

# Cos'è una Serra Idroponica?

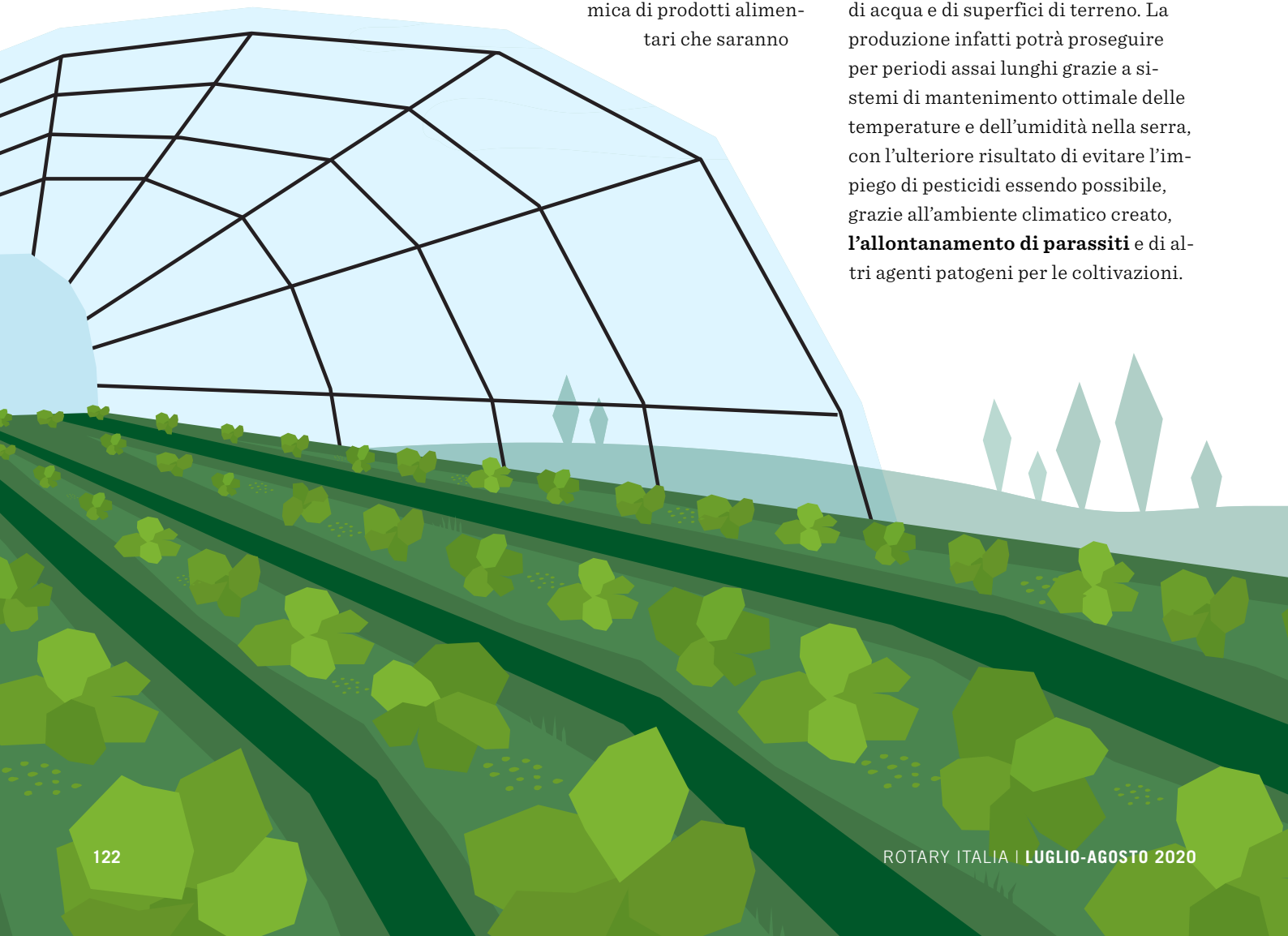
## Un Global Grant del Rotary Club Casale Monferrato per sostenere una nuova forma di agricoltura avanzata

— a cura di **Massimo Capra Marzani**

**È** stata appena completata la costruzione ed è stato effettuato il collaudo della **Serra Idroponica** presso l'Istituto Tecnico Agrario Lupario in San Martino di Rosignano Monferrato (AL).

Questo progetto, voluto dal Presidente del **Rotary Club Casale Monferrato Massimo Capra Marzani**, ha dotato l'Istituto Agrario di un impianto che rappresenta la migliore possibilità di perseguire l'insegnamento di nuove tecniche di produzione agronomica di prodotti alimentari che saranno

sempre più necessarie per soddisfare le necessità di una popolazione mondiale sempre crescente. Il tutto sarà possibile grazie a questa **nuova forma di agricoltura** in grado di offrire una produzione più copiosa a fronte di un indispensabile risparmio di acqua e di superfici di terreno. La produzione infatti potrà proseguire per periodi assai lunghi grazie a sistemi di mantenimento ottimale delle temperature e dell'umidità nella serra, con l'ulteriore risultato di evitare l'impiego di pesticidi essendo possibile, grazie all'ambiente climatico creato, **l'allontanamento di parassiti** e di altri agenti patogeni per le coltivazioni.



Questi ultimi infatti vengono combattuti tramite un sistema biologico integrato formato da predatori naturali. Nella produzione viene impiegata prevalentemente acqua piovana che, grazie a un circuito chiuso, viene riutilizzata con un grande risparmio di questa preziosa risorsa.

La realizzazione di questo straordinario strumento messo a disposizione degli studenti dell'Istituto Agrario Luparia, diretto con passione dalla Prof.ssa Berrone, è stata possibile grazie all'intervento del Rotary, che ha coperto per intero il costo dell'opera ammontante a 12.000 euro.

Il raggiungimento di questo importante obiettivo è stato possibile grazie alla sovvenzione ottenuta da parte della Rotary Foundation pari al 50% dell'importo, al fattivo interessamento al progetto da parte del Distretto 2032 e del Governatore **Ines Guatelli**, che ha concesso il suo appoggio e la sua approvazione, al sostegno costante al completamento del progetto da parte dell'Assistente Distrettuale **Luigi Gentile** e al contributo del nostro sodalizio che ha coperto la metà della spesa.

