



EauRoot

Innovative irrigation system

Il sistema di irrigazione innovativo

Il problema L'irrigazione nei frutteti, vigneti e in altre piantagioni spesso comporta sprechi di acqua notevoli. Inoltre, molte di queste aree agricole sono distanti da fonti di energia, rendendo difficile l'utilizzo di sistemi di irrigazione moderni.

La nostra soluzione EauRoot è un innovativo sistema di irrigazione che combina aspetti positivi dei sistemi tradizionali e moderni, aggiungendo caratteristiche innovative. Questo sistema fornisce acqua direttamente alle radici di ogni albero, evitando sprechi dovuti all'evaporazione o alle erbacce. Ogni ettaro di frutteto può risparmiare oltre 100.000 litri di acqua all'anno grazie a questa soluzione. Inoltre, EauRoot funziona con la gravità, rendendolo adatto anche alle aree agricole più remote. Il sistema si basa su capsule di stoccaggio dell'acqua, preferibilmente in argilla, collegate tra loro.

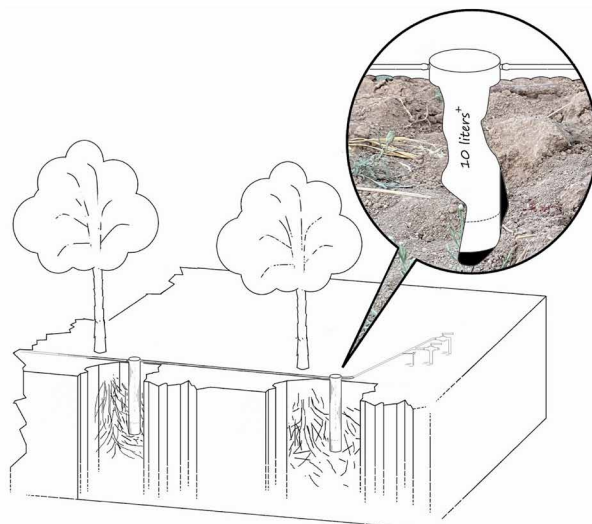
Un semplice sistema meccanico all'interno delle capsule gestisce il rilascio dell'acqua. A differenza dei sistemi a goccia, questa soluzione eroga l'acqua sotto la superficie del terreno in pochi secondi, evitando che le radici si concentrino in punti vicini alla fonte d'acqua.

La nostra soluzione innovativa è in attesa di brevetto e a breve sarà oggetto di un esperimento scientifico in Ticino.

Per maggiori informazioni

taghi.amani@unine.ch

Instagram: [eauroot.ch](https://www.instagram.com/eauroot.ch)



UN PROGRAMMA DI



CON LA COLLABORAZIONE DI



SOSTENUTO E FINANZIATO DA



SPONSOR UFFICIALE



PARTNER ISTITUZIONALI



MEDIA PARTNER



NETWORK PARTNER



SPONSOR PLATINO



SPONSOR BRONZO



SPONSOR GENERALE

