

## Programma Regionale di Sviluppo Rurale 2014 - 2020

### Azione: Tutela dell'agrobiodiversità

#### Biodiversità vegetale

#### SPECIE ARBOREE

#### Premessa

L'esigenza di tutelare la diversità genetica delle specie viventi è già, da alcuni anni, un obiettivo primario dei governi nazionali ed internazionali ed una priorità sia degli addetti ai lavori che della popolazione in genere. E' opinione comune, infatti, che perdere parte della variabilità genetica degli organismi viventi significhi perdere una risorsa che ha un valore inestimabile perché questa perdita ipotoca il futuro e limita le possibilità di studio e valorizzazione di questi organismi.

A fronte di una sensibilità così elevata e consapevole si assiste ancora, di fatto, ad una scarsa conoscenza della biodiversità che ci circonda e ad una ancora più scarsa attività di tutela e valorizzazione.

L'obiettivo essenziale è la riduzione del fenomeno dell'erosione genetica che, ancora oggi, mette a rischio la variabilità degli organismi viventi presenti in diverse aree geografiche nelle quali scompaiono di giorno in giorno molte varietà locali.

Questo fenomeno erosivo è tutt'altro che rallentato ed è dovuto alla scarsa attenzione per questi aspetti che ha caratterizzato, soprattutto in passato, la gestione degli ecosistemi agrari volta alla omologazione delle varietà coltivate ed alla semplificazione del sistema colturale in un'ottica di immediata remunerazione degli investimenti effettuati.

L'impoverimento degli agroecosistemi è un problema comune a tutte le agricolture dei paesi sviluppati che in questo modo hanno ridotto drasticamente la coltivazione di tutto quello che non rispondeva ai canoni dell'omogeneità, della uniformità e regolarità, tutte condizioni in grado di assicurare un immediato riscontro economico. Solo a partire dagli anni 80 e 90 e nei paesi più avanzati si è raggiunta la consapevolezza dell'importanza di tutelare tutte le forme viventi esistenti.

Le azioni concrete messe in campo al fine di tutelare la agrobiodiversità si sono dimostrate spesso non sufficienti e disomogenee e l'esigenza di contenere l'erosione genetica, nonostante sia stato uno degli obiettivi di lavoro del PSR 2007 – 2013, risulta a tutt'oggi ancora pressante.

La situazione di crisi economica che, in questi anni recenti, sta' colpendo le economie globali sia in Europa che nel resto del mondo ha una azione negativa anche nell'ambito della tutela della diversità vivente in quanto l'esigenza di "omologare" e di rendere le colture agrarie immediatamente produttive ed economicamente remunerative, lascia poco spazio a vecchie varietà e vecchi modi di produrre che sono tutt'altro che omogenei ed omologati.

L'obiettivo che ci si deve porre è quello di difendere un patrimonio immenso che la nostra isola possiede e che è la chiave per produrre qualcosa di diverso e migliore, che consenta da un lato la

tutela della diversità genetica delle piante agrarie e dall'altro la tutela di un intero agroecosistema composto non solo da piante ma anche da persone, culture e tradizioni.

In questo quadro sono state perse quasi tutte le varietà locali di albicocco (oltre il 90%) ed il susino sta seguendo lo stesso percorso con una perdita stimata di poco inferiore e, poco o nulla è variato dalla situazione evidenziata da Chessa e da Nieddu già nel 2006.

E' da ritenere migliore la situazione del pero, del fico, del ciliegio e del mandorlo anche se, per queste specie, siamo ancora ben lontani dalla completa messa in sicurezza dalla perdita di genotipi. Per il ciliegio, in particolare, la tutela delle varietà locali è legata alla forte connotazione territoriale ed all'esistenza di un mercato di estimatori che ne valorizza la coltivazione.

La situazione delle vite e dell'olivo è, in generale, un po' meno preoccupante e questo perché si tratta di specie per le quali già da moltissimi anni esiste uno storico legame tra le varietà locali ed il territorio. Anche per queste specie, tuttavia, esiste il pericolo di perdita delle varietà "minori" quelle poco note o diffuse in zone di limitata estensione. Si tratta di un patrimonio immenso che nella maggior parte dei casi non è ancora del tutto noto, ma che è a rischio di perdita per lasciar posto a varietà nazionali o alle più note varietà locali.

Un'azione di effettiva tutela dell'agrobiodiversità della nostra isola, tuttavia, non può essere intesa solo in termini statici, caratterizzati dalla costituzione di campi collezione ex situ ma deve essere dinamica e consentire la messa in moto di un meccanismo virtuoso che parte, in primo luogo, dalla riorganizzazione di un adeguato settore vivaistico che abbia, come aspetto di punta, la produzione di piante delle varietà locali.

Questo aspetto è di grande importanza per consentire una effettiva diffusione delle varietà locali dei fruttiferi impedendole da un lato la perdita ma consentendo dall'altro di trasformarle in una vera e propria risorsa produttiva della nostra isola in grado di caratterizzarne positivamente il territorio e gli abitanti.

Si riporta, di seguito, un elenco delle diverse varietà a rischio di erosione genetica per le diverse specie aggiornato al 31 gennaio 2020.

## SPECIE ARBOREE DA FRUTTO

### AGRUMI

Denominazione	Sinonimi
Arancio	
Miele	
Ovale corda	
Pisu	Pisu di Milis, Pisu di S. Vero Milis
Tardivo di Cabras	
Tardivo di San Vito	
Vaniglia rosato	Vaniglia sanguinello
Integrazione febbraio 2020	
W.N. di Muravera	
Golden Bucheye Muravera	
Molentinu	
Limone	
Dolce	Dolce di Muravera
Limone di Santu Gironi	
Ussana Senza Semi	S.S. Ussana
Pompia	

## ALBICOCCO

Denominazione	Sinonimi
Bianco	
Grappolina	
Rosato	
Pibirinada	Bisucciu
Tortoli	

## CAPRIFICO (Integrazione febbraio 2020)

CAP1	
CAP2	
CAP3	
CAP4	
CAP5	
CAP6	
CAP7	
CAP8	
CAP9	
CAP10	
CAP11	
CAP12	
CAP13	
CAP14	
CAP15	
CAP16	



CAP17	
CAP18	
CAP19	
CAP20	
CAP21	
CAP22	
CAP23	
CAP24	
CAP25	
CAP26	
CAP27	
CAP28	
CAP29	
CAP30	

## CASTAGNO (Integrazione febbraio 2020)

DES1	
DES2	
DES3	
DES4	
DES5	
ZAN1	
ZAN2	
ZAN3	
SAM1	

SAM2	
SUA1	
CIU1	
CIU2	
CIU3	
MUR G	
LOC G	
ILD P	
LOC V	
COE V	
BAR V	
CRA V	
MAZ1	
ARI1	
ARI2	
ARI3	
ARI4	
SUFG	
GENG	
TIA1	
TIA2	
TIA3	
AUS1	
AUS2	
AUS3	

## CILIEGIO

Denominazione	Sinonimi
Addosa	
Bianca	Barracocco biancu, Bianca di Aritzo, Bianca di Nuchis
Carrufale	Carrufale di Bonnanaro, Comune di Bonnanaro
Cordada	
Corittu	
Furistera	Barracocco de ispiritu, 'E ispiritu
Nera	Nera di Villacidro
Burcei	
Marracocca	
Integrazione febbraio 2020	
ARESTI	
BARRACOCCA (peduncolo corto)	
BARRACOCCA (peduncolo lungo)	
BST	
COMUNA NIEDDA	
CORANTINA	
CORDOFALI ORRUBIA	
CORDOVALI	
CORE' PICCIONE	
DE SPIRITU (Burcei)	
DURONA (Burcei)	
GIALLA	
NAPOLEONE	

NERA DI BURCEI	
PERD'ORRUBIA	
PIANGENTE	
REGINA (Burcei)	
REGINA (Villacidro)	
ALVERA	
B.SE	
B.ST	
BIA 1	
BIG	
BNC	
BURCET	
C 3	
C 4	
CAN	
CR T1	
CRB	
CRR	
CRT 2	
EP.88	
GF 1P	
GF 2P	
GF 2T	
GH.0	
GH.B	

GH.R	
MAR	
NER	
SF 1C	
SFM 2T	
SMLS	
SPAR	

## FICO

Denominazione	Sinonimi
Bianca	
Bianca longa	
Burdasciotta Bianca	
Burdasciotta Nera	
Buttada	Dottato
Cana	
Canaera	
Carcanzi trota	
Craxiou de porcu	
De duas vias	Niedda longa, di dui vii, Fico di Pula
Martinica	
Mattalò	Mattalona
Mattiniedda	
Mendulina	
Monteleone	

Monteleone verde	
Montina	
Murena Nera	
Murra	
Perdingiana	
Pessighina	
Rampellina	
Verde	
Zocchitta	
Integrazione febbraio 2020	
Bianca Israele	
Bianca tardiva	
Bianco Barumini Tardivo1	
Bianco Barumini tardivo2	
Bianco lungo cl.2	
Bianco lungo cl.3	
Bianco lungo cl.4	
Bianco precoce 2 bias	
Bianco precoce cl.10	
Bianco precoce cl.3	
Birdi di Pula	
Birdi Genuri	
Calabresa	
Dario Pistis(Israele)	
De Casteddu	
Di Sarroch	

Gonnesa (mitza noa)	
Matiana(Genuri)	
Murra 2 bias(Pula)	
Murra 3 bias(Villacidro)	
Murra cl.1	
Murra cl.5	
Murra Serrenti	
Murra Villacidro	
Murra(Collinas)	
Nera Donigala	
Nero lungo 2 bias	
Nero lungo cl.4	
Nerolungo Chia	
Nerolungo Pardunou	
Nerolungo Villacidro	
Niedda di Pula	
Niedda di pula(fiascheddu)	
Niedda Genuri 2 bias	

## MANDORLO

Denominazione	Sinonimi
Antioco Pala	
Antoni Piras	
Arrubia	
Basibi	
Bianca	

Bocchinu	
Casu	
Ciatta inglese	
Ciatta malissa	
Corrochina	
Cossu	
De Efisi Sinzoba	
De Marsciai	
Farci	
Fiori	
Folla 'e pressiu	
Ghironi	
Grappolina	
Is Stumbus	
Ibba	
Lutzeddu	
Malissa tunda	
Niedda	
Nuxedda	
Olla	
Orri	
Piticchedda	
Provvista	
Riu loi	
Schina de porcu	
Stampasaccusu	

Sunda	
Troito	
Vargiu	
Vavani Perra	
Integrazione 2020	
Anedda 1	
Anedda 2	
Pizzuta Dolce di Lunamatrona	
Dolce di Teulada Dolce 1 di Lunamatrona	
Dolce loc. Ruinas Masullas	
Melissa Manna	
Nocciolina di Lunamatrona	

## MELO

Denominazione	Sinonimi
Appio	
Dama	
De Jerru	
Limoncella	
Miali	
Noi Unci	
Rosa	
Santu Giuanni	
Sonadore	
Trempa orrubia	
Integrazione febbraio 2020	

APPIO ROSSEGIANTE	
APPIONE	
BACCALARISCA	
BIANCA (ussassai)	
BIANCA DI ARITZO	
DE JERRU (aritzo)	
DI BONARCADO	
DI CUGLIERI	
DI LUGLIO	
DI MONTIFERRU	
LACONI B	
LACONI C	
LACONI D	
LADINA	
MUSCADELA	
MUTSU	
NOI UNCI	
NUSCHIS A	
OXIU	
OZZU	
ROSSA (gonnosfanadiga)	
ROSSA S.GIOVANNI	
SAN GIOVANNI (luogosanto)	
SIG. CARLU	
TORINESA	

TREMPA ORRUBIA	
VISTA BELLA	
ZAZZARI	

## MELOGRANO (integrazione febbraio 2020)

Acido (Gonnosfanadiga) Frau	
Acido (Gonnosfanadiga-Tomasi)	
Acido (Oristano)	
Acido (Serrenti-Bellucci)	
Acido (Villacidro)	
Arbara (Tramatza)	
Brai Gesico	
Branca (Sini)	
Delfino(Baradili)	
Dolce (Simala)	
Lanusei A	
Lanusei B	
Lasi (Masullas)	
Mollar de Elche	
o'Bra (Baressa)	
o'Bra (Simala)	
Orrù (Masullas)	
Parfianca	
Porceddu	
Rabat	
Rosa (Barisardo)	

Rosa (Murgia)	
Rosa (Piccioni 1)	
Rosa (Piccioni 2)	
Rosa (S. Maria)	
Rosa (S.Sperate)	
Rosa (serrenti)	
Rosa acido (Monastir)	
Rosa dolce (Monastir)	
Rosa tardivo (Barisardo)	
Rosso	
Rosso (Angius)	
Rosso (Barisardo)	
Rosso (Carbonia-Cuccu N.)	
Rosso (Gonnoscodina)	
Rosso (gusto antico)	
Rosso (Murgia)	
Rosso (Pasci E)	
Rosso (Serrenti Musiu P)	
Rosso (S.Sperate)	
Rosso (Serrenti Mancosu M.)	
Rosso (Tramatza)	
Rosso (Villacidro)	
Rosso (Villamar)	
Rosso Mandas (Serra)	
Rosso pisu moddi (Soddu G.)	
Rosso Samatzai	

Rosso Siddi (Vacca Salvatore.)	
Rosso tenero (Musiu P.)	
S.Sperate A	
S. Sperate B	
S.Sperate C	
Tuveri	

## NOCE (Inserimento febbraio 2020)

AUSN1	
AUSN2	
AUSN3	
AUSN4	
AUSN5	
AREN1	
AREN2	
BELN1	
BELN2	
BELN3	
ARAN1	
ARAN2	
ARAN3	
NOSE	
SUEN1	
SUEN2	
SUEN3	

*h.l.e*

VACN1	
VACN2	
VACN3	
VACN4	
VACN5	
BAUN1	
TIAN1	
NIAN1	
MARN1	
TONN1	
TONN2	
TONN3	
TONN4	
TONN5	
ARIN1	
ARIN2	
ARIN3	
GION1	
GION2	
GION3	
BAN1	
BAN2	
BAN3	

## NOCCILOLO (Inserimento febbraio 2020)

AUS1	
AUS2	
AUS3	
AUS4	
AUS5	
AUS6	
AUS7	
AUS8	
AUS9	
AUS10	
ONN1	
ARE1	
ARE2	
ARE3	
ARE4	
TIA1	
TIA2	
TIA3	
TIA4	
TIA5	
BAU1	
BAU2	
BAU3	
BAU4	

BAU5	
NIA1	
NIA2	
NIA3	
BEL1	
BEL2	
BEL3	
BEL4	
BEL5	
BEL6	
BEL7	
BEL8	
BEL9	
BEL10	
ARA1	
ARA2	
ARA3	
ARA4	
ARA5	
ARA6	
ARA7	
ARA8	
ARA9	
ARA10	
SUE1	



SUE2	
SUE3	
SUE4	
SUE5	
SUE6	
SUE7	
VAC1	
VAC2	
VAC3	
VAC4	
VAC5	
VAC6	
VAC7	
VAC8	
VAC9	
VAC10	
TON1	
TON2	
TON3	
TON4	
TON5	
ARI1	
ARI2	
MARR1	
MARR2	

MARR3

## OLIVASTRO/OLEASTRO (Inserimento febbraio 2020)

CPT12	
CPT13	
CUG1s	
CUG11s	
LAC1	
LAC2	
LAC24	
LAC30	
OLB1	
ORS2	
ORS3	
PAU1	
VIL10	
VIL13	
VIL14	
VIL2	
VLR10	
VLR11	
VLR13	
VLR14	
VLR8	
OLE1	
OLE2	



OLE3	
OLE4	
OLE5	
OLE6	
OLE7	
OLE8	
OLE9	
OLE10	
OLE11	
OLE12	
OLE13	
OLE14	
OLE15	
OLE16	
OLE17	
OLE18	
OLE19	
OLE20	
OLE21	
OLE22	
OLE23	
OLE24	
OLE25	
OLE26	
OLE27	
OLE28	

*h.l.*



OLE29	
OLE30	
OLE31	
OLE32	
OLE33	
OLE34	
OLE35	
OLE36	
OLE37	
OLE38	
OLE39	
Ussana 1	
Cualbu1	
Cualbu 2	
Ebuca 1	
Ebuca 2	
Ebuca 3	
Ebuca 4	
Ebuca 5	
Ebuca 6	
Ebuca 7	
Ebuca 8	
Leucolea	
Olica 1	
Olinura 1	
Olinura 10	

Olinura 14	
Olisorma 1	
Olivilla 9	
Sergio Cogotti	

## OLIVO

Gruppo di probabili sinonimi	Denominazione
F	Cariasina
G	Sivigliana da olio
H	Corsicana da olio
	Pezz 'e quaddu
	Cornetti
	Olia longa
Integrazione febbraio 2020	
Ogliastino	

## PERO

Denominazione	Sinonimi
Apicadorza	
Bau	
Bergamotta	Bragamotta
Bianca di Gonnos (prima indicata come Bianca)	
Brutta e Bona	
Camusina	
Cozzon'e Ainu	
De Jerru	

De su duca	
Lida	
Mamoi	
Meba	
Muscadellu	
Olzale	
Reale	
Sale	
San Giovanni	
Sarmentina	Sarmenti
Spadona	
Integrazione febbraio 2020	
Abra	
Alveghina	
Angelica (SS)	
Arbarisca	
Armungesa	
Bragamotta	
Burro(SS)	
Buttidu de austu	
Buttoni de cerbu	
Cabudraxia	
Camusina di Bonarcado	
Camusina di Sassari	
Cauli	
Codis	



Cracchera	
E' donna	
Fattacciu	
Franzesca	
Ilde noa	
Laconi 2	
Limoni	
Meana	
Mela	
Meli	
Natalina	
Oliena 2	
Pira arangiu	
Pira de maju	
Pira meba 2	
Pira onne	
Piralada (lada)	
Piringinu	
Preiderina	
Regina	
Roma	
Sa Maddalena	
Sale antoni	
San Domenico	
Sanguigna	
Santa Barbara	

Santa Maria	
Sant'Anna	
Sarmentina	
Sitzia	

## PERASTRO (Inserimento febbraio 2020)

PYR1	
PYR2	
PYR3	
PYR4	
PYR5	
PYR6	
PYR7	
PYR8	
PYR9	
PYR10	
PYR11	
PYR12	
PYR13	
PYR14	
PYR15	
PYR16	
PYR17	
PYR18	
PYR19	
PYR20	

PYR21	
PYR22	
PYR23	
PYR24	
PYR25	
PYR26	
PYR27	
PYR28	
PYR29	
PYR30	

## SUSINO

Denominazione	Sinonimi
Core 'e columbu	
Fradis	De fradisi, Frades, Melone
Limuninca	S. Elia
Ollanu de ou	Oddi e ou
San Giovanni	
Sighera	
Integrazione febbraio 2020	
Croccorighedda	
Dore A	
Fraila (nera)	
Fraila (verde)	
Laconi A	
Laconi B	

u.l.

Laconi C	
Laconi D	
Laconi E	
Laconi F	
Limuninca rossa	
Meliresa	
Nero sardo	
op	
prun'è mebi	
S.Elia	
San sperate	
Sant'elia	

## VITE

Denominazione	Sinonimi
Albaranzeuli bianco	
Albaranzeuli nero	
Aghina de anzelos	
Aghina de Gerusalemme	
Aghina'e cressia	
Albacanna	
Albaranzeuli bianco	
Albaranzeuli nero	
Alicante	Alicante Bouschet, Licanti
Alvaranzeniadu bianco	Alvoronzoliadu
Amansosu	

Aniga di Lanusei	Cannonau
Apesorgia bianca	Triga bianca
Apesorgia nera	Triga niedda, Trija (niedda),
Aregu	
Argu mannu	
Arvesiniadu	
Axina de Francia	
Axina de tres bias	
Barberone	
Barriadorja	
Caddiu	
Caddiu bianco	
Calabresa	
Cannonau biancu	
Cannonatu anticu	
Canulare	
Carenisca	
Claretta	
Codronisca	
Coerbei	
Corniola	
Corofulu	
Crannaccia arussa	
Cuccuau	
Culupuntu	
Erba sassaresa	

Fiudedda	
Gabriella	
Granuagri	
Gregu biancu	
Gregu nieddu	
Grillu	
Lacconarzu	
Liconaxiu	
Liconaxiu nero	
Luglienca	
Malaga	
Manzesu	
Medrulinu	
Mizu	
Monica bianca	
Mora bianca	
Moscattello nero	
Moscattello rosso	
Moscattellone	
Mustiosa	
Niedda Carta	
Niedda pedra serra	
Nieddu polchinu	
Nieddu presorju	
Nuragus arrubiu	
Nuragus muscadeddu	

Nuragus nero	
Nuragus ou de curculeu	
Nuragus rosso rompizolla	
Ocru 'e boe	
Olopo	
Pansale	
Panzale	
Remungiau	
Remungiau nero	
Retagliaddu	
Rosa	
Saluda e passa	
Sant'Anna	
Sinnidanu	
Teresina	
Tintillu	
Tittiacca	
Tittiacca rosa	
Tittiacca verde	
Ua Santa Maria	
Uva nera di Mandas	
Vernaccia	
Vertudi	

## BIBLIOGRAFIA:

1. Angius V., Casalis G., 2004 – La Sardegna paese per paese. Ed. L'Unione Sarda, 18 voll..
2. AA.VV., 1999 - La Storia della vite e del vino in Sardegna. Ed. Laterza.

3. Cettolini S. – Annuario per gli anni scolastici 1893-94 e 1894-95 della Regia Scuola di Viticoltura ed Enologia di Cagliari, vol.III.
4. Strafforello G., 1895. La Geografia dell'Italia. La Sardegna – Ed. Progetto Sardegna, ristampa del 1997.
5. Lovicu G., Farci M., Sedda M., Labra M., De Mattia F., Grassi F., Bacchetta G., Orrù M., 2010 – “Sardegna: individuati circa 150 vitigni autoctoni”. L'Informatore Agrario, 34, 40-41.
6. Manca dell'Arca A., 2000 - Agricoltura di Sardegna. Edizioni Illisso. Nuoro.
7. Moris G., 1837 – Flora sardoa seu Historia plantarum in Sardinia et adiacentibus insulis.
8. A.A. V.V., 1994 – L'patrimonio genetico di specie arboree da frutto. Le vecchie varietà della Sardegna. Ed. Delfino, Sassari.
9. A.A.V.V., 2010 – Il germoplasma frutticolo autoctono. La storia e la ricerca. Agris Sardegna.
10. A.A.V.V., 2013 – L'olivo in Sardegna: storia, tradizione e innovazione. Ed. Illisso. Nuoro
11. A.A.V.V., 1998 – Biodiversità. Germoplasma locale e sua valorizzazione. Ed. Delfino, Sassari.
12. Chessa I., Nieddu, G., 2003 – Evaluation of fruit tree genetic resources in a mediterranean secondary center of biodiversity, Acta Hort. 623, 239-247.
13. Chessa I, Nieddu, G., 2005 – Analysis of diversity in the fruit tree genetic resources from a Mediterranean island. Genetic Resources and Crop Evolution 52: 267-276.
14. Nieddu G., Chessa I., De Pau L., 1995 – Distribution of some Phenotypical characters within an olive variety collection in Sardinia. Olivae, 55:21-25.
15. Nieddu G., Chessa I., De Pau L., 1996 – Variabilità del germoplasma di olivo della Sardegna. Atti convegno “Olivicoltura mediterranea: stato e prospettive della coltura e della ricerca”, 151-160.

## Biodiversità vegetale

### SPECIE ORTIVE

Il patrimonio di varietà locali della Sardegna attualmente reperibile è stato mantenuto nel tempo soprattutto per via del forte legame esistente tra il prodotto e gli usi e le tradizioni del territorio di cui è espressione. Molte varietà locali, in assenza di un piano di intervento coordinato di salvaguardia, rischiano di andare perdute per motivi di carattere economico, sociale ed agronomico.

Le attività di ricerca e sperimentazione condotte negli ultimi anni da diverse istituzioni pubbliche impegnate nel recupero di germoplasma autoctono, hanno consentito il reperimento, la conservazione, e in alcuni casi la valorizzazione, di un importante patrimonio di ecotipi e varietà locali.

Presso il Centro Interdipartimentale per la Conservazione e la Valorizzazione della Biodiversità Vegetale (CBV) dell'Università degli Studi di Sassari sono state intraprese attività di ricerca volte a collezionare le varietà locali (landraces) di specie coltivate negli orti della Sardegna. Nel 2003, grazie ad un progetto finanziato dalla Fondazione Banco di Sardegna (FBS) è stata effettuata una collezione di leguminose da granella grazie alla quale sono state reperite oltre 100 accessioni. Nel 2006 un progetto finanziato dalla Regione Sardegna (Legge n° 499 del 23.12.1999 - Programma Interregionale Biodiversità), ha consentito di visitare gran parte del territorio regionale alla ricerca di accessioni localmente adattate, censendo e collezionando le risorse genetiche di diverse specie ortive e leguminose.

Va comunque sottolineato che in molte delle aree visitate non è stato possibile reperire alcuna varietà locale. Infatti, anche agricoltori anziani hanno dichiarato di non possedere più i "semi di un tempo". È apparso perciò evidente il pericolo di erosione genetica a causa dell'età elevata dei "custodi", delle piccole superfici coltivate e della sempre maggiore opportunità di reperire facilmente piantine di varietà commerciali pronte per il trapianto.

Sulla base delle interviste fatte agli agricoltori le varietà locali sono state collezionate solo se coltivate in Sardegna dallo stesso agricoltore da oltre 30 anni, presupposto questo fondamentale su cui basare una collezione di varietà locali di specie di interesse agrario a ciclo annuale (Louette, 2000). Nonostante questa importante premessa, per confermare la effettiva originalità dei materiali collezionati, si rendono necessari studi adeguati che ne consentano una caratterizzazione fenotipica e molecolare che ne garantisca la distinguibilità rispetto ai materiali a diffusione commerciale.

Campioni di seme delle popolazioni locali reperite sono attualmente conservati nella banca del germoplasma del CBV, a Surigheddu (Alghero, SS).

Dal 2010 l'Agèntzia Agris Sardegna collabora con il CBV e l'Agèntzia Laore Sardegna al fine di proseguire l'azione di recupero, caratterizzazione e valorizzazione del germoplasma orticolo locale, anche attraverso il supporto ad attività promosse dai Comitati Locali di tutela. L'attività con i comitati ha anche lo scopo di recuperare, proteggere e valorizzare il patrimonio di saperi delle comunità locali della Sardegna che nel tempo hanno consentito la conservazione di tale patrimonio con la possibilità anche di creare un reddito aggiuntivo per gli agricoltori e dare una connotazione di tipicità per esempio al loro utilizzo negli agriturismo.

u.l.

Grazie al lavoro di recupero portato avanti negli ultimi anni dalle tre istituzioni, le collezioni si sono arricchite di nuove accessioni. Attraverso le attività del Progetto di ricerca "Conservazione delle risorse genetiche animali e vegetali di interesse agrario" finanziato con i fondi del Programma di Sviluppo Rurale 2007–2013 (PSR) Misura 214.5, si prevede di proseguire l'attività sulla biodiversità orticola autoctona attraverso azioni mirate alla catalogazione, descrizione e caratterizzazione di alcune specie ortive attualmente conservate presso il CBV e l'AGRIS, con particolare riferimento al fagiolo comune, al pomodoro e all'anguria. E' prevista inoltre un'attività specifica su alcune varietà locali di patata ("patata crisa" di Gavoi, e "patata 'e moru" di Scano Montiferro), finalizzata alla descrizione delle cultivar, al risanamento da virus e alla moltiplicazione del materiale di propagazione.

La scelta di concentrare le attività progettuali su alcune specie è conseguente alle risorse disponibili e alla breve durata del progetto che non consentono di estendere il lavoro di descrizione e caratterizzazione a tutte le specie ortive finora collezionate.

### Specie ortive

L'elenco delle specie collezionate ed i nomi locali attribuiti in alcuni casi alle singole varietà, è riportato nella tabella 1. Tale elenco riporta le accessioni che collezionate al 31 gennaio 2020 ma altre potrebbero essere inserite in seguito a nuove ricerche e segnalazioni.

Appare opportuno precisare che non sempre gli agricoltori hanno attribuito nomi specifici alle varietà, mentre più facilmente ne hanno descritto le differenze rispetto alla morfologia dei frutti e "ai sapori" che ritengono le contraddistinguano dalle varietà moderne.

Una descrizione fenotipica più dettagliata della maggior parte delle accessioni in elenco è riportata nel lavoro di Attene e Rodriguez (2008).

### Leguminose da granella

Nel gruppo delle leguminose da granella, il cui elenco è riportato nella tabella 2, il maggior numero di accessioni è stato reperito per il fagiolo. Nel 2003 ne sono state collezionate 73 ma attualmente la collezione è costituita da 152 accessioni. Altre accessioni potrebbero aggiungersi grazie a nuove ricerche e su segnalazione delle associazioni che promuovono la tutela e la valorizzazione della biodiversità, costituite in numerosi comuni. Su tutte sono state eseguite analisi morfologiche del seme secondo i descrittori IPGRI (*International Plant Genetic Resources Institute*) mentre sulle 73 accessioni del 2003 presso il CBV sono state eseguite anche analisi molecolari (proteine di riserva del seme e marcatori molecolari del DNA). Attraverso questi strumenti è stato possibile valutare il livello e la struttura della diversità genetica di queste varietà locali sottolineandone l'originalità e quindi l'importanza e la necessità di conservarle come preziosa fonte di biodiversità (Angioi 2007; Angioi et al. 2006, 2007, Attene et al. 2009).

### RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

Louette D. (2000) – Traditional management of seed and genetic diversity: what is a landrace?. Genes in the fields: on farm conservation of biodiversity. Edited by Brush SB.

Angioi Simonetta A. (2007) - Tesi di dottorato: "Development and use of Molecular Tools to study the genetic diversity in *Phaseolus vulgaris* L. and *Phaseolus coccineus* L." , Tutore: prof. Giovanna Attene.

Angioi S.A., M. Rodriguez, D. Rau, F. Desiderio, R. Papa, G. Attene (2006) - Nuclear and chloroplast microsatellite diversity in *Phaseolus vulgaris* L. from Sardinia (Italy). Proceeding of L SIGA Annual Congress, Ischia 10/14 settembre 2006.

Angioi S. A., M. Rodriguez, D. Rau, F. Desiderio, R. Papa, G. Attene (2007) - Caratterizzazione morfologico molecolare di germoplasma sardo di fagiolo comune (*Phaseolus vulgaris* L.). VIII Giornate Scientifiche SOI.

Attene G., S.A. Angioi, D. Rau, M. Rodriguez, (2009). Risorse genetiche di fagiolo comune della Sardegna. Nuova Stampa Color srl. ISBN 978-88-9044-090-8

Attene, G, M. Rodriguez (2008). Risorse genetiche di specie ortive della Sardegna. Euro Editrice.Sassari. ISBN 978-88-95664-04-0

**Tabella 1. Varietà locali di specie ortive della Sardegna**

AGLIO (tutte da caratterizzare)		
NOMI LOCALI	LOCALITA'	COLLEZIONATORE
Allu	Escalaplano	CBV
Allu	Gesico	CBV
Azzu antigu	Sassari	CBV
Azzu	Scano Montiferro	CBV
Azzu	Loculi	CBV
Allu	Ales	CBV
Azzu	Olzai	LAORE
Azzu	Armungia	LAORE
Azzu	Villanovafranca	LAORE

R.L.

ANGURIA		
NOMI LOCALI	LOCALITA'	COLLEZIONATORE
Già caratterizzate con il progetto RISGENSAR		
Sindria niedda	Benetutti	CBV
Sindria bianca	Benetutti	CBV
Callu 'e boi	Gonnosfanadiga	AGRIS
Srindia a siccu	Magomadas	AGRIS
Anguria di Carloforte	Carloforte	AGRIS
Rossa di S. Antioco	S. Antioco	CBV
Anguria di Bonnannaro	Bonnannaro	CBV
Non ancora caratterizzate		
Sindria	Laerru	CBV
Gialla di S. Antioco	S. Antioco	CBV
Sindria pizziniedda	incerta	CBV
BASILICO (tutte da caratterizzare)		
NOMI LOCALI	LOCALITA'	COLLEZIONATORE
Frabricasa oll' 'e cauli	Armungia	CBV
Frabricasa oll' 'e limmoi	Armungia	CBV
Vrabica sarda	Loculi	CBV
Afabiasa sarda	Scano Montiferro	CBV
Vrabica sarda	Ollolai	CBV
Frabrica sarda	Alghero	CBV
Afrabrica	Giba	CBV
Afrabrica fini	Palmas Arborea	CBV

CAPPERO (carattrizzata da Marco Maxia)		
NOMI LOCALI	LOCALITA'	COLLEZIONATORE
Cappero selargino	Selargius	AGRIS
CARCIOFO		
(Collezione già caratterizzata con il progetto Genomica e metabolomica del carciofo Spinoso sardo Legge Regionale 7 agosto 2007 N° 7)		
NOMI LOCALI	LOCALITA'	COLLEZIONATORE
Masedu	Medio Campidano - Villasor	AGRIS
Arrufara	Selargius	AGRIS
Integrazione febbraio 2020		
107 Cloni di "Spinoso Sardo"	Areali cinaricoli di tutta la Sardegna	AGRIS
CAROSELLO (da caratterizzare)		
NOMI LOCALI	LOCALITA'	COLLEZIONATORE
Facussa	S. Antioco	CBV
Facussa	Calasetta	CBV
CAVOLO (da caratterizzare)		
NOMI LOCALI	LOCALITA'	COLLEZIONATORE
Caule 'e broculos	Gavoi	LAORE
Caule 'e botza	Gavoi	LAORE
Caule 'e conca	Gavoi	LAORE
CETRIOLO (da caratterizzare)		

*R.L.*

NOMI LOCALI	LOCALITA'	COLLEZIONATORE
Cocumere	Bonnannaro	CBV
Cucumeri	Villagrande Strisaili	CBV
CICORIA (da caratterizzare)		
NOMI LOCALI	LOCALITA'	COLLEZIONATORE
Cicoria di Alghero	Alghero	CBV
CIPOLLA (da caratterizzare)		
NOMI LOCALI	LOCALITA'	COLLEZIONATORE
Chipudda otieresa	Ozieri	CBV
Cipudda rosa	Ales	CBV
Cibudda bianca	Ales	CBV
Chibudda sarda	Zeppara	CBV
Cipudda	Gesico	CBV
Cipudda	Laerru	CBV
Seba migia valmella	Alghero	CBV
Chipudda anaresa	Banari	CBV
Chibudda bianca	Bonnannaro	CBV
Cipudda	Nuxis	CBV
LATTUGA (da caratterizzare)		
NOMI LOCALI	LOCALITA'	COLLEZIONATORE
Cuppetta	Sestu	LAORE

MELANZANA (da caratterizzare)		
NOMI LOCALI	LOCALITA'	COLLEZIONATORE
Melinzana longa	Laerru	CBV
Melinzana tunda	Laerru	CBV
Melinzana	Bonnannaro	CBV
Perdingianu nieddu longu	Giba	CBV
Perdinzanu antigu longu	incerta	CBV
Pedringianu	Donori	CBV
MELONE (da caratterizzare)		
NOMI LOCALI	LOCALITA'	COLLEZIONATORE
Meboe muscadeddu	Gesico	CBV
Meboe bou	Gesico	CBV
Meboe zeurrosu	Gesico	CBV
Meboe 'e ierru	Gesico	CBV
Melone	Laerru	CBV
Melone d'aprile	Nuxis	CBV
Melone biancu	Benetutti	CBV
Melone	Orroli	CBV
Melone	Villagrande Strisaili	CBV
PEPERONCINO (da caratterizzare)		
NOMI LOCALI	LOCALITA'	COLLEZIONATORE
Piberone piccante (rettangolare)	Laerru	CBV
Piberone piccante (allungato)	Laerru	CBV

Pibaroni picciosu	Nuxis	CBV
Peperoncino tondo	Nuxis	CBV
Preba muriscu	Alghero	CBV
PATATA (già caratterizzata con il progetto RISGENSAR)		
NOMI LOCALI	LOCALITA'	COLLEZIONATORE
Patata 'e moro	Scano Montiferro	CBV
Patata crispa	Gavoi	LAORE
POMODORO		
NOMI LOCALI	LOCALITA'	COLLEZIONATORE
Arracadas	Ozieri	CBV
Lorighittas	Ales	CBV
Tramatticasa tundasa a siccu	Giba	CBV
Lorigheddas de appiccai	Giba	CBV
Tamatta siccada	Gesico	CBV
Pumatta tipu cirio	Laerru	CBV
Tamatta a forma di cachi	Gavoi	CBV
Tamatta sarda	Gavoi	CBV
Appimpirilloddi	Galtelli	CBV
Tamatta tipo san marzano	Bonnanaro	CBV
Trematta	Cuglieri	CBV
Tramatta tunda	Scano Montiferro	CBV
Tramatta 'e prutone	Villagrande Strisaili	CBV
Tamatta	Sadali	CBV
Ammelasa ammelasa	San Nicolò Gerrei	CBV

Cor'e boi	San Nicolò Gerrei	CBV
Tamatta kaki	San Nicolò Gerrei	CBV
Tommatis mannu (de bachis)	Mamoiada	CBV
Butirra (a pera)	Villanova Franca	CBV
Cor'e boi	Sant'Andrea Frius	CBV
Sant'Isidoro 3	Quartucciu	AGRIS
Tamatta groga de appiccai	Escolca	AGRIS
Pomodoro di Gonnos	Gonnosfanadiga	AGRIS
Broccollittu da mensa	Burcei	AGRIS
Cuore di bue	Isili	AGRIS
Cor'e boi	Burcei	AGRIS
Cuore di bue afesciara	Sinnai Loc. Malletta	AGRIS
Cor'e' boi afriscilonada	Sinnai Loc. Sas pragaxias	AGRIS
Tamatta antiga (corretto il nome prima era Tamatta sarda)	Terraseo	CBV
Da caratterizzare		
Tamatta sarda	Gesico	CBV
Tamatta sarda rosa	Gesico	CBV
Pumatta antiga	Laerru	CBV
Cuore di Bue	Gavoi	CBV
Tamatta	Olzai	CBV
Tramatta marmande	Bosa	CBV
Tramatta tunda	Villagrande Strisaili	CBV
Cachi	Villanova Franca	CBV
Cor'e boi	Villanova Franca	CBV
Tunda	Sant'Andrea Frius	CBV

*R.L.*

Tamatta cor'e boi	Gonnoscodina	CBV
Sant'Isidoro 1	Quartucciu	AGRIS
Sant'Isidoro 2	Quartucciu	AGRIS
Cuore di bue piriciola	Sinnai Loc. Corru de crebu	AGRIS
Grande costoluto	Ales	CBV
Cuore di bue	Alà dei Sardi	CBV
Pomodoro tondo	Gesturi	CBV
Cuor di bue	Serri	CBV
Cuor di bue	Orroli	CBV
Costoluto	Serri	CBV
Costoluto	Orroli	CBV
Costoluto	Mandas	CBV
PREZZEMOLO (da caratterizzare)		
NOME LOCALE	LOCALITA'	COLLEZIONATORE
Perdusemini 'e Sestu	Sestu	LAORE
RAVANELLO (da caratterizzare)		
NOME LOCALE	LOCALITA'	COLLEZIONATORE
Arraiga 'e Sestu	Sestu	LAORE
Corantinu	Incerta	CBV
Rabanella longa	Sassari	CBV
ZUCCA (da caratterizzare)		
NOME LOCALE	LOCALITA'	CBV
Zucca tumbariga	Olzai	CBV

Curcurija tumbariga	Laerru	CBV
Nuove accessioni		
Senza nome	Laconi	AGRIS
ZUCCHINO (da caratterizzare)		
NOME LOCALE	LOCALITA'	CBV
Cru'ubica	Gavoi	CBV
Curcuricheddu	Scano Montiferro	CBV
Curcurija	Laerru	CBV
Corcorija boruttessa	Bonnannaro	CBV
Curcurija (curcurijedda)	Bosa	CBV
Crocorighedda	Donori	CBV
Cucuta	Florinas	CBV

**Tabella 2. Varietà locali di leguminose da granella della Sardegna**

FAGIOLO		
Nome	Località	Collezionatore
Già caratterizzate con il progetto RISGENSAR		
Asolu	Pattada	CBV
Asolu biancu (codice CBV 14)	Pattada	CBV
Asolu biancu (codice CBV 71)	Pattada	CBV
Asolu Bottinu (codice CBV 50)	Pattada	CBV
Asolu Bottinu (codice CBV 68)	Pattada	CBV

*h.l.*

Asolu buddusoinu	Pattada	CBV
Asolu cariasinu	Ozieri	CBV
Asolu nieddu	Pattada	CBV
Avisedda bassa	Olzai	CBV
Avisedda bianca	Gavoi	CBV
Avisedda de radriccra	Olzai	CBV
Avisedda grigia (o nisatta)	Gavoi	CBV
Avisedda pinta (o iscritta)	Gavoi	CBV
Avisedda rubia	Gavoi	CBV
Avisedda rubia (codice CBV 67)	Ollolai	CBV
Avisedda rubia (codice CBV 100)	Ollolai	CBV
Avisedda sordadina	Ollolai	CBV
Rosso Barantinu	Orgosolo	LAORE
Basolu	Mamoiada	CBV
Basolu pintu	Mamoiada	CBV
Basolu pintulinu	Ovodda	CBV
Basolu sorgonesu	Ovodda	CBV
Bottinu	Pattada	CBV
Cara 'e luna	Aggius	CBV
Cara 'e monza	Castelsardo	CBV
Cara 'e monza biancu	Sedini	CBV
Cara 'e monza ruiu	Sedini	CBV
Chiriasinu	Pattada	CBV
Striatu de abba	Orgosolo	LAORE
Fagiolo bianco	Abbasanta	CBV

Fagiolo bianco di Terraseo	Narcao	CBV/AGRIS
Fagiolo della nonna	Triei	CBV
Fagiolo di Sadali senza nome	Sadali	CBV
Fagiolo di Villagrande	Villagrande Strisaili	CBV
Faigedda caffelatte	Tonara	CBV
Faigedda murra	Tonara	CBV
Faitta a cavanedda	Tiana	LAORE
Faitta brente 'e Monza	Tiana	LAORE
Faitta Cabdarza	Tiana	LAORE
Faitta de colore	Tiana	CBV/LAORE
Faitta 'e duas caras	Tiana	LAORE
Faitta 'e Fonne	Tiana	LAORE
Faitta murra	Tiana	LAORE
Faitta sorgonesa	Tiana	CBV/LAORE
Fajolu mascharaddu	Sorso	CBV
Fasgjolu di lungoni (o ruiu)	S.Teresa	CBV
Fasobeddu de Frumini (senza nome)	Fluminimaggiore	AGRIS
Fasoleddu biancu	Belvi	CBV
Fasolu	Belvi	CBV
Fasolu	Orroli	CBV
Fasolu balla	Meana Sardo	CBV
Fasolu biancu	Belvi	CBV
Fasolu caffelatte	Belvi	CBV
Fasolu de Adoni	Belvi	CBV

Fasolu nieddu	Nuxis	CBV
Fasolu pintau	Sadali	CBV
Fasolu rampicanti biancu	Nuxis	CBV
Fasolu striau	Nuxis	CBV
Fazadu nieddu	Pattada	CBV
Fazadu ruju	Pattada	CBV
Gioga	Pattada	CBV
Gioghedda	Nuchis	CBV
Giughedda di Castelsardo	Castelsardo	CBV
Granino	Tempio	CBV
Horru e' hapra	Orgosolo	LAORE
Iscrittu (codice CBV 62)	Fonni	CBV
Iscrittu (codice CBV 46)	Fonni	CBV
Iscrittu	Gavoi	CBV
Latte	Tonara	CBV
Mascharaddu (codice CBV 118)	Sorso	LAORE
Mascharaddu (codice CBV 158)	Sorso	CBV
Melinedda	Gavoi	CBV
Murra	Tonara	CBV
Murra (codice CBV 7)	Tonara	CBV
Murra (codice CBV 11)	Tonara	CBV
Murra-Latte	Tonara	CBV
Pa'u varzu	Ovodda	CBV
Pisu	Arzana	CBV
Pisu	Barisardo	CBV

Pisu	Jerzu	CBV
Pisu	Ulassai	CBV
Pisu	Villagrande Strisaili	CBV
Pisu andiana	Triei	CBV
Pisu arzu	Austis	LAORE
Pisu balla (codice CBV 5)	Tonara	CBV
Pisu balla (codice CBV 6)	Tonara	CBV
Pisu balla (codice CBV 106)	Triei	CBV
Pisu balla (codice CBV 114)	Triei	CBV
Pisu basciu	Lanusei	CBV
Pisu biancu	Lanusei	CBV
Pisu biancu	Arzana	CBV
Pisu biancu	Scano Montiferro	CBV
Pisu biancu	Ulassai	CBV
Pisu biancu	Ulassai/Jerzu	CBV
Pisu biancu	Zeddiani	CBV
Pisu biancu balla	Austis	LAORE
Pisu biancu de arradigu	Talana	CBV
Pisu biancu de matta nano	Talana	CBV
Pisu cavedda o Pisu grogu	Austis	LAORE
Pisu de arraigu (codice CBV 52)	Talana	CBV
Pisu de arraigu (codice CBV 53)	Talana	CBV
Pisu de arraigu (codice CBV 54)	Talana	CBV
Pisu de caranta/pisu de linna	Lanusei	CBV
Pisu de incannare	Arzana	CBV

*h.e.*

Pisu de linna	Lanusei	CBV
Pisu e cara	Riola Sardo	CBV
Pisu e friscu	Scano Montiferro	CBV
Pisu e' linna (codice CBV 109)	Loceri	CBV
Pisu e' linna (codice CBV 110)	Loceri	CBV
Pisu e' linna (codice CBV 111)	Loceri	CBV
Pisu 'e metro	Ulassai	CBV
Pisu e Miana	Atzara	CBV
Pisu 'e Sorgono	Meana Sardo	CBV
Pisu entri nieddu	Austis	LAORE
Pisu foriu	Atzara	LAORE
Pisu furisteri arrosa	Austis	LAORE
Pisu furisteri nieddu	Austis	LAORE
Pisu gavoesu	Talana	CBV
Pisu indiana de linna	Lanusei	CBV
Pisu iscanesu	Cuglieri	CBV
Pisu latte	Arzana	CBV
Pisu olzaesu	Arzana	CBV
Pisu pintau, gieve gieve	Villagrande Strisaili	CBV
Pisu sennora	Ulassai	CBV
Pisu tipu borlotto	Scano Montiferro	CBV
Pisu viola	Austis	LAORE
Senza Nome (codice CBV 38) Nel precedente elenco per errore era riportato Santa Teresa	Talana	CBV
Santa Teresa (codice CBV 40)	Talana	CBV

Santa Teresa	Arzana	CBV
Sordadina o Pintone	Ollolai	CBV
Tempiesu	Pattada	CBV
Tipo Borlotto	Arzana	AGRIS
Tipo Borlotto da incannare	Ulassai	AGRIS
Trighine	Gavoi	CBV
Zallinedda	Ollolai	CBV
Già caratterizzate ma mancavano nel precedente elenco)		
Pisu balla (codice CBV 13)	Tonara	CBV
Pisu balla (codice CBV 10)	Tonara	CBV
Senza nome (codice CBV 75)	Pattada	CBV
Senza nome (codice CBV 99)	Gavoi	CBV
Non ancora caratterizzate		
Asolu de isgranare	Galtelli	CBV
Borlotto caruledda foghesu basciu	Perdasdefogu	AGRIS
Borlotto da incannare	Perdasdefogu	AGRIS
Borlottu foghesu da incannare	Perdasdefogu	AGRIS
Fagiolo di Fonni senza nome1	Fonni	AGRIS
Fagiolo di Fonni senza nome 2	Fonni	AGRIS
Fagiolo di Sinnai	Sinnai	AGRIS
Fagiolo senza nome	Ploaghe	AGRIS
Faiscedda bianca de arraiga	Ortueri	CBV
Faisjedda	Bosa	CBV
Nieddone	Ploaghe	LAORE
Pisu banitta	Perdasdefogu	AGRIS

*h.l.*

Pisu caruledda foghesu bsciu	Perdasdefogu	AGRIS
Pisu lidu foghesu da incannare	Perdasdefogu	AGRIS
S Teresa bianchi	Perdasdefogu	AGRIS
S. Teresa	Perdasdefogu	AGRIS
Tic	Pattada	CBV
CECE (non caratterizzate)		
Nome	Località	Collezionatore
Basolu	Bosa	CBV
Ecotipo locale di cece	Busachi	CBV
Ecotipo locale di cece	Galtelli	CBV
Ecotipo locale di cece	Genoni	CBV
Cixiri	Gesico	CBV
Basolu tundu	Laerru	CBV
Cixi	Nuxis	CBV
Ecotipo locale di cece	Ottava	CBV
Cixi	Santadi	CBV
Basolu	Scanomontiferro	CBV
Asolu	Scanomontiferro	CBV
Ecotipo locale di cece	Senorbi	CBV
Ecotipo locale di cece	Talana	CBV
Integrazioni febbraio 2020		
Cixiri	Turri (provenienza Pimentel)	CBV
<u>795</u>	SEDINI	AGRIS
<u>797</u>	SASSARI	AGRIS

<u>802</u>	?	AGRIS
<u>807</u>	SASSARI	AGRIS
<u>808</u>	SASSARI	AGRIS
<u>809</u>	SASSARI	AGRIS
CICERCHIA (non caratterizzate)		
Nome	Località	Collezionatore
Ecotipo locale di cicerchia	Albagiara	LAORE
Ecotipo locale di cicerchia	Ales	LAORE
Ecotipo locale di cicerchia	Figu	LAORE
Ecotipo locale di cicerchia	Genoni	CBV
Ecotipo locale di cicerchia	Guamaggiore	LAORE
Pisu fae	Laerru	CBV
Ecotipo locale di cicerchia	Marrubiu	LAORE
Ecotipo locale di cicerchia	Nuxis	CBV
Ecotipo locale di cicerchia	Ottava	CBV
Ecotipo locale di cicerchia	Samazzai	CBV
Piseddu	Santadi	CBV
Denti di beccia	Sassari	LAORE
Ecotipo locale di cicerchia	Senorbi	CBV
Ecotipo locale di cicerchia	Uras	LAORE
Integrazioni febbraio 2020		
<u>789</u>	SASSARI	AGRIS
<u>790</u>	SASSARI	AGRIS
<u>791</u>	SORSIS ? Sarà SORSO	AGRIS

h.c.

<u>792</u>	NULVI	AGRIS
<u>793</u>	ELMAS	AGRIS
<u>794</u>	ELMAS	AGRIS
<u>795</u>	ELMAS	AGRIS
<u>796</u>	SEDINI	AGRIS
FAVA (non caratterizzate)		
Nome	Località	Collezionatore
Ecotipo locale di fava	Argentiera	CBV
Ecotipo locale di fava	Barisardo	CBV
Ecotipo locale di fava	Barumini	CBV
Ecotipo locale di fava	Barumini	CBV
Ecotipo locale di fava	Bolotana	CBV
Ava corricaprina	Galtelli	CBV
Ecotipo locale di fava	Galtelli	CBV
Ava corricaprina	Galtelli	CBV
Ecotipo locale di fava	Genoni	CBV
Faa	Gesico	CBV
Ecotipo locale di fava	Gesico	CBV
Fava bianca	Gonnosnò	LAORE
Fae	Laerru	CBV
Fae	Laerru	CBV
Fa piccola de 7 pappusu	Nuxis	CBV
Ecotipo locale di fava	Orosei	CBV
Fae	Orosei	CBV
Ecotipo locale di fava	Osilo	CBV

Sa fà	Santadi	CBV
Fae	Scanomontiferro	CBV
Fae	Scanomontiferro	CBV
Ecotipo locale di fava	Tiana	CBV
Ecotipo locale di fava	Villagrande Strisaili	CBV
Entilla	Oroli	CBV
Ecotipo locale di fava	Senorbi	CBV
Integrazioni febbraio 2020		
850	Sassari	AGRIS
851	Sassari	AGRIS
855	Elmas	AGRIS
863	Nulvi	AGRIS
866	Macomer	AGRIS
868	Gavoi	AGRIS
LENTICCHIA (non caratterizzate)		
<u>1015</u>	NULVI	AGRIS
<u>1016</u>	NULVI	AGRIS
<u>1017</u>	NULVI	AGRIS
<u>1018</u>	SORSO	AGRIS
<u>1019</u>	SORSO	AGRIS
<u>1020</u>	CASTELSARDO c'era scritto SARDO	AGRIS
<u>1021</u>	CASTELSARDO	AGRIS
<u>1022</u>	SEDINI	AGRIS

<u>1023</u>	SEDINI	AGRIS
<u>1024</u>	SASSARI	AGRIS
<u>1025</u>	SASSARI	AGRIS
<u>1026</u>	CAGLIARI	AGRIS
<u>1029</u>	Sardinia	AGRIS
<u>1030</u>	Sardinia	AGRIS
<u>1031</u>	Sardinia	AGRIS
<u>1032</u>	Sardinia	AGRIS
<u>1080</u>	CAGLIARI PROVINCIA	AGRIS
<u>1264</u>	SANLURI	AGRIS
PISELLO (non caratterizzate)		
Nome	Località	Collezionatore
Ecotipo locale di pisello	Barisardo	CBV
Pisulce	Belvi	CBV
Pisello di Belvi	Belvi	CBV
Ecotipo locale di pisello	Bolotana	CBV
Ecotipo locale di pisello	Busachi	CBV
Ecotipo locale di pisello	Galtelli	CBV
Pisuccio	Gesico	CBV
Pisellu	Laerru	CBV
Prisucci	Nuxis	CBV
Pisuccio	Orroli	CBV
Sa prisucci	Santadi	CBV
Pisellu	Scanomontiferro	CBV

VIGNA (non caratterizzate)		
Nome	Località	Collezionatore
Corru e beccu	Bonnannaro	CBV
Ecotipo locale di vigna	Busachi	CBV
Fasolu a brenti niedda	Nuxis	CBV
Fasolu a brenti niedda	Santadi	CBV
Brenti niedda	Senorbì	CBV
VECCIA (non caratterizzata)		
Lentiggia naigra de Cadesedda	Calasetta	AGRIS/CBV

*Handwritten signature*

## SPECIE FORAGGERE

Le linee programmatiche stabilite nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale della Regione Autonoma della Sardegna 2014/2020, relativamente alle misure agroambientali sono finalizzate alla tutela della biodiversità delle specie e degli ecosistemi.

Tali linee concordano pienamente con le buone pratiche di "Valorizzazione e miglioramento della flora dei pascoli", che mirano alla riduzione dell'erosione genetica, al rispetto e difesa dell'ecosistema nella sua interezza, in quanto inteso sia come risorsa vegetale che come risorsa suolo.

Rientrano in tale ambito le azioni di gestione conservativa del suolo contrariamente a all'adozione di tecniche e pratiche che prevedono lavorazioni profonde, particolarmente dannose nelle zone di pendio, o l'eccesso di pascolamento, ecc..

Alcune attività contribuiscono in maniera specifica al mantenimento della biodiversità delle specie foraggere tra queste la regimazione del pascolamento a tutela delle aree a pascolo, il ripristino delle cotiche pascolive degradate utilizzando ecotipi locali e attività sementiere specializzate nella produzione di tali ecotipi.

Nella tabella 3 sono elencate alcune specie foraggere locali che sono attualmente oggetto di studio ai fini di una loro valorizzazione.

La conservazione della biodiversità è da ritenersi prioritaria in una regione come la Sardegna che, rispetto agli standard dei paesi europei non mediterranei, necessita maggiormente di interventi di promozione e sostegno socio-economico per lo sviluppo delle aree rurali.

Tali azioni sono indispensabili per evitare lo spopolamento dei paesi a tipica economia agricola e pastorale

**Tabella 3. Ecotipi locali di specie foraggere della Sardegna già caratterizzate con il progetto RISGENSAR**

LEGUMINOSE	
Nome	Località di selezione
<i>Medicago sativa</i> "Mamuntanas"	Nurra
<i>Medicago sativa</i> "Nuragus"	Nuragus
<i>Medicago sativa</i> "Guasila"	Guasila
<i>Medicago polymorpha</i> (selezioni Agris e CNR)	Nuorese e Anglona
<i>Trifolium alexandrino</i> (ecotipi locali)	Sardegna



<i>Hedysarum coronarium</i> (ecotipi locali)	Marmilla, Campidano
Integrazione febbraio 2020 Già caratterizzate con il progetto RISGENSAR)	
Ginestrino purpureo ecotipo "Collinas"	Collinas
Medica orbicolare ecotipo "Olbia"	Olbia
Medica orbicolare ecotipo "Tonara"	Tonara
Medica polimorfa ecotipo "Pratosardo"	
Iscritta al Registro Nazionale	Nuoro
Medica sativa ecotipo "Guasila"	Guasila
Medica sativa ecotipo "Nuragus"	Nuragus
Medica arabica "Santa Lucia"	Oristano
Medica scutellata ecotipo "Luisa"	Ussana
Sulla ecotipo "Ussana"	Ussana
Sulla ecotipo "131"	Ussana
Trifoglio annerente ecotipo "Tonara"	Tonara
Trifoglio di Cherler ecotipo "Sorgono"	Sorgono
Trifoglio persiano ecotipo "Cossoine"	Cossoine
Trifoglio persiano "Bonorva"	Bonorva
Trifoglio pratense ecotipo "Tonara"	Tonara
Trifoglio spumoso ecotipo "Tonara"	Tonara
Scorpiuro comune ecotipo "Tonara"	Tonara
Integrazione febbraio 2020 Non caratterizzate	
Medicago sativa 5752	
Medicago sativa 5891	
GRAMINACEE già caratterizzate con il progetto RISGENSAR	

Loietto rigido ecotipo "Bolotana"	Bolotana
ALTRE SPECIE già caratterizzate con il progetto RISGENSAR	
Plantago lanceolata ecotipo "Cossoine"	Cossoine

## SPECIE CEREALICOLE

Riguardo la coltivazione delle specie cerealicole la difficoltà di adattamento alle nostre condizioni mediterranee delle varietà commerciali selezionate e moltiplicate in ambienti diversi dai nostri ha reso necessaria una continua attività di selezione e miglioramento genetico condotta sulle varietà di grano duro dal Centro Regionale Agrario Sperimentale (Ente confluito in Agris) che prosegue tuttora in Agris che ha messo a disposizione ottime varietà di grano duro ben adattate alle condizioni pedoclimatiche della Sardegna e degli areali cerealicoli delle regioni dell'Italia meridionale.

Tuttavia molto interesse ruota ancora attorno alle vecchie varietà locali, coltivate prima dell'introduzione delle nuove brevettate di recente, che sono presenti nelle collezioni dell'agenzia Agris e del Centro per la Conservazione della Biodiversità.

**Tabella 4. Ecotipi locali di specie cerealicole della Sardegna**

GRANO DURO da caratterizzare		
Nome	Località di selezione	Collezionatore
19936 Murru bascum		AGRIS
20114-		AGRIS
20115-		AGRIS
20122-		AGRIS
20129 Murru		AGRIS
20134	-	AGRIS
20143	-	AGRIS
20145	-	AGRIS



GRANO TENERO da caratterizzare		
20175 Murru		
21220 Rosso		