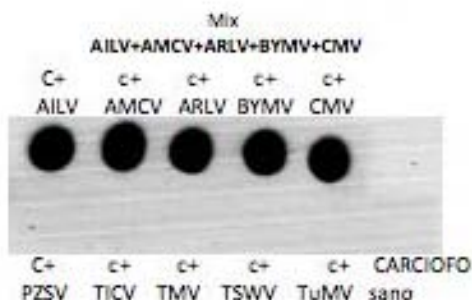
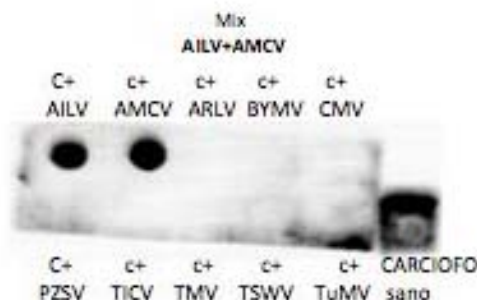


14 Dicembre 2011





## 5° Progetto: "Sviluppo di un kit diagnostico per il rilevamento di infezioni virali in carciofo" P.O. PUGLIA BORSE di RICERCA



## Il giusto riconoscimento dopo tanto lavoro

Con la delibera 1699 del 26.7.2011 per la "Istituzione di un sistema di produzione regionale di materiale di propagazione di "Carciofo Brindisino esente da virus e funghi" in Puglia", la Giunta regionale ha fornito il supporto normativo al concreto avvio di un'attività vivaistica

