

PROMUOVERE LA DIVERSITA' PER INNOVARE I SISTEMI AGRICOLI

ARSIAL e Rete Semi Rurali

presso il DIBAF dell'*Università degli Studi della Tuscia*

Viterbo, 25-28 febbraio 2020

**Attività per la tutela della biodiversità agraria del Lazio (L.R. 15/2000)
svolta nell'ambito dell'Operazione 10.2.1 del PSR Lazio 2014/2020**

“Tutela delle risorse genetiche autoctone di interesse agrario” L.R. 15/2000



RISORSE GENETICHE POSTE SOTTO TUTELA

- Animali e vegetali che, secondo indagini storico-bibliografiche, risultano autoctone del Lazio o introdotte e adattate da almeno 50 anni nel nostro agroecosistema.
- Di interesse agrario, economico, scientifico, ambientale e culturale.
- Minacciate da erosione o inquinamento genetico.
- Scomparse dal nostro territorio ma attualmente conservate o presenti in altre regioni o paesi.
- I selvatici delle specie coltivate.

VARIETA' LOCALI DI SPECIE ERBACEE TUTELATE



n. 48 varietà locali iscritte al RVR:

- n. 3 cereali
- n. 1 foraggera
- n. 44 ortive

n. 50 varietà in fase di completamento della caratterizzazione morfologica e genetica:

- frumento tenero (n. 5)
- mais (n.10)
- orzo (n.1)
- segale (n.1)
- pomodoro (n. 6)
- erba medica (n. 3)
- carciofo (n.1)
- fagiolo (n.10-20)
- favetta (1)
- zucchini (n. 3)



“Casa delle Sementi della Valle dell’Aniene” progetto pilota per il recupero e la gestione partecipata della riproduzione delle risorse genetiche autoctone



Accordo di collaborazione nell’ambito delle attività dell’Operazione PSR Lazio Operazione 10.2.1
“Conservazione delle risorse genetiche vegetali ed animali in agricoltura” (ARSIAL)
*Censimento, caratterizzazione morfo-fisiologica e genetica, monitoraggio del grado di rischio erosione,
favorire e implementare la conservazione in situ/on farm, monitoraggio conservazione ex situ,
valorizzazione prodotti delle risorse tutelate, servizio pubblico tecnico e scientifico a sostegno.*

“Casa delle Sementi della Valle dell’Aniene” per il recupero e la gestione partecipata della riproduzione delle risorse genetiche autoctone

Le “case delle sementi”:

- sistemi sementieri informali a gestione collettiva;
- esperienze nate dalla libera iniziativa di agricoltori locali in diverse parti del mondo;
- organizzazione per la conservazione, protezione delle varietà locali, varietà storiche, varietà non più in commercio, varietà amatoriali, varietà selezionate e riprodotte in azienda a partire dai materiali più vari, popolazioni, ecc.

*Il funzionamento di una “Casa delle Sementi” è infatti **dinamico**, in quanto gli aderenti partecipano alla conservazione on farm del seme ed alla condivisione delle conoscenze acquisite e si impegnano a decidere insieme come scambiare e riprodurre i semi.*

Il progetto si prefigge di:

- A. conservare *in situ/on farm* le varietà autoctone della Valle dell'Aniene: Fagiolo Cioncone, Fagiolina Arsolana, Fagiolo Regina di Marano Equo, Fagiolo Cappellette, Fagiolo Romanesco, Fagiolo Pallino, Fagiolone di Vallepietra, Mais Agostinella;
- B. realizzare la conservazione *ex situ* “Banca del Germoplasma della Valle dell'Aniene”, gestita dell'Ente Parco;
- C. organizzare e strutturare un sistema di riproduzione delle suddette sementi:
- ogni azienda partecipante mantiene la varietà con le sue caratteristiche;
 - insieme si decidono le regole comuni per la gestione delle sementi;
- D. supportare tecnicamente e scientificamente l'avvio ed i successivi monitoraggi (aspetti genetici, fitosanitari, agronomici e ambientali);
- E. promuovere la reintroduzione di varietà non commerciali di cereali, per valorizzare i numerosi prodotti tipici da forno legati alla tradizione locale.

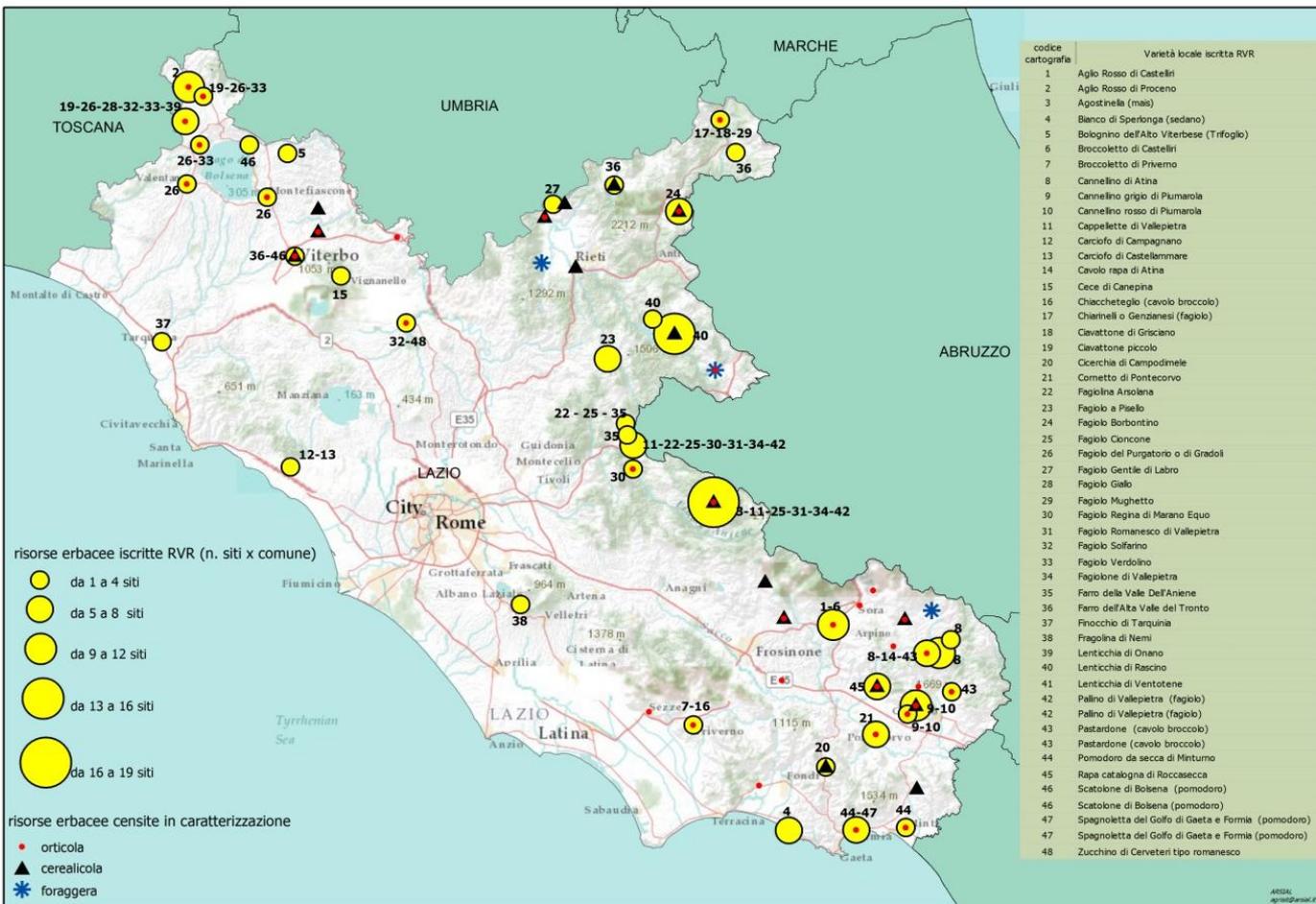
Mappatura dei siti di conservazione *on farm*

- 190 accessioni delle 48 varietà locali iscritte RVR
- 157 accessioni in caratterizzazione.



Settore sementiero 48 varietà locali erbacee iscritte al RVR

Possibile iscrizione
come "varietà da
conservazione" al
Registro Nazionale



Dalla necessità di ottenere sementi adattate ai diversi agro-ecosistemi del Lazio ed in particolare ai sistemi di produzione *low input*, per implementare sistemi capaci di mitigare l'impatto dei mutamenti climatici in atto a livello globale

ARSIAL in collaborazione con la RETE SEMI RURALI propone un percorso di aggiornamento tecnico-scientifico che porti a:

- **sperimentare l'adattamento di popolazioni eterogenee e la selezione partecipata,**
- **avviare progetti di miglioramento genetico partecipativo ed evolutivo nel Lazio,**

... anche come supporto delle esperienze di case delle sementi per la gestione partecipata e comunitaria della biodiversità coltivata.

Lavorare sulla biodiversità di interesse agrario ci fa misurare con la complessità del quadro normativo...

nonostante l'art. 9 del Trattato FAO sulle risorse fitogenetiche...
Da un lato il sistema della innovazione varietale punta al prodotto club; non esiste alcuna normativa comunitaria e nazionale che permetta, ad oggi, di riversare agli agricoltori il minimo corrispettivo per il ruolo di conservatori in situ...

Problematica delle **normative verticali** UE sul patrimonio varietale, non omogenee, con diverso impatto sulla tutela delle risorse autoctone (vite, ecc.)
Impatto delle **norme orizzontali** ... (es relazione tra Qualità normata e toponimi varietali ... Reg Fitosanitario per commercializzazione materiali di propagazione, ecc).

**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE!**

