

Sistemas Agroforestales Regenerativos para Adaptarse al Cambio Climático

La Roncona, Faenza (IT)



TABLA DE CONTENIDOS

01

Contexto Climático
Escala de Permanencia

02

Preguntas clave
¿Agroecología?

03

Sistemas en práctica en
La Roncona

04

Principios de Design para
la Resiliencia Climática

05

Rete Agroecologica
Microfarm Italia

01. Contexto Climático

Escala de Permanencia

Scale of Permanence

- Climate
- Landform
- Water
- Access
- Legal
- Economic
- Trees
- Structures
- Fencing/Subdivision
- Soil

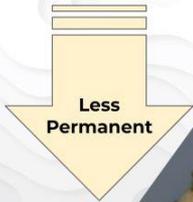


Image source: landsdesign.com



02. Preguntas Clave ¿Agroecología?

¿Cómo puede el diseño agroecológico del paisaje ayudar a frenar, distribuir y absorber el agua, en lugar de perderla por la erosión? ¿Y qué prácticas de gestión hídrica mantendrán nuestros sistemas productivos y estables?

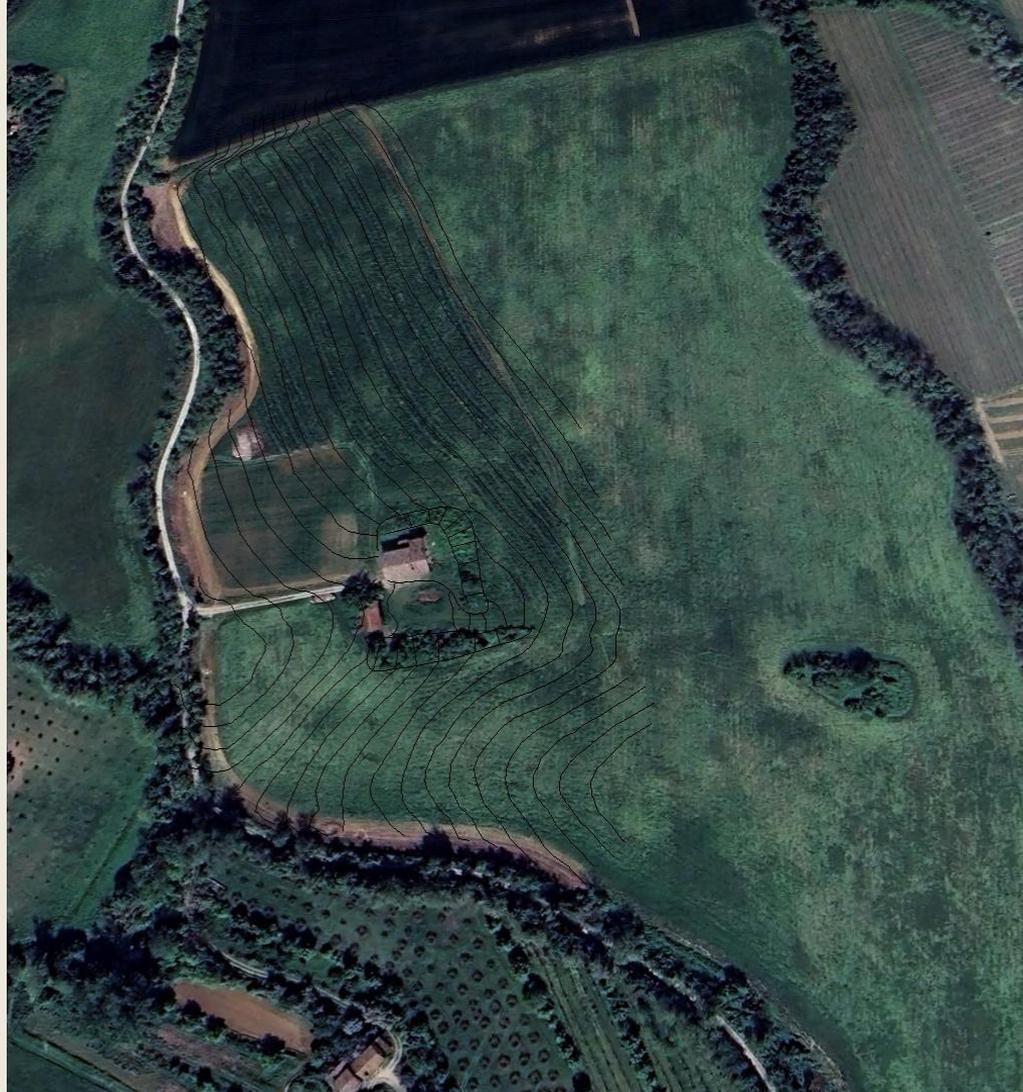
¿Qué modelos de gobernanza, cooperación y apoyo podemos implementar para aumentar nuestra independencia profesional?

¿Cómo podría la integración de prácticas inteligentes en el uso del agua reducir la necesidad de riego y disminuir la dependencia de nuestras explotaciones agrícolas de insumos externos?

Cuando los sistemas productivos se vuelven cada vez más vulnerables a estos eventos extremos, ¿cómo puede una crear redes de seguridad y resiliencia?

03. Sistemas en la Práctica

Observación de Líneas de Contorno





03. Sistemas en Práctica

Árboles Frutales

Disposición de la línea clave

-
Manzanas, melocotones, albaricoques, peras,
caquis

2 hileras por especie: 3 m en hilera y 5 m entre
hileras

15 m entre cada bloque de especie

Huerto de cerezos en settonce (7x7)

-
No se encuentra en línea clave por estar en una
pequeña cresta
Settonce 4,1 m x 4,7 m.



03. Sistemas en Práctica

Estratificación de la Producción de Frutales

Selección de portainjertos de mayor fortaleza basada en la adaptación al apilamiento de múltiples especies.

Alto nivel (Biomasa) - Álamo negro, morera, cerezo silvestre

Nivel medio (objetivo): manzanas, peras, melocotones, albaricoques, caquis

Nivel bajo (Soporte) - Escoba, Saúco, Consolida



03. Sistemas en Práctica

Membrana

Actúa como un escudo viviente contra fenómenos meteorológicos extremos y la deriva química.

Plantado en capas sucesivas: arbustos, árboles de tamaño mediano, dosel, árboles de crecimiento rápido y lento.

Cortavientos, barrera contra plagas y animales, creación de hábitat, sequestro de carbono.



03. Sistemas en Práctica

Banco Genético de Variedades Frutales

Conservación de variedades frutales antiguas y resilientes, preservación del conocimiento local y biodiversidad.

Características de resiliencia climática:
tolerancia a la sequía, resistencia a enfermedades.

Pasión personal por la investigación:
experimentación con portainjertos, injertos y variedades.



03. Sistemas en Práctica

No-dig Market Garden CSA

Extremadamente eficiente, preserva la estructura del suelo, mejora la vida microbiana y minimiza la presión de las malezas.

Cosecha semanal de hortalizas frescas, utilizando compost y herramientas manuales.

La Agricultura Apoyada por la Comunidad permite un alto porcentaje de preventas y fidelización de clientes. Fuerte sentido de participación, riesgo compartido y abundancia.



04. Principios de Design para la Resiliencia Climática

Design con el agua como clave central

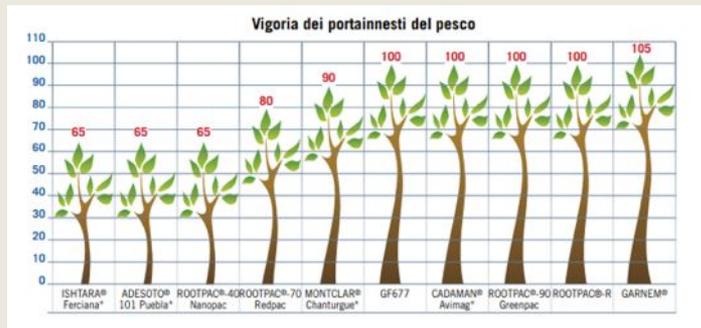
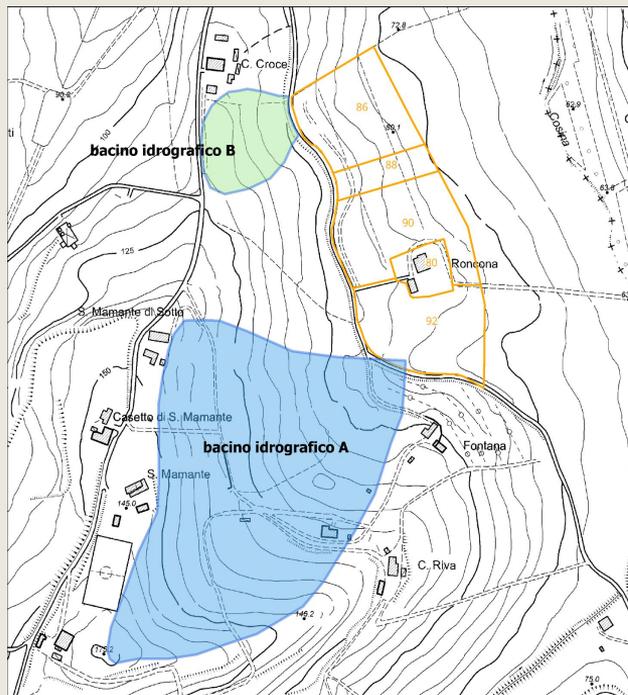
Diversificar cultivos, variedades y estratos

Geometría de plantación para estabilidad y eficiencia ecosistémica

Crear límites vivos

Integrar ganadería de forma olistica

Desarrollar redes estratificadas de profesionales del sector



Gracias



@podere_cimbalona_la_roncona
@fesdesign.co



Sara, Daniele, Flora, Lucia, Francesco