



Assessorato all'Agricoltura

Convegno
Agrobiodiversità: opportunità e
prospettive regionali e nazionali per la
tutela e la valorizzazione delle
biodiversità di interesse agricolo e
alimentare

Firenze 25/11/2016

a. di mauro



Assessorato all'Agricoltura

LA TUTELA DELL'AGROBIODIVERSITÀ NELLA REGIONE CAMPANIA

Assunta Di Mauro

Direzione per le Politiche Agricole Alimentari e Forestali

UOD – Tutela della qualità, tracciabilità dei prodotti agricoli e zootecnici, servizi di sviluppo agricolo



La tutela dell'agrobiodiversità in Campania

**Regolamento regionale
n. 6 del 3/7/2012**

- Repertorio regionale delle risorse genetiche
- Banche regionali del germoplasma
- Elenco dei Coltivatori custodi
- Rete di conservazione e sicurezza delle risorse genetiche
- Commissione tecnico-scientifica regionale
- Marchio Collettivo regionale

**PSR 2007-2013
Misura 214 azione f2**

**Risultati Progetti
SALVE e AGRIGENET**

**PSR 2014-2020
Misura 10**

- 10.1.4-** aiuto a superficie coltivazione **RGV a rischio estinzione**
- 10.1.5 -** aiuto per UBA allevamento **RGA iscritte ai registri anagrafici/libri genealogici**
- 10.2.1 –** finanzia azioni mirate, concertate e di accompagnamento per la tutela delle **RGV autoctone**

Repertorio regionale delle Risorse genetiche

Sezione vegetale

Risorse
Genetiche
a rischio di
estinzione

Caratterizzazione
morfofisiologica
(scheda UPOV/OIV)

Sezione animale

Razze e popolazioni
già iscritte ai
Libri genealogici /
Registri Anagrafici

Elenco di razze e
popolazioni segnalate sul
territorio regionale ed
oggetto di studio per
eventuale iscrizione al
Registro anagrafico

Banche del germoplasma ed agricoltori custodi

AGRICOLTORE CUSTODE

BANCA DEL GERMOPLASMA

Strategia integrata di conservazione
in situ/ex situ

Segue prescrizioni tecniche per la
corretta conservazione e
riproduzione delle RGV

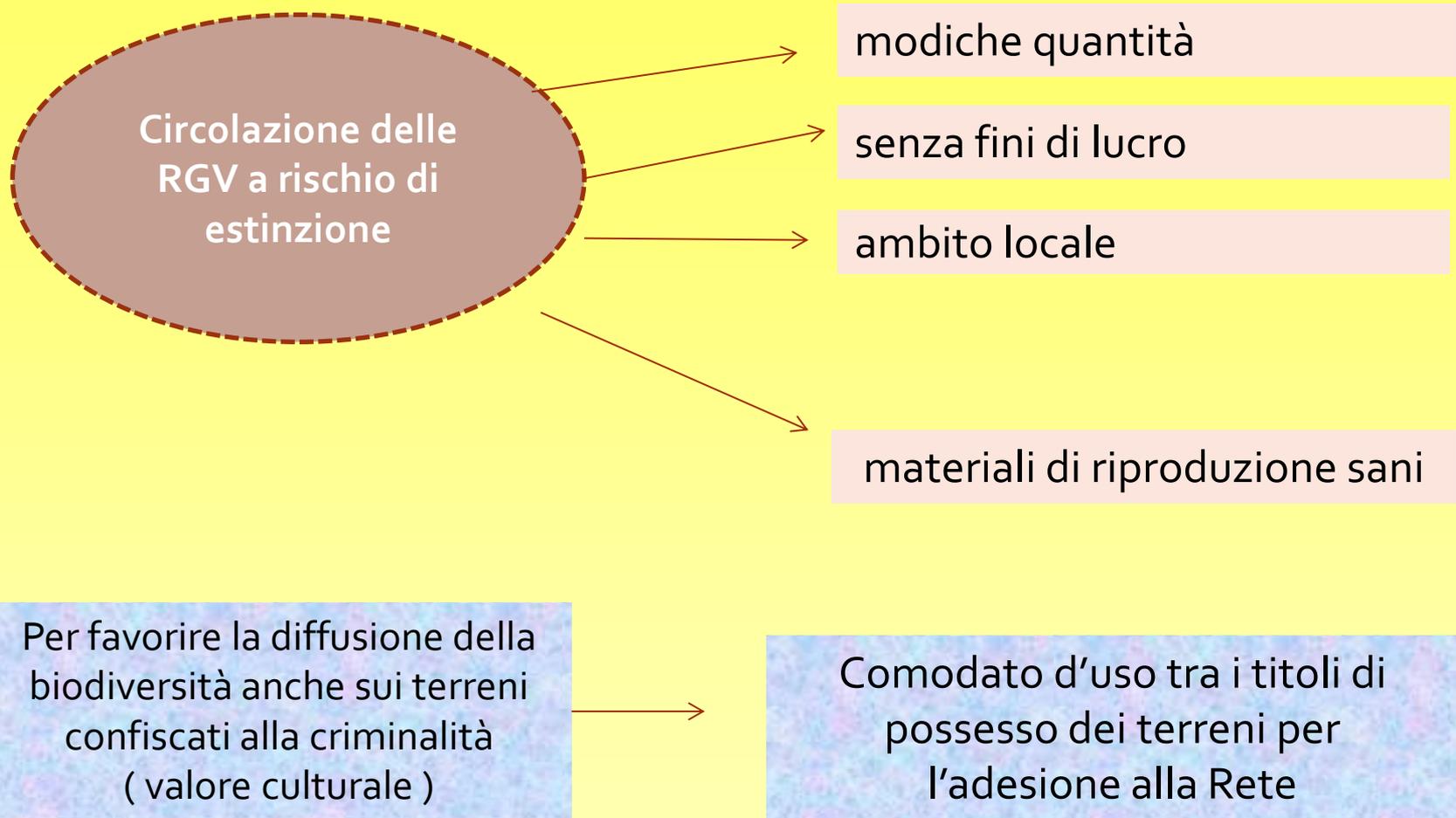
Mette a disposizione della Rete le
RGV previo accertamento
fitosanitario da parte delle banche

Fornisce assistenza tecnica
agli agricoltori custodi per il rispetto
delle prescrizioni tecniche

Effettua accertamento fitosanitario
ed identità varietale sulle RGV
riprodotte dal coltivatore custode

Per attuare la strategia, l'incarico al coltivatore custode viene affidato
direttamente dalle banche accreditate

Rete di conservazione e sicurezza delle RGV



SALVE ED AGRIGENET

Due complessi progetti multidisciplinari che hanno consentito di mettere a sistema le numerose attività a tutela della biodiversità delle **Risorse Genetiche Vegetali (RGV)** di interesse per l'agricoltura, già realizzate dalla Regione Campania fin dagli anni Novanta

Attività realizzate e risultati

Conservazione delle RGV
(Banche del germoplasma)

Caratterizzazione delle RGV

- morfofisiologica
- agronomica
- molecolare
- biochimica nutrizionale

Divulgazione e disseminazione dei risultati

E' stato prodotto anche un database informatico e divulgato attraverso il sito www.genidellacampania.it

Problematica scaturita:
difficoltà di integrazione tra
conservazione *in situ* e quella
ex situ

Risultati progetti SALVE e AGRIGENET



...Risultati dei progetti SALVE ed AGRIGENET



Elenchi delle RGV confluite nel repertorio regionale



Allegato A)			
Elenco varietà locali erbacee a rischio di estinzione			
Specie	varietà locale	Specie	Varietà locale
Aglia	Schiacciato	Lattuga	Napoletana
	Tondo di Torella	Lenticchia	Di Colliano
Carciofo	Montoro	Mais	Bianco di Acerra
	Cavolo		Torzella riccia
Broccolo dell'Olio			Spiga napoletana bianca
Cetriolo	Broccolo San Pasquale		Spiga napoletana rossa
	Cetriolino sarnese		Spiga rossa
Cece	Campuotolo	Melanzana	Spogna bianca
	Castelcivita	Melone	A grappolo
	Di Caposele		Violetta tonda
	Di Cicerale	Peperone	Nocerino-sarnese
	Di Guardia dei Lombardi		Cazzone giallo
	Nero di Caposele		Cazzone rosso
	Di Sassano		Cornetto di Acerra rosso e giallo
	Dei Campi Flegrei		Corno di capra giallo
	Di Calitri		Corno di capra rosso
	Di Caposele		Papacella napoletana liscia
Di Carife	Papacella rossa di Gesualdo		
Di Castelcivita	Papacella napoletana gialla		
Di Colliano	Papacella napoletana rossa		
Cicerchia	Di Grottaminarda	Peperone corno (Crusca)	
	Di San Gerardo	Sassaniello rosso e giallo	
	Di San Rufo	Cannellino flegreo	
	Cipolla	Febbrarese	Cento scocche
		Marzatica	Guardiolo
	Fagiolo	Vatolla	Piennolo (Pollena)
		A formella	Piennolo (vesuviano)
		Bianco di Montefalcone	Pomodorino giallo
		Della Regina	Piennolo rosso
		Dente di morto	Pomodorino di collina
Occhio nero alto Sele		Pom.ino giallo di Montecalvo	
Mustacciello d'Ischia		Pom.ino giallo di S. Bartolomeo	
Mustacciello di Pimonte		Pomodorino Reginella	
Screziato Impalato		Pomodoro San Marzano 20 SMEC	
Tondino bianco di Caposele		Pomodoro San Marzano (ecotipi)	
Tondino di Villaricca		Quarantino grande	
Tondo bianco di Caposele		Quarantino piccolo	
Zampognaro d'Ischia		Seccagno	
Zolfariello		Vesuviano	
Fava		Della Regina di Gorga	Zucca
	A corna	Zucchini	Cilentano

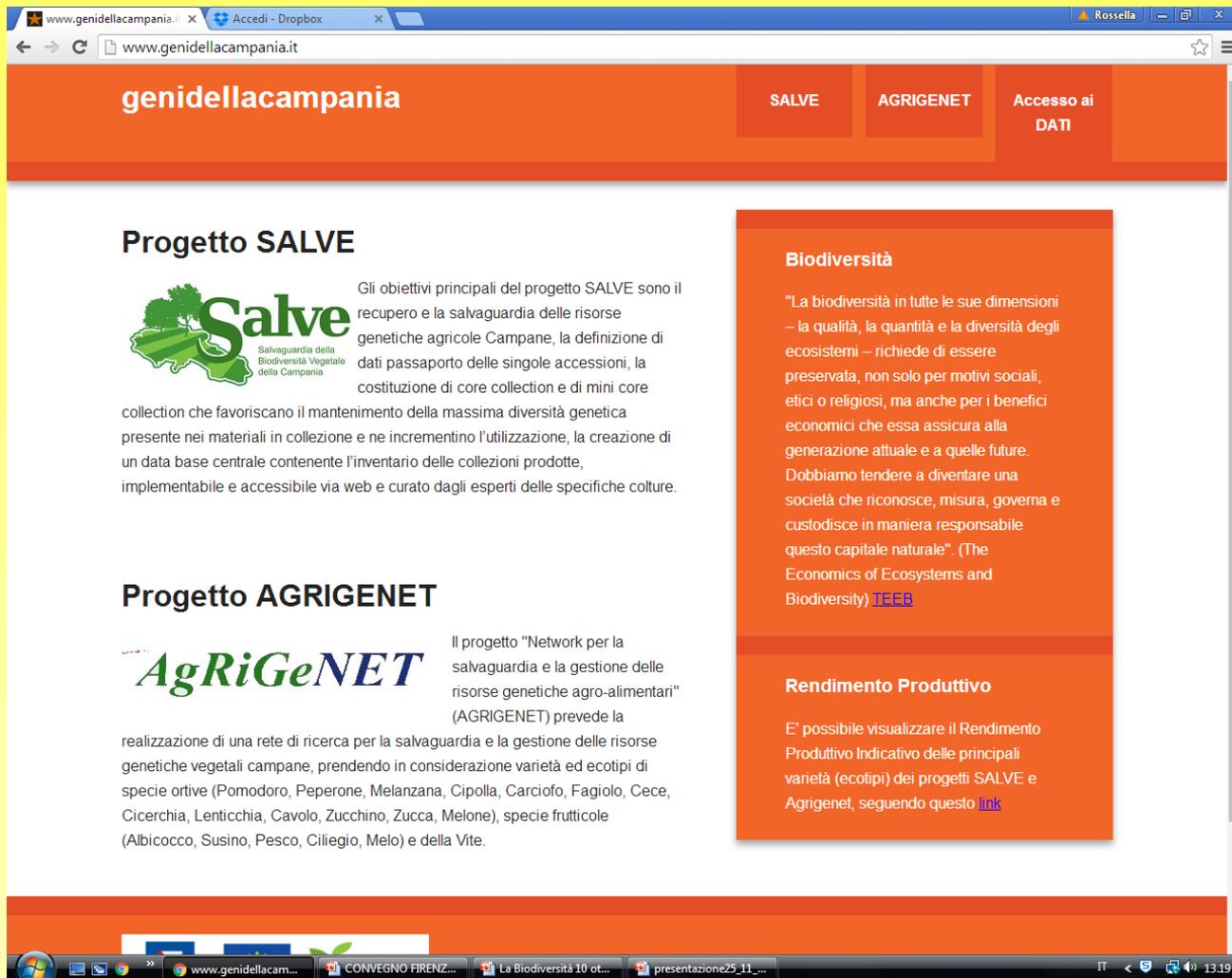
ALLEGATO B)				
ELENCO VARIETA' LOCALI FRUTTICOLE A RISCHIO DI ESTINZIONE				
MELO	ALBICOCCO	CILIEGIO	PESCO	
Acquata	Abate	Presidente	Antuono	Angelo marzocchella
Agostinella rossa	Abatone	Puscia	Bologna	Bellella di Melito
Aitaniello	Acqua di Serino	Puzo	Campanarella	Ciccio Pettrino
Ambrosio	Antoniano	Resina	Camponica	Lampetella
Ananassa	Aronzo	Russulella	Casanova	Picarella
Arancio	Boccuccia Grossa	San Francesco	Cavaliere	Rossa tardiva di Caiazzo
Arito	Cafoa III	San Giorgio	Cervina	Zingara nera
Austegna	Campana	Sant'Antonio	Cornaioia	
Austina	Cardinale	Scassulillo	Culacchia	
Cancavone	Carpona	Scecuagliella II	Cuore	
Cannamela	Cerasiello	Schiavona	Della calce	
Cape 'e ciuccio	Cerasiello II	Scialò	Don Vincenzo	SUSINO
Carne	Cerasona	Seccondina	Lattacci	Biancolella di Ottaviano
Cerrata	Cristiana	Setacciara	Limoncella	Botta a muro bianca
Chianella	Diavola	Signora	Maggiuoloella	Coglie 'e picuro nere
Cusanara	Don Aniello	Silvana	Marfatana	Core
Del pozzo	Don Gaetano	Sonacampana	Melella	Del Carmine
Fierro	Fronne Fresche	Sorrentino	Montenero	Di Spagna
Fragola	Giorgio 'a Cotena	Stella	Mulegnana nera	Fele
Latte	Limoncella	Stradona	Mulegnana riccia	Fiaschetta
Lazzarola	Lisandrina	Taviello	Napoletana	Fiocco bianco
Martina	Macona	Tre P	Paccona	Genova giallo-verde
Melone	Maggese	Vicario	Pagliarella	Marchigiana
Morra	Magnalona	Vicenzo 'e Maria	Passaguai	Mbriaa
Paradiso	Mammanna	Zeppa 'e Sisco	Patanara	Mlella
Parrocchiana	Montedoro	Zeppona	Pomella	Occhio di bue
Prete	Monteruscello	Zi Ramunno	Regina	Ottavinese
Re	Nanassa		Regina del mercato	Pannanorese
S. Francesco	Nennella		S. Giorgio	Pappagona gialla
S. Giovanni	Nonno		S. Michele	Pappagona verde
S. Nicola	Ottavinese		Sant'Antonio	Pezza rossa
Sole	Palummella II		Santa Teresa	Preta 'e zucchero
Suricillo	Panzona		Sbarbato	Prunarina
Tenerella	Paolona		Silvestre	Rachele
Trumuntana	Pazza		Zuccarenella	Riardo
Tubiona	Pelese Correale			Santa Maria
Vivo	Pelese di Giovaniello			Santa Paola
Zampa di cavallo	Piciona			Scaurattella
Zitella	Portuallara			Turcona

...Elenchi delle RGV confluite nel repertorio regionale



VITIGNI a rischio di estinzione	
Aglianico	bianca
Aglianico Marino	nera
Arilla Bianca	bianca
Austegna	nera
Barbera del Sannio	nera
Buonamico	nera
Cacazzara	bianca
Cannamele	rossa
Cesteddesa	bianca
Chiapparone	bianca
Coda di Cavallo Bianca (Cavalla Bianca)	bianca
Coglionara	bianca
Colatamurro	bianca
Don Lunardo	bianca
Furlese	nera
Ianese	nera
Lacrima Nera	nera
Livella	nera
Moscato Antico	bianca
Moscato Salernitano	bianca
Moscato di Baselice	bianca
Moscato di Salvitelle	bianca
Nocella	nera
Olivella	nera
Passolara Bianca	bianca
Pignola Bianca (Grecaia)	bianca
Procidana	bianca
Sabato	nera
Sanginella	bianca
Santa Sofia	bianca
Santanufria	nera
Suppezza	nera
Turiese	nera
Uva Chiena Bianca	bianca
Uva Paradiso	nera
Uva Puzo	nera
Uva Re Moio	nera

...Database informatico



The screenshot shows a web browser window with the URL www.genidellacampania.it. The page has a red header with the site name and navigation buttons for 'SALVE', 'AGRIGENET', and 'Accesso ai DATI'. The main content area is white with two main sections: 'Progetto SALVE' and 'Progetto AGRIGENET'. To the right, there are two orange boxes containing text about 'Biodiversità' and 'Rendimento Produttivo'. The browser's taskbar at the bottom shows several open applications.

genidellacampania SALVE AGRIGENET Accesso ai DATI

Progetto SALVE



Gli obiettivi principali del progetto SALVE sono il recupero e la salvaguardia delle risorse genetiche agricole Campane, la definizione di dati passaporto delle singole accessioni, la costituzione di core collection e di mini core collection che favoriscano il mantenimento della massima diversità genetica presente nei materiali in collezione e ne incrementino l'utilizzazione, la creazione di un data base centrale contenente l'inventario delle collezioni prodotte, implementabile e accessibile via web e curato dagli esperti delle specifiche colture.

Progetto AGRIGENET



Il progetto "Network per la salvaguardia e la gestione delle risorse genetiche agro-alimentari" (AGRIGENET) prevede la realizzazione di una rete di ricerca per la salvaguardia e la gestione delle risorse genetiche vegetali campane, prendendo in considerazione varietà ed ecotipi di specie ortive (Pomodoro, Peperone, Melanzana, Cipolla, Carciofo, Fagiolo, Cece, Cicerchia, Lenticchia, Cavolo, Zucchini, Zucca, Melone), specie frutticole (Albicocco, Susino, Pesco, Ciliegio, Melo) e della Vite.

Biodiversità

"La biodiversità in tutte le sue dimensioni – la qualità, la quantità e la diversità degli ecosistemi – richiede di essere preservata, non solo per motivi sociali, etici o religiosi, ma anche per i benefici economici che essa assicura alla generazione attuale e a quelle future. Dobbiamo tendere a diventare una società che riconosce, misura, governa e custodisce in maniera responsabile questo capitale naturale". (The Economics of Ecosystems and Biodiversity) [TEEB](#)

Rendimento Produttivo

E' possibile visualizzare il Rendimento Produttivo Indicativo delle principali varietà (ecotipi) dei progetti SALVE e Agrigenet, seguendo questo [link](#)

Taskbar: www.genidellacam... CONVEGNO FIRENZ... La Biodiversità 10 ot... presentazione25_11_...

Misura 10 – Pagamenti Agroclimatico ambientali

Sottomisura 10.1

Pagamento compensativo per impegni agroclimatico-ambientali

Previsti pagamenti compensativi a superficie (euro/ettaro/anno) oppure a UBA

Beneficiari :
Agricoltori ed Enti pubblici gestori di aziende agricole

Sottomisura 10.2

Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura

Previsti contributi in conto capitale per la realizzazione di azioni mirate alla conservazione e caratterizzazione delle RG autoctone e di azioni concertate e di accompagnamento

Beneficiari diversi

Pagamenti agroclimatico-ambientali specifici previsti dalla Regione Campania a tutela della biodiversità

**Pagamenti compensativi
per RG a rischio di estinzione
Sottomisura 10.1**

10.1.4 Coltivazione RGV iscritte al Repertorio regionale e varietà da conservazione

10.1.5 Allevamento RGA iscritte ai registri anagrafici:

**Conservazione delle
Risorse genetiche vegetali
autoctone
Sottomisura 10.2**

10.2.1. Conservazione delle Risorse genetiche vegetali autoctone a tutela della biodiversità

Risorse genetiche vegetali che possono beneficiare dei pagamenti a superficie previsti dalla tipologia di misura 10.1.4

RGV a rischio di estinzione iscritte al Repertorio regionale (escluso i vitigni)

varietà locali già iscritte nel Registro nazionale come **varietà da conservazione** ai sensi del D.lgs 149/2009 e D.lgs 267/2010

Allegato A)				
Elenco varietà locali erbacee a rischio di estinzione				
Specie	varietà locale	Specie	Varietà locale	
Aglio	Schiacciato	Lattuga	Napolitana	
	Tondo di Torella	Lenticchia	Di Colliano	
Carciofo	Montoro	Mais	Bianco di Acerra	
	Torella riccia		Spiga Bianca	
Cavolo	Broccolo dell'Olio		Spiga napoletana bianca	
	Broccolo San Pasquale		Spiga napoletana rossa	
Cetriolo	Cetriolino sarnese		Spiga rossa	
	Campuotolo		Spagna bianca	
Cece	Castelcivita		Melanzana	A grappolo
	Di Caposele		Melane	Violetta tonda
	Di Cicale		Peperone	Nocerino-sarnese
	Di Guardia dei Lombardi			Cazzone giallo
	Nero di Caposele	Cazzone rosso		
	Di Sassano	Cornetto di Acerra rosso e giallo		
	Dei Campi Flegrei	Corno di capra giallo		
	Di Calitri	Corno di capra rosso		
	Di Caposele	Papaccella napoletana liscia		
	Di Carife	Papaccella rossa di Gesualdo		
Di Castelcivita	Papaccella napoletana gialla			
Di Colliano	Papaccella napoletana rossa			
Cicerchia	Di Grottaferrata	Peperone corno (Crusca)		
	Di San Gerardo	Sassanello rosso e giallo		
	Di San Rufo	Cannellino flegreo		
	Febbrarese	Cento scocche		
	Marturica	Piennolo (Pallena)		
	Vatolla	Piennolo (vesuviano)		
	Cipolla	A formella	Pomodoro giallo	
		Bianco di Montefalcone	Piennolo rosso	
		Della Regina	Pomodoro di collina	
		Dente di morto	Pom. lino giallo di Montecalvo	
Occhio nero allo Sele		Pom. lino giallo di S. Bartolomeo		
Mustacciello d'Ischia		Pomodoro Regineia		
Fagiolo		Mustacciello di Pimonte	Pomodoro San Marzano 20 SMEC	
		Scraziato impalato	Pomodoro San Marzano (ecotipi)	
		Tondino bianco di Caposele	Quarantino grande	
		Tondino di Villaricca	Quarantino piccolo	
	Tondo bianco di Caposele	Stecchino		
	Zampagnaro d'Ischia	Nesuviano		
	Zolfarello	Zucca		
	Della Regina di Gorga	Napolitana tonda		
	Fava	A corna	Zucchini	
			Cilentano	

ALLEGATO B)			
ELENCO VARIETA' LOCALI FRUTTICOLE A RISCHIO DI ESTINZIONE			
MELO	ALBICOCCO	CIUEGIO	PESCO
Acquata	Abate	Presidente	Antonino
Agostinella rossa	Ibazone	Fucsta	Biogina
Altarello	Acqua di Serino	Fuso	Balaita di Maitto
Ambrosio	Antonianoello	Resina	Ciccio Pentino
Ananassa	Aronzo	Russulella	Camponia
Arancio	Bocuccia Grossa	San Francesco	Casanova
Arito	Cafona III	San Giorgio	Cavaliere
Austagna	Campana	Sant'Antonio	Cervina
Austina	Cardinale	Scasquillo	Corniola
Cancavone	Caripona	Sceougliella II	Culacchia
Cannamela	Cerasiello	Schiavona	Cuore
Capa 'e ciuccio	Cerasiello II	Sciabo	Della calce
Carne	Cerasona	Secondina	Don Vincenzo
Cerrata	Cristiana	Setacciara	Lattacci
Chianella	Diavola	Signora	Limoncella
Cusnara	Don Aniello	Silvana	Maggiarella
Del pozzo	Don Gaetano	Soracampara	Martatana
Fragola	Fronna Fresche	Sorrentino	Melalis
Latte	Giorgio 'e Costena	Stella	Montanero
Lazarola	Limoncina	Stradona	Mulegnara nera
Martina	Lisandrina	Taviello	Mulegnara riccia
Malone	Maccona	Tre P	Napoletana
Maratella	Maggese	Vicario	Paccona
Paradiso	Mannina	Vicenzo 'e Maria	Pagiarella
Parrocchiana	Montedoro	Zappa 'e Sisco	Morosa
Prete	Monteruscello	Zi Ramunno	Patanara
Re	Nannella	Nonno	Pomella
S. Francesco	S. Giovanni	Ottaviana	Regina
S. Nicotè	Pelumella II	Panona	Regina del mercato
Suricillo	Paolona	Sbarbato	S. Giorgio
Tenerella	Paolona	Silvestre	S. Michele
Trumuntana	Piazza	Zuccarenella	Sant'Antonio
Tubiona	Peluse Corraie	Piccola	Santa Teresa
Vivo	Peluse di Giovanniello	Pomellara	Priate 'e zucchero
Zampa di cavallo	Zirella		Prunarina
			Rachele
			Riardo
			Santa Maria
			Santa Sofia
			Scourarella
			Turcona



D.M. 11 aprile 2012

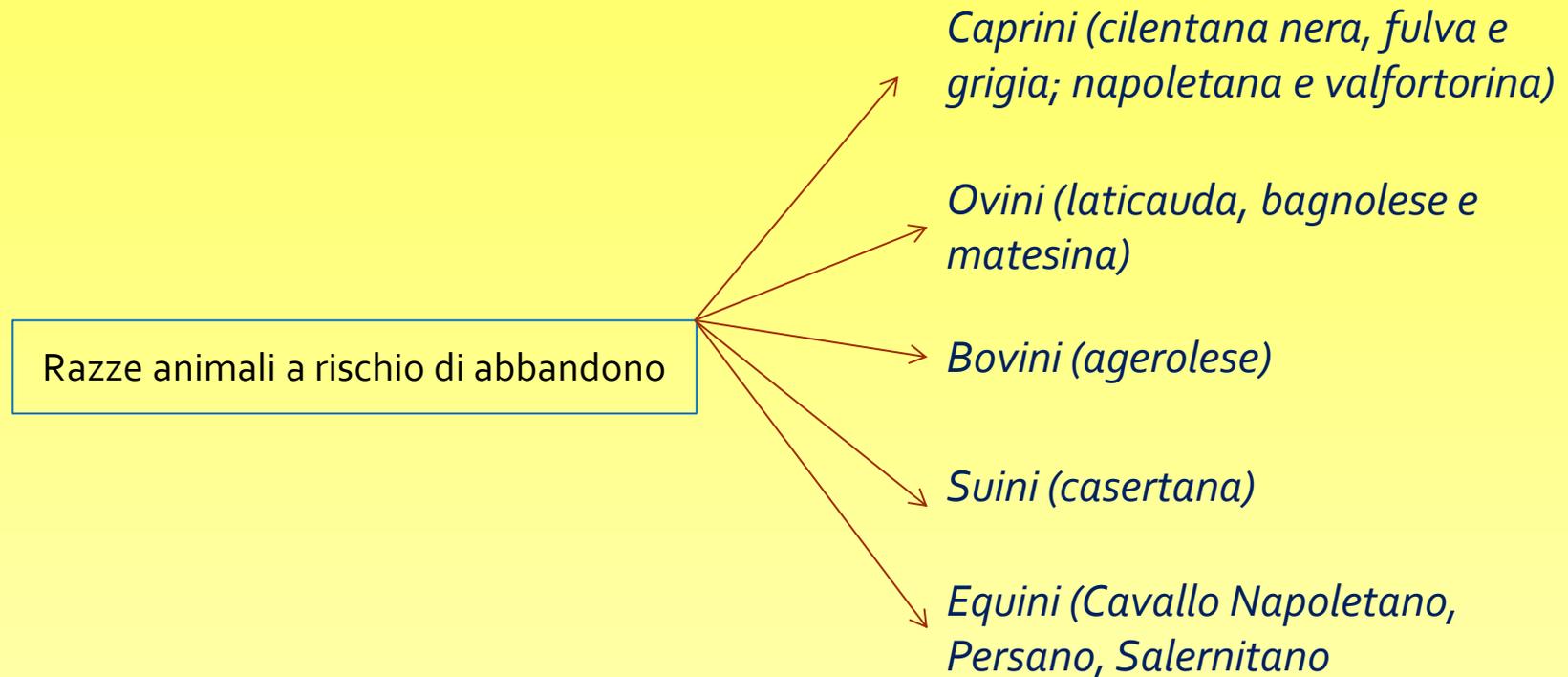
Patata Ricciona (o Riccia) di Napoli



D.M 11 ottobre 2016

Pomodoro Fiaschello battipagliese

Risorse genetiche animali che possono beneficiare dei pagamenti compensativi previsti dalla tipologia di misura 10.1.5



Sottomisura 10.2. Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura

**Conservazione delle Risorse genetiche vegetali autoctone
a tutela della biodiversità**

Azioni di conservazione *in situ ed ex situ* di tutte le RGV già iscritte al Repertorio

Favorire attraverso azioni di accompagnamento l'uso e lo sviluppo sostenibili delle RGV campane

Proseguimento delle azioni di conservazione, caratterizzazione (morfofisiologica, agronomica, biochimica - salutistico nutrizionale, molecolare etc) per altre RGV autoctone

Conservazione delle risorse genetiche vegetali autoctone a tutela della biodiversità

Azioni di conservazione

- RGV a rischio di estinzione iscritte al Repertorio; (priorità)
- RGV locali in conservazione presso strutture accreditate come banche del germoplasma regionale
- Presso più siti per evitare la perdita totale delle RGV (vedi caso SHARKA che ha distrutto quasi intera collezione campana di pesco)
- affidamento dell'incarico al coltivatore custode da parte delle banche del germoplasma accreditate, per favorire strategia integrata in situ/ex situ
- Accertamento fitosanitario sui materiali di moltiplicazione delle RGV da parte delle banche ed eventuale risanamento

... *Conservazione delle Risorse genetiche vegetali autoctone a tutela della biodiversità*

Azioni di caratterizzazione

Viene attribuita una priorità alla caratterizzazione morfofisiologica (Scheda UPOV/OIV)

Azioni di accompagnamento

Vengono favoriti i progetti con accordi tra diversi *stakeholder* per lo sviluppo di *filiere produttive*

Conservazione delle risorse genetiche animali autoctone a tutela della biodiversità

La Regione Campania intende estendere le azioni mirate, concertate e di accompagnamento previste dalla Sottomisura 10.2 a tutela della biodiversità, anche alle **Risorse genetiche animali** che erano state escluse dal proprio PSR in attesa che fossero definite quelle da realizzare nell'ambito del **PSR Nazionale 2014-2020**.

Le azioni previste, che saranno sottoposte all'approvazione della Commissione Europea, tengono conto della demarcazione stabilita nel PSRN tra iniziative nazionali e quelle regionali.

Demarcazione tra PSR e PSRN in tema di biodiversità animale

Azioni previste a livello nazionale

non previste azioni di conservazione

Caratterizzazione RGA iscritte nei libri genealogici o registri anagrafici nazionali.

non previste azioni di concertazione

Azioni di accompagnamento per le risorse genetiche locali, iscritte nei libri genealogici o registri anagrafici nazionali

Azioni prevedibili a livello regionale

conservazione in situ ed ex situ delle RGA autoctone di interesse agrario;

Caratterizzazione RGA locali non iscritte nei libri genealogici o registri anagrafici nazionali.

Azioni concertate

Azioni di accompagnamento svolte esclusivamente per le RGA locali non iscritte nei libri genealogici o registri anagrafici nazionali

La biodiversità come reliquia?

La biodiversità va
conservata e venerata
come un santo?



oppure...

... LA BIODIVERSITA' : OPPORTUNITA' DI SVILUPPO PER I TERRITORI

ALCUNI PROBLEMI DA RISOLVERE

Reperimento dei materiali riproduttivi

Individuare di strumenti di valorizzazione specifici per le produzioni di nicchia

- Panieri di prodotti
- Marchio

ALCUNI STRUMENTI DISPONIBILI

Registro varietà da conservazione delle specie ortive ed agrarie

Registro nazionale delle varietà di piante da frutto ammesse alla commercializzazione *DM 7521 del 4 marzo 2016

PSR 2014-2020 - Misura 10

Altre Misure del PSR 2014-2020

Misura 16 - Cooperazione

Misura 19 - GAL

...

Accordi di filiera e microfiliera