

# Conservazione e valorizzazione della biodiversità agricola della Basilicata: il quadro d'intervento ALSIA

Pietro Zienna - Domenico Cerbino

Meeting multi attoriale progetti ALL-ORGANIC e PERILBIO Seminario:

La nuova politica agricola e il posizionamento del biologico

Metaponto 17.11.2022

# Competenze ALSIA in tema di agro-biodiversità

Legge Regionale 20 marzo 2015 n. 9

all'art. 4 (modifiche alla L.R. 38/96 e s.m.i), lettera a) "Supporto alle produzioni di qualità", capoverso 5

"I'ALSIA esercita le competenze regionali in materia di tutela delle risorse genetiche vegetali di interesse agricolo (L.R. 26/2008) mediante:

- la tenuta del registro regionale,
- la gestione delle banche dati,
- il coordinamento delle commissioni tecnico-scientifiche,
- l'individuzione dei siti di conservazione nelle aziende sperimentali e in ambienti seminaturali,
- la redazione di inventari"





# Attività ALSIA in tema di agro-biodiversità

- Oltre alle competenze attribuite dalla L.R. 9/2015, l'ALSIA effettua da un ventennio le seguenti attività:
  - L'individuazione e la raccolta del germoplasma autoctono a rischio di erosione genetica e di estinzione;
  - La caratterizzazione fenotipica, agronomica e genetica del materiale raccolto;
  - La redazione di dossier (D.M. DISR 03 Prot. Uscita N.0001862 del 18/01/2018) per la registrazione del materiale caratterizzato presso l'Anagrafe Nazionale dell'Agro-Biodiversità
  - La conservazione del materiale raccolto e caratterizzato;
  - La valorizzazione delle varietà/ecotipi di interesse;



### La conservazione dell'agro-biodiversità LA RETE REGIONALE

#### Conservazione ex situ

art. 5 e 6 LR 26/2008 - art. 4 e 6 L 194/2015

Centri di Conservazione Banche del Germoplasma













#### Conservazione in situ

art. 4 e 6 L 194/2015

Agricoltori e Allevatori Custodi











# Conservazione *ex situ* presso ALSIA



#### CENTRI DI CONSERVAZIONE EX SITU

## di antiche varietà/ecotipi/accessioni di fruttiferi e vite gestiti dall'ALSIA (Aziende Sperimentali)

Centri Specie	Pollino (Rotonda)	Bosco Galdo (Villa d'Agri)	Pantano (Pignola)	Incoronata (Melfi)	Pantanello (Metaponto)
Specie	(Notonda)	(Villa u Agii)	(i ignola)	(IVICIII)	(ivictaponto)
Albicocco	4				
Ciliegio	33				
Fico					28
Mandorlo	6				
Melo	44	5	15		
Percoco	2				
Pero	42		20		
Pesco	2				
Nocciolo	4				
Olivo				27	
Susino	27				
Vite	35	48			



## Centro Sperimentale «Pollino» di Rotonda



Parco Nazionale del Pollino, Valle del Mercure Piano incoronata

Altitudine 550 m slm Clima caldo temperato Piovosità: 966 mm/anno

Temperatura media annua: 12,8°C





## 44 Varietà autoctone di Melo

(sito ALSIA Rotonda)









Melo Genuvisa











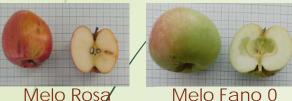


Melo Fano 1





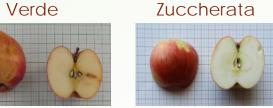






















Culinera



Schiacciato



Melo Cioccia

Melo Puma di

Melo Sirica Melo Pumicella

Rimoncella Pom.

Limoncella Piatta

del Casteduzzo S. Giovanni

29 march 2022



## 42 Varietà autoctone di Pero

(sito ALSIA Rotonda)















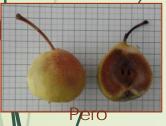


















Pero Zilariello





Cioccolato









Muscaredda

Pero Gattarola

Pero Gentile A

Pero Pastorigna

PeroTrentatrejon се

Pero Rosaria 29 march 2022

## 33 Varietà autoctone di Ciliegio

(sito ALSIA Rotonda)



## 4 Varietà autoctone di Nocciolo (sito ALSIA Pollino - Rotonda)



#### Nocciolo



Nocciolo Allungato



#### Varietà

Sanguinello A (Paladino)

Sanguinello B (De Cristofaro)

Allungato A (De Cristofaro)

Allungato (Alsia)

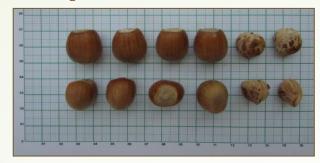
Sferoidale (Alsia)

Sferoidale grande (De Cristofaro)

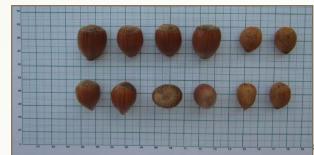
Specie	n.
Nocciolo	4



Nocciolo sferoidale grande



Nocciolo allungato A



29 march 2022 sanguinello B



## 28 Varietà autoctone di Fico

(sito ALSIA Pantanello - Metaponto)







## Sito ALSIA Bosco Galdo - Villa d'Agri 48 Vitigni autoctoni



Sito ALSIA Pollino – Rotonda 35 Vitigni autoctoni del Pollino



## 27 Varietà di Olivo

(sito ALSIA Incoronata - Melfi)



### Nuovi Siti di conservazione ALSIA

Progetto Speciale Aree Interne «MerSiSar.AgroBioNet»
Sottomisura 10.2 del PRS Basilicata 2014-2020

1 Sito cons. Susino

1 Sito cons. Fico

1 Sito cons. Olivo

1 Sito cons. Albicocco

1 Sito cons. Pesco

1 Sito cons. Percoco

1 Sito cons. Mandorlo

1 Sito cons. Noce

Ubicazione siti di conservazione: Centro Sperimentale Pollino di Rotonda



## Susino - Nuovo Sito di Rotonda (26 varietà autoctone)



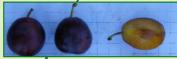
Susino Gialla Sub sferica



Susino Cocomello



Susino Oblunga Rossa



Susino Passospagna Viola Tozza



Susino Verdone Ovoidale





Susino Cascavella cuoriforme



Susino S. Egidio



Susino Passoiospagna



Susino Perone Bianco



Susino Verdone Sferoidale





Susino Cascavella gialla



Susino Passolospagna



Susino Passoiospagna Viola



Susino Perone Rosso



Susino Tipo Cocomello



Susino Cascavella sferoidale



Susino Scugliafrati



Susino Passospagna Viola Sferica



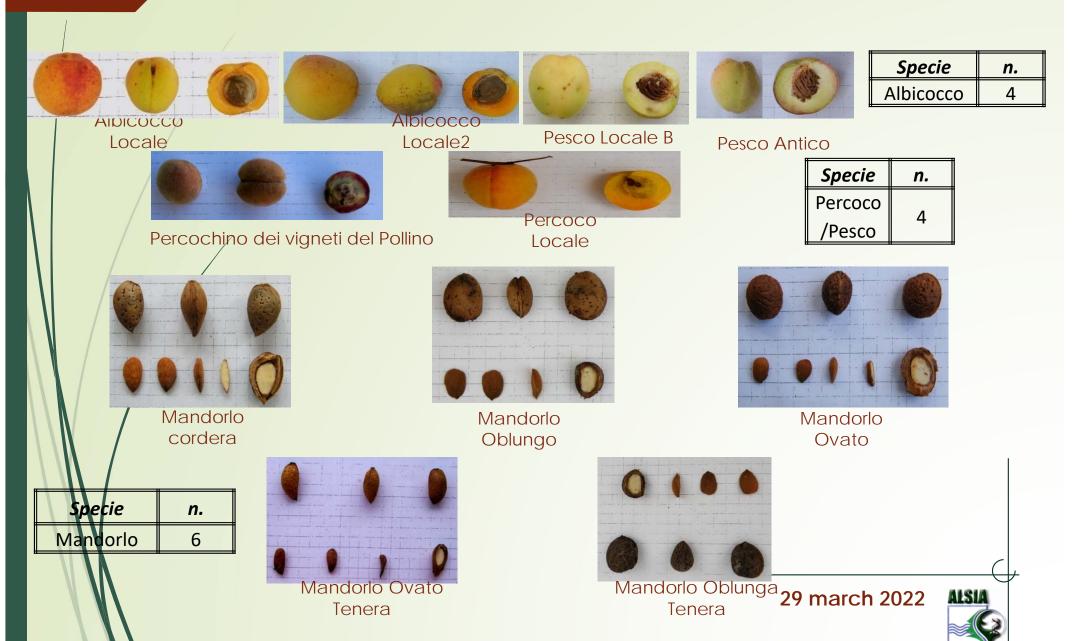
Susino Perone Giallo



Susino Peperone



### Mandorlo - Albicocco - Pesco - Percoco Nuovo Sito di Rotonda



#### **CONSERVAZIONE EX SITU**

di varietà/ecotipi/accessioni autoctoni a rischio di erosione genetica e di estinzione di cereali, leguminose, ortive



Banca dei semi antichi Franco Sassone A.A.S.D. Pollino di Rotonda







Banca del Germoplasma CNR – IBBR di Bari



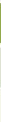






- 40 iscritti all'Elenco regionale dei siti di conservazione
- 20 in attesa di iscrizione

Ciliegio	Fico	Mandorlo
Castronuovo S.S.	Chiaromonte	Cersosimo
Rotonda		Cersosimo
Viggianello		Rotonda
Viggianello		San Giorgio L.
Susino	Noce Nocciolo	Pesco Percoco
Susino  Carbone		
	Nocciolo	Percoco
Carbone	Nocciolo Noepoli	Percoco Senise











## SITI IN AMBIENTE DI SEMINATURALITA'

Melo	Viggianello
Pero	
Ciliegio	
Melo - Pero	S. Severino L.
Pero - Melo	Maratea









### Diffusione delle accessioni

Per scambio o cessione delle marze (specie frutticole)





### Diffusione delle accessioni

- Per cessione delle sementi iscritte al registro delle varietà da conservazione (D.M. 17.12.2010 – d.l. 149/2009)
  - Carosella lucana; Segale iermana;

In futuro

Grano ricco; Grano vatra



#### Futura Diffusione delle accessioni

- 7 antichi vitigni iscritti al registro nazionale ed alla piattaforma ampelografica regionale:
  - Cessione delle gemme e/o delle viti con certificazione varietale e muniti di passaporto fitosanitario;
- Antiche varietà di fruttiferi autoctoni
  - Cessione di marze o di piante muniti di certificazione varietale e di passaporto fitosanitario;
- Antiche varietà di cereali (Carosella e Segale)
  - Cessione di semente con certificazione varietale e biologica;



### Valorizzazione

## Realizzazione di una micro-filiera di prodotti a base di segale "Carosella Lucana"

seme

- n. 2 Aziende Sperimentali ALSIA
- n. 10 Agricoltori custodi

Produzione • n. 40 Agricoltori custodi (100 Ha 1.400 q)



- N. 3 Mulini (di cui n.1 a pietra)
- N. 7 Panifici
- N. 10 Agriturismi









### Valorizzazione

## Realizzazione di una micro-filiera di prodotti a base di segale "*lermana*"

seme

- n. 2 Aziende Sperimentali ALSIA
- n. 3 Agricoltori custodi



Produzione • n. 16 Agricoltori custodi (Ha 7 - q 80)

Trasformazione

- N. 3 Mulini (di cui n.1 a pietra)
- N. 7 Panifici
- N. 3 Agriturismi







## Promozione dei Prodotti Agroalimentari Tradizionali

















# Realizzazione deli itinerari dell'agrobiodivrsità

 Promozione delle vecchie varietà tramite la realizzazione degli itinerari dell'agrobiodiversità

Produzione, trasformazione e consumo in

loco;

Promozione del territorio;

■ Turismo rurale





29 march 2022

