FEASR

REGIONE DEL VENETO

PSR VENETO 2014-2020

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI

Azienda pilota e dimostrativa
SASSE RAMI
SPERIMENTAZIONI 2023 PER L'AGRICOLTURA SOSTENIBILE
azienda aperta - protocolli aperti

VENETO AGRICOLTURA

L'Azienda pilota e dimostrativa "Sasse Rami", di proprietà della Regione del Veneto, sita in comune di Ceregnano (RO), è costituita da due corpi staccati con superficie territoriale complessiva di 214 ha circa e 190 ha di SAU. La superficie agricola è prevalentemente destinata a seminativi (di cui circa 8 ha in produzione biologica), ma sono anche ospitati impianti di diverse specie frutticole per la loro conservazione e valutazione varietale (pesco, melo, pero, ciliegio, albicocco) per complessivi 6,60 ha, oltre ad un noccioleto di circa 1,3 ha. L'azienda ospita inoltre l'importante Centro di conservazione della biodiversità avicola veneta che mantiene e riproduce in purezza 16 razze avicole appartenenti a specie autoctone di polli, faraone, tacchini, anatre ed oche.
Per quanto concerne le specie arboree, sia per impianti specializzati, sia per l'uso in agroforestazione, l'azienda ospita impianti di pioppo (due campi di comparazione cloni di pioppo a maggiore sostenibilità ambientale MSA per circa 3,5 ha) e di Paulownia (un campo di comparazione clonale di circa 0,5 ha e un campo collezione di provenienze cinesi, circa 0,5 ha), nonché impianti sperimentali lineari di agro forestazione: in particolare circa 5400 metri lineari con cloni di pioppo e circa 1000 metri lineari con cloni e provenienze cinesi di Paulownia, questi ultimi ancora in via di realizzazione.
Sono presenti inoltre fasce boscate per un'area complessiva di 3 ha, specializzate esclusivamente nella produzione di biomassa legnosa da energia e fasce boscate pari a 4 ha, aventi duplice finalità, in grado di fornire a fine turno sia biomassa legnosa da energia sia legname da opera, grazie alla presenza di specie pregiate quali la farnia e il noce nero.

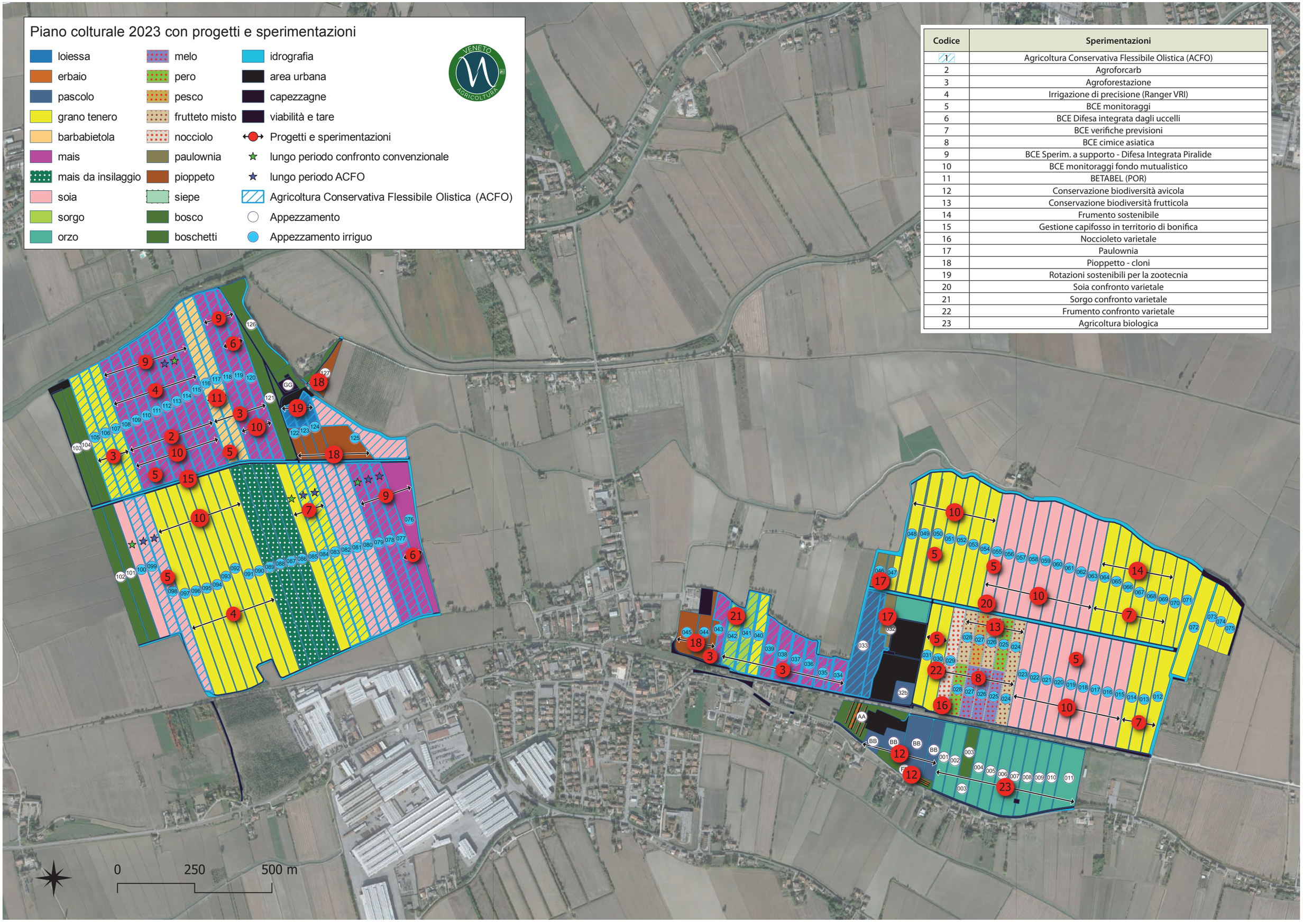
Le attività sperimentali e dimostrative

Come le altre aziende pilota di Veneto Agricoltura, l'Azienda "Sasse-Rami" ha la principale finalità di testare e mettere a punto tecniche innovative e consentirne la diffusione in ambito agricolo e forestale.
Oltre alla conservazione della biodiversità frutticola e avicola veneta, l'azienda sta applicando un pacchetto di agricoltura sostenibile (Agricoltura Conservativa Flessibile Olistica - ACFO) su circa il 50% della superficie coltivata a seminativo. Si tratta di un pacchetto di pratiche agricole sinergiche per rendere sostenibile l'attività agricola: applicazione dell'agricoltura di precisione, gestione conservativa del terreno (non inversione strati, copertura continua del suolo anche con cover crops), in confronto con l'altro 50% condotto secondo le pratiche agricole convenzionali.
In alcune porzioni della superficie il pacchetto ACFO è rafforzato con l'aggiunta di strategie atte ad accelerare l'incremento di carbonio nei terreni con compresenza di alberi e colture agrarie (AGROFORESTAZIONE) o incorporazione nel suolo di digestato/cippato (AGROFORCARB).
Inoltre, si realizzano prove varietali sulle colture erbacee (frumento tenero e duro, soia, sorgo) così da selezionare le più adatte alle nostre caratteristiche pedo-climatiche e sono in corso monitoraggi e specifiche sperimentazioni finalizzate all'applicazione della Difesa integrata come previsto dalle Direttive europee. Su questa base vengono redatti i Bollettini Colture Erbacee (BCE) che consentono la razionalizzazione degli interventi fitosanitari.
È possibile visitare le sperimentazioni presenti nelle aziende con l'approccio "azienda aperta, protocolli aperti", che consente ai portatori di interessi di conoscere e valutare di persona le prove in atto nell'arco dell'intera stagione, fornendo anche utili suggerimenti ai futuri protocolli sperimentali.
All'interno di questa scheda viene fornita la mappa, riportante l'ubicazione delle sperimentazioni. Sono inoltre realizzate delle schede di dettaglio di specifiche attività sperimentali, così da consentire ogni autonoma valutazione. Nelle specifiche giornate i tecnici di Veneto Agricoltura sono a disposizione per illustrare le diverse sperimentazioni Per essere aggiornati su giornate dimostrative, i dettagli delle sperimentazioni e le indicazioni per la conduzione sostenibile delle colture erbacee, chiedi l'iscrizione al Bollettino Colture Erbacee inviando una mail a bollettino.erbacee@venetoagricoltura.org.

Materiale prodotto nell'ambito delle attività formative Intervento 2.3.1 "Formazione dei consulenti" Programma di Sviluppo Rurale per il Veneto 2014-2020
Organismo responsabile dell'informazione: **Veneto Agricoltura** / Autorità di gestione: **Regione del Veneto - Direzione Adg FEASR Bonifica e Irrigazione**

Piano colturale 2023 con progetti e sperimentazioni

- loiessa
- erbaio
- pascolo
- grano tenero
- barbabietola
- mais
- mais da insilaggio
- soia
- sorgo
- orzo
- melo
- pero
- pesco
- frutteto misto
- nocciolo
- paulownia
- pioppeto
- siepe
- bosco
- boschetti
- idrografia
- area urbana
- capezzagne
- viabilità e tare
- Progetti e sperimentazioni
- lungo periodo confronto convenzionale
- lungo periodo ACFO
- Agricoltura Conservativa Flessibile Olistica (ACFO)
- Appezzamento
- Appezzamento irriguo



Codice	Sperimentazioni
1	Agricoltura Conservativa Flessibile Olistica (ACFO)
2	Agroforcarb
3	Agroforestazione
4	Irrigazione di precisione (Ranger VRI)
5	BCE monitoraggi
6	BCE Difesa integrata dagli uccelli
7	BCE verifiche previsioni
8	BCE cimice asiatica
9	BCE Sperim. a supporto - Difesa Integrata Piralide
10	BCE monitoraggi fondo mutualistico
11	BETABEL (POR)
12	Conservazione biodiversità avicola
13	Conservazione biodiversità frutticola
14	Frumento sostenibile
15	Gestione capifosso in territorio di bonifica
16	Noccioleto varietale
17	Paulownia
18	Pioppetto - cloni
19	Rotazioni sostenibili per la zootecnia
20	Soia confronto varietale
21	Sorgo confronto varietale
22	Frumento confronto varietale
23	Agricoltura biologica

SASSE RAMI - ATTIVITÀ E PROGETTI 2023

1. **AGRICOLTURA CONSERVATIVA FLESSIBILE OLISTICA (ACFO)** - Testare, su circa il 50% della superficie coltivata, in confronto con l'altro 50% condotto secondo l'agricoltura convenzionale, un pacchetto di pratiche agricole sinergiche per rendere sostenibile l'attività agricola: applicazione dell'agricoltura di precisione, rotazione colturale, gestione del terreno conservativa (non inversione degli strati, copertura continua del suolo anche con cover crops), scelte agronomiche tali da ridurre il rischio di compattamento dei terreni (ad es. cicli più corti), Difesa Integrata avanzata e particolarmente attenta per evitare di incidere negativamente sulla biodiversità.
2. **AGROFORCARB** - Applicazione della ACFO unitamente all'incorporamento di digestato e cippato per accelerare il processo di recupero/aumento della sostanza organica nei terreni. www.venetoagricoltura.org/2018/10/progetti/progetto-agroforcarb/
3. **AGROFOFORESTAZIONE** - Valutazione della sostenibilità tecnica, ambientale ed economica di modelli d'impianto di agroforestazione con colture a seminativo. Vedi video https://youtu.be/U7dfdMhrKH4

4 **IRRIGAZIONE DI PRECISIONE (Ranger VRI)** - Grande macchina semovente per l'irrigazione a pioggia. Vedi i video realizzati in occasione delle Giornate irrigazione https://youtube.com/playlist?list=PL6OhujJ_UTsV7om7-VezAHQgD25IEtXqn

5. **BCE (BOLLETTINO COLTURE ERBACEE)** - Monitoraggi tramite trappole e osservazioni in campo per dare indicazioni con tempestività sulle principali avversità delle colture a seminativo per l'applicazione della Difesa Integrata. www.venetoagricoltura.org/bollettinocoltureerbacee/
6. **BCE: DIFESA INTEGRATA DAGLI UCCELLI** - Sperimentazioni di sistemi di difesa delle colture dai danni da uccelli evitando significativi impatti ambientali.
7. **BCE: VERIFICHE DELLE PREVISIONI** - Rilievi periodici per la taratura dei modelli previsionali necessari all'applicazione di una corretta difesa integrata.
8. **BCA - BOLLETTINO CIMICE ASIATICA** - Monitoraggi per la redazione del Bollettino Cimice Asiatica https://www.venetoagricoltura.org/2021/04/progetti/progetto-regionale-cimice-asiatica-dgr-611-del-19-05-2020/
9. **BCE: DIFESA INTEGRATA DALLA PIRALIDE** - Sperimentazioni per verificare la precisione del modello previsionale e le alternative ai principi chimici di sintesi.
10. **BCE: MONITORAGGI FONDO MUTUALISTICO** - Rilievi per valutare su ampie superfici il rischio di danno per i seminativi (particolarmente mais) da avverse condizioni meteorologiche, attacchi fungini, da insetti terricoli e da fauna selvatica (in collaborazione con Agrifondo Mutualistico Veneto e Friuli).
11. **BETABEL (POR)** - Soluzioni innovative per la valorizzazione della bietola a semina autunnale in avvicendamenti sostenibili.
12. **CONSERVAZIONE BIODIVERSITÀ AVICOLA** - Centro di conservazione, moltiplicazione e valorizzazione di alcune razze di avicoli appartenenti alle principali specie autoctone (polli, faraone, tacchini, anatre, oche). https://www.venetoagricoltura.org/bionet-2/
13. **CONSERVAZIONE BIODIVERSITÀ FRUTTICOLA** - Conservazione e valutazione su una superficie di 6,6 ettari di alcune varietà autoctone di pesco, melo, pero, ciliegio. https://www.venetoagricoltura.org/bionet-2/
14. **FRUMENTO SOSTENIBILE** - Valutazione agronomico produttiva di alcune varietà di frumento gestite in un itinerario di produzione integrata e in uno di tipo convenzionale.
15. **GESTIONE CAPIFOSSO IN TERRITORIO DI BONIFICA** - Valutazione della rete idraulica dell'azienda sotto il profilo ambientale e del rispetto della biodiversità.
16. **NOCCIOLETO VARIETALE** - Campo varietale di circa 1.3 ettari con valutazione delle varietà potenzialmente più adatte all'ambiente pedoclimatico della bassa pianura veneta. Il confronto è svolto anche tra tipologie di piante provenienti da pollone, micropropagazione e innesti. https://youtube.com/playlist?list=PL6OhujJ_UTsUwAInRM6AEL54g7ECi5RZF
17. **PAULOWNIA** - Un campo di comparazione clonale, un campo di collezioni di provenienza cinese e prove di coltivazione in sistema di agroforestazione con filari lungo le scoline degli appezzamenti agrari.
18. **PIOPPETO CLONI** - Valutazione di cloni di pioppo a maggiore sostenibilità ambientale (MSA) per loro inserimento in sistemi di agro-forestazione.
19. **ROTAZIONI SOSTENIBILI PER LA ZOOTECNIA** - Valutazione di erbai autunno-vernini cui far seguire sorgo per produzione di Unità foraggere confrontabili con il mais per minori consumi d'acqua e costi unitari.
20. **SOIA CONFRONTO VARIETALE** - Campo di confronto varietale di soia nell'ambito della rete nazionale di sperimentazione.
21. **SORGO CONFRONTO VARIETALE** - Campo di confronto varietale di sorgo da granella nell'ambito della rete nazionale di sperimentazione.
22. **FRUMENTO CONFRONTO VARIETALE** - Campo di confronto varietale di frumento tenero e frumento duro nell'ambito della rete nazionale di sperimentazione.
23. **AGRICOLTURA BIOLOGICA** - Studio e messa a regime delle pratiche agronomiche utilizzate per la gestione delle principali colture agrarie coltivate in regime biologico.

VENETO AGRICOLTURA

Azienda Sasse Rami - Via Giuseppe Verdi, 689 - Ceregnano (RO)
GPS = 45.0731505 N, 11.8079445 E - Tel. 0425 476019
sasserami@venetoagricoltura.org
Veneto Agricoltura - Viale dell'Università, 14 - Legnaro (Pd)
Tel. 049 8293711 - info@venetoagricoltura.org - www.venetoagricoltura.org

Edizione maggio 2023