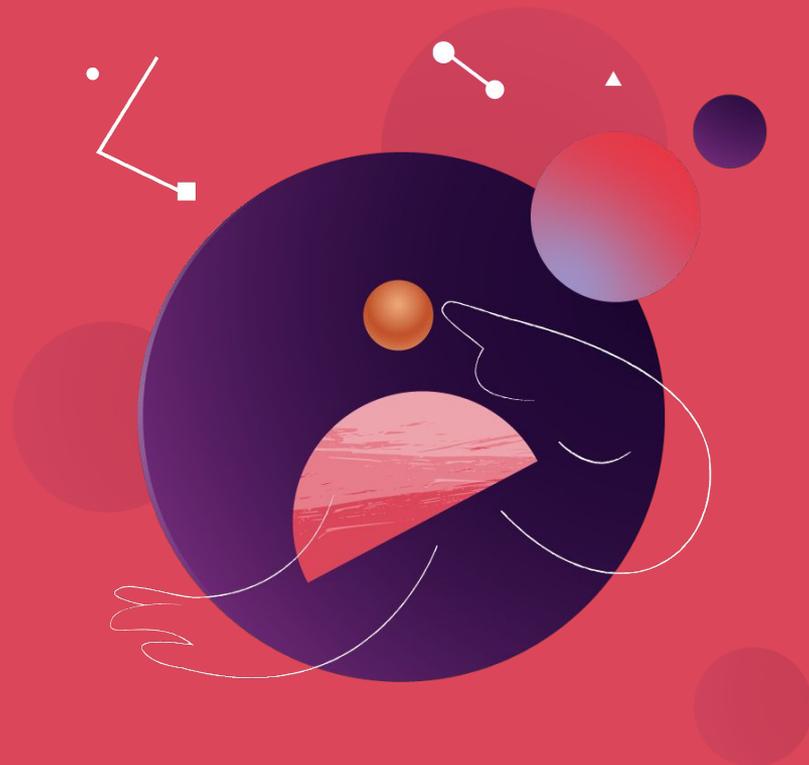


OPEN TALKS DELL'INNOVAZIONE 2021

Soluzioni low-tech per la
cooperazione internazionale:
quali driver di successo?

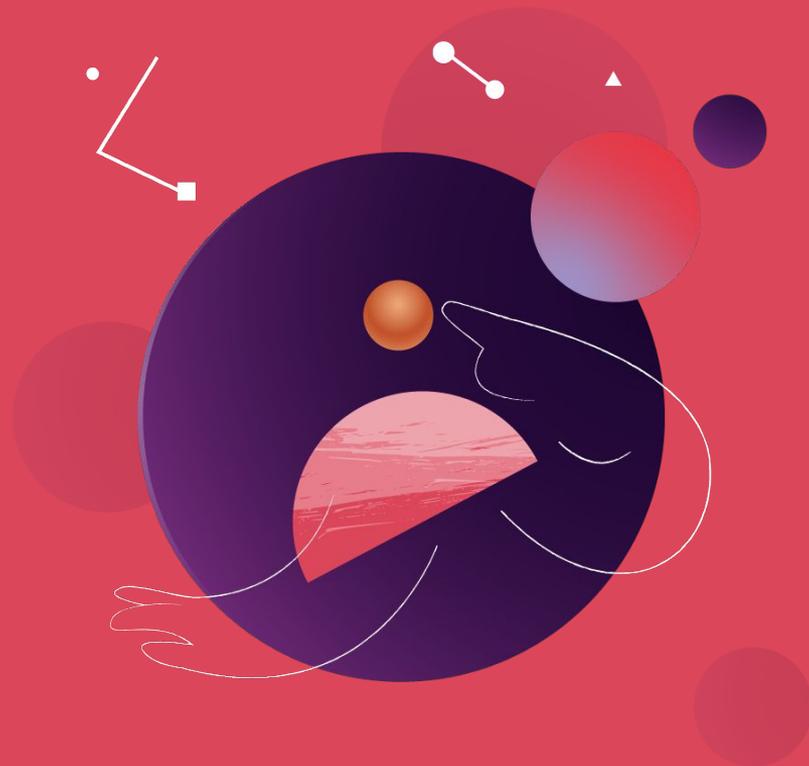
—
18-05-2021 // h. 11:00



AGRI.SEN

Giorgio Giorgi
Glocal Impact Network

—
18-05-2021 // h. 11:00



Glocal Impact Network

Glocal Impact Network Association è un centro di progettazione che opera da anni su progetti di sviluppo internazionale per l'innovazione sostenibile, con tecnologie low-tech e con l'obiettivo di promuovere soluzioni innovative, inclusive e accessibili alle sfide globali.

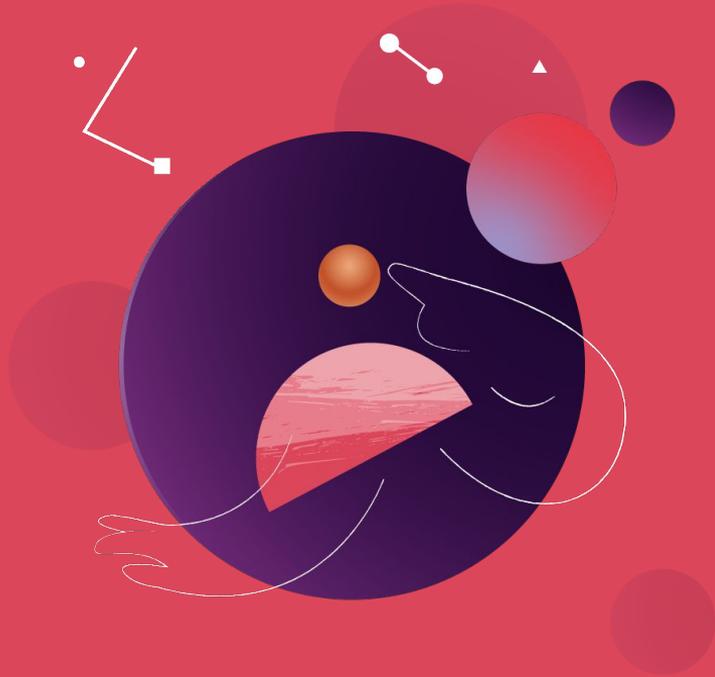




AGRI . SEN

In collaborazione con **ARCS** verrà strutturato un percorso di formazione e trasferimento di conoscenza circa la tecnologia di agricoltura fuori suolo «Agritube» con l'obiettivo di promuovere una produzione agroalimentare sostenibile a gestione femminile e familiare





1

IL NOSTRO MODELLO

GENERARE IMPATTO SISTEMICO

- MATERIALI LOCALI

Reperibilità / Manutenzione / Economia Locale

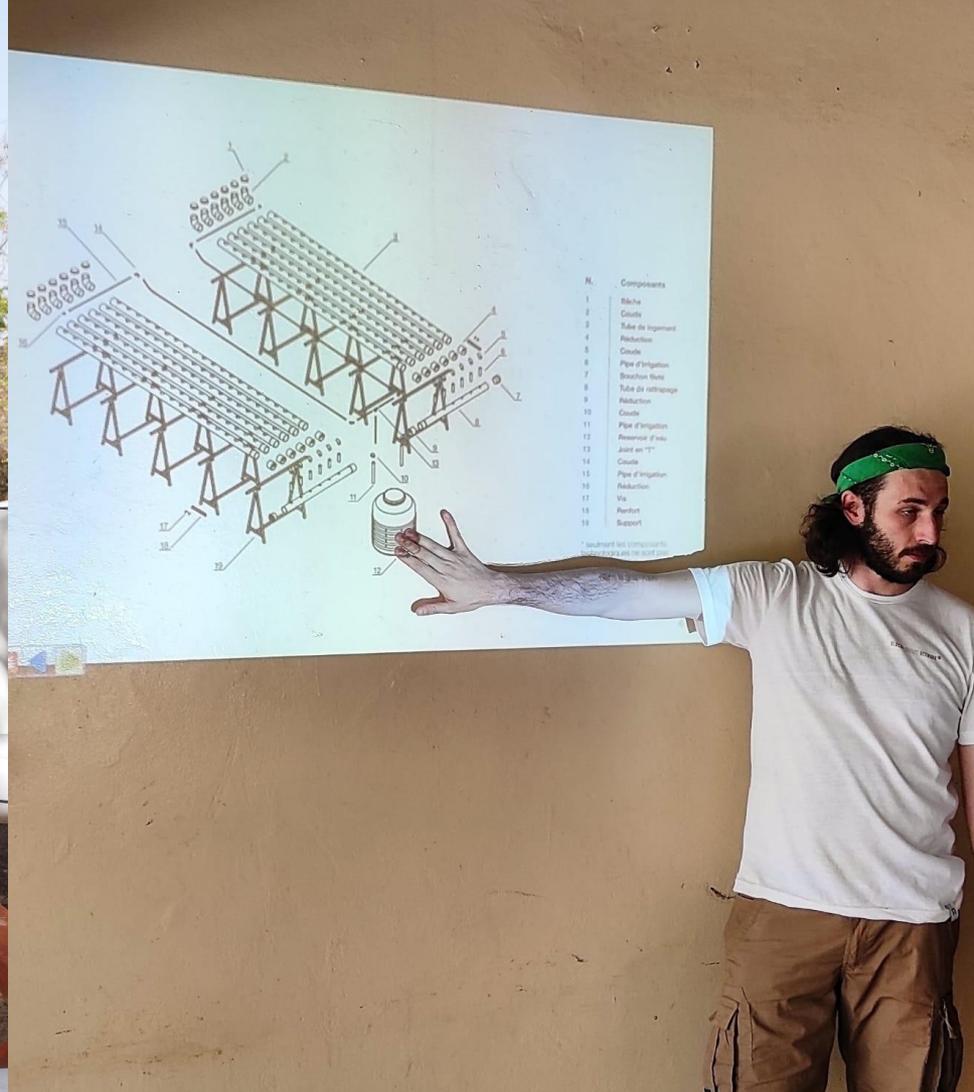
- FORMAZIONE

Autonomia / Conoscenza / Rafforzamento della comunità / Sociale

- LOW-TECH & OPEN-SOURCE

Manutenzione ridotta / Semplicità di approccio ed utilizzo /
Scalabilità / Sostenibilità Ambientale





- | N. | Composants |
|----|-------------------|
| 1 | Bâche |
| 2 | Croûtes |
| 3 | Tube de logement |
| 4 | Réducteur |
| 5 | Croûtes |
| 6 | Pipe d'irrigation |
| 7 | Bouton fileté |
| 8 | Tube de serrage |
| 9 | Réducteur |
| 10 | Croûtes |
| 11 | Pipe d'irrigation |
| 12 | Reservoir d'eau |
| 13 | Joint en "T" |
| 14 | Croûtes |
| 15 | Pipe d'irrigation |
| 16 | Réducteur |
| 17 | Vis |
| 18 | Rivets |
| 19 | Support |

BENEFICI

S

SOCIALI

Tali soluzioni tecnologiche permettono di rendere più accessibile il mondo del lavoro agricolo anche alle fasce più vulnerabili delle comunità

E

ECONOMICI

La produzione con meno fattori di rischio e la possibilità di coltivare anche in assenza di terreno fertile aumentano le potenzialità economiche delle comunità

R

RISORSE

Un sistema che riduce i consumi:
90% in meno di acqua
20% in meno di fertilizzanti
100% in meno di energia da fonti non rinnovabili





2

RISULTATI ATTESI



AGRI . SEN /GIN ASS

Produzione

- 240 piante / modulo / ciclo
- 9600 piante /anno
- 1920/2880 kg / anno

Risparmio acqua: 18'000 litri/anno

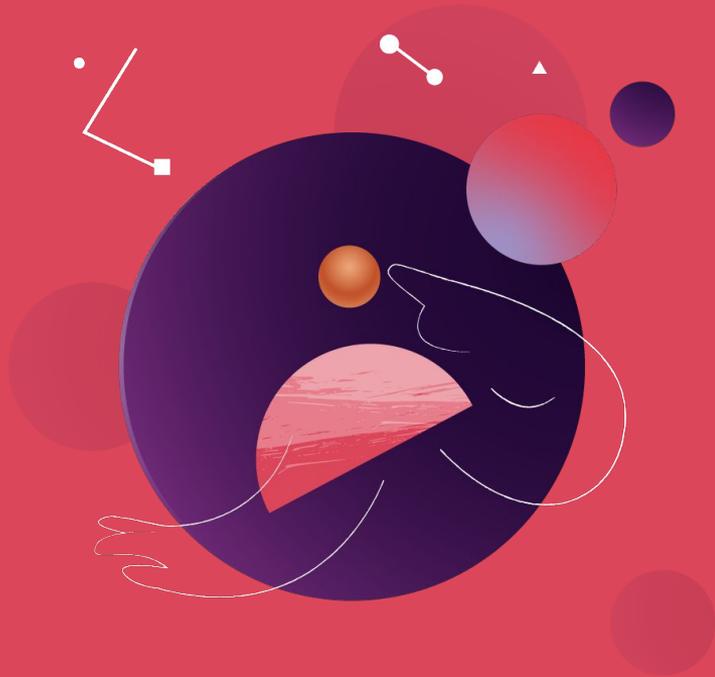
Risparmio nutrienti: 6 Kg/anno

Persone Formate: 10 (ToT)

Rafforzamento capacità produttiva

- 402 donne (GIE/GPF Boulal)





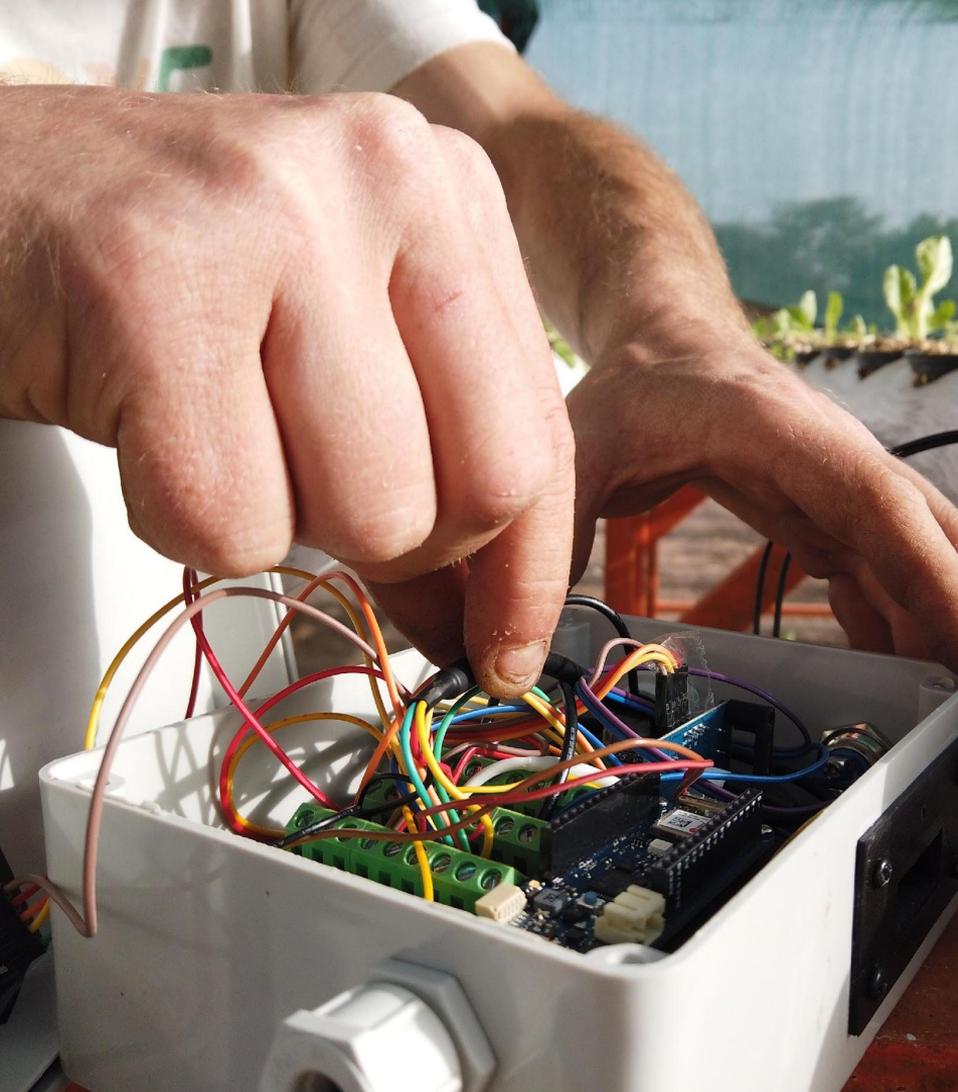
3

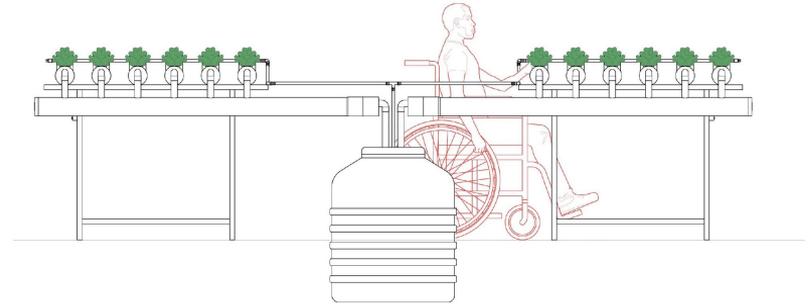
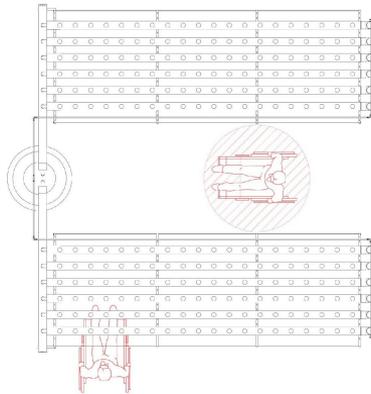
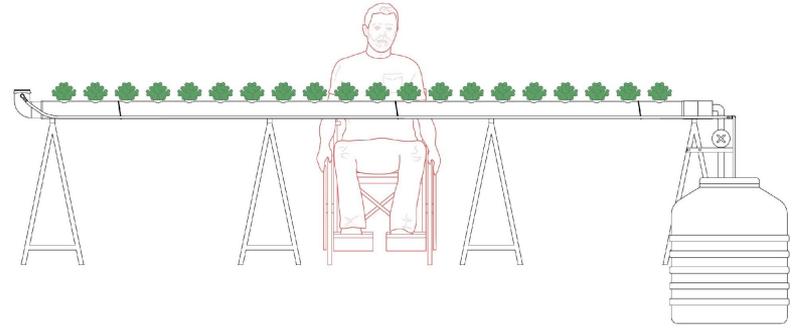
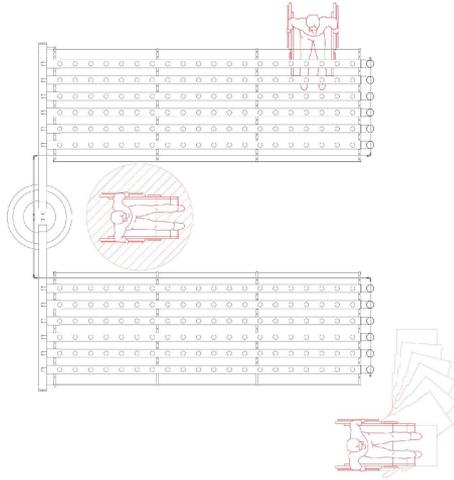
FOCUS

ACCESSIBILITÀ E INCLUSIVITÀ

Progettiamo e implementiamo soluzioni e progetti che possano aumentare l'accessibilità e l'inclusività dell'agricoltura.

Un particolare focus viene posto sulle esigenze delle fasce più vulnerabili delle comunità come: donne, anziani e diversamente abili.









T

Soluzioni Tecnico/meccaniche : possono andare incontro alle necessità fisiche degli utilizzator*, permettendo una migliore accessibilità al sistema produttivo o diminuendo lo sforzo del lavoro quotidiano

Soluzioni Biologiche: rafforzamento delle coltivazioni con determinati elementi necessari per le comunità di progetto. Rafforzare le coltivazioni con soluzioni di Iodio per rinforzare la dieta delle madri in fase di gestazione. La carenza di iodio nei bambin* può portare a carenze cognitive nei primi anni di vita.

B

P

Soluzioni Progettuali: Co-progettare con le comunità gli output produttivi in relazione delle esigenze specifiche del contesto (sussistenza/microimprenditoria) con coltivazioni mirate che possano altresì rafforzare la biodiversità, diminuendo i fattori di rischio che possano mettere in pericolo le coltivazioni.

Soluzioni Data-Driven: Soluzioni basate su una raccolta dati di performance, output ed outcome dai progetti grazie a sistemi di sensoristica autoprodotti ed opensource. Tali dati ottimizzano da un lato l'azione di monitoraggio e valutazione dei progetti in funzione della loro scalabilità, dall'altra la gestione dei moduli da parte degli utilizzatori.

D

Timeline

01

Novembre 2021

Primo viaggio di implementazione tecnica, trasferimento conoscenza e avvio produzione

02

Dicembre 2021

Primo raccolto e avvio nuovo ciclo di produzione

03

Maggio/Settembre 2022

Secondo viaggio di monitoraggio

grazie