

Produzione di energia rinnovabile per l'agricoltura in ambiente protetto.

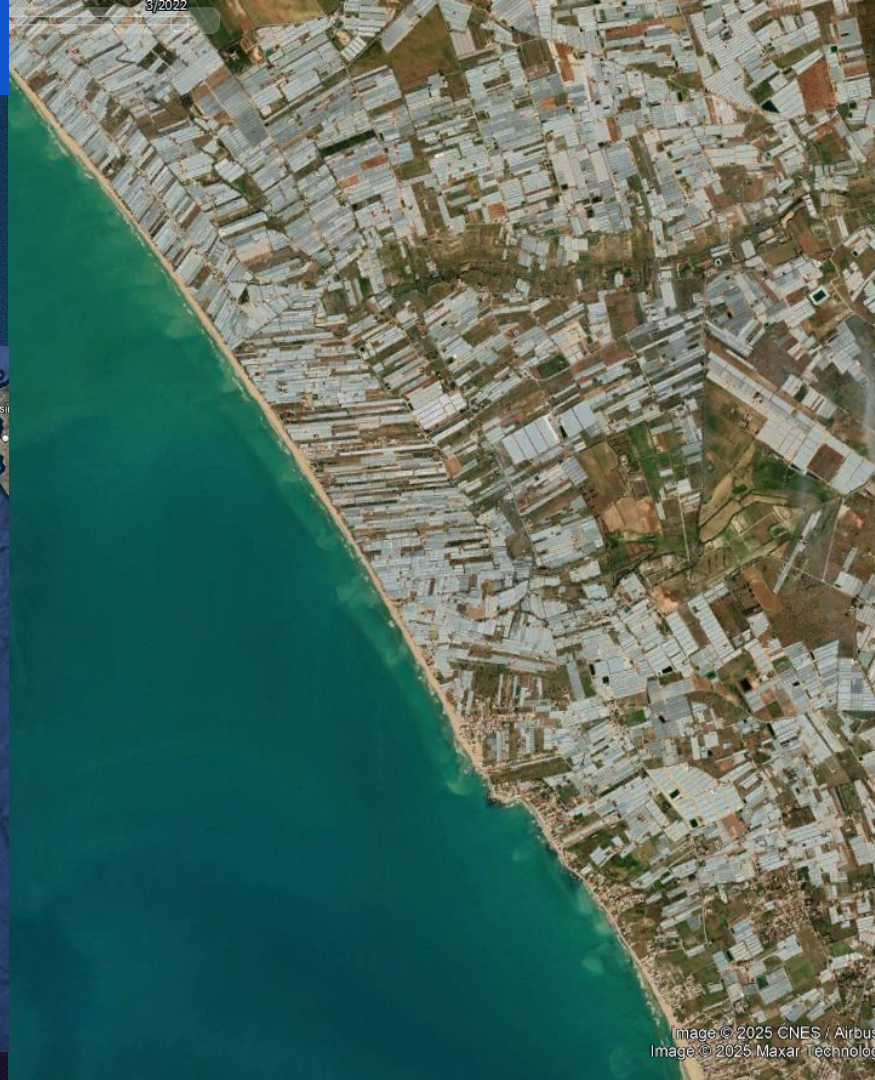
Dalle ombraie a Serra Archimede



23 04 2025
Kyoto Club Webinar

PRESENTATOR: **ALBERTO MANGIONE**
BY **SERRA ARCHIMEDE SRL**

L'esperienza della serricoltura



Serre Fotovoltaiche - Un po' di storia

Il concetto di fotovoltaico integrato in serra in Italia prende piede a partire dal 2008, grazie agli incentivi in Conto Energia e alle tecnologie sviluppate in Francia a partire dal 2006.

Questo tipo di impianto, che combina la produzione di energia solare con la copertura della serra, ha guadagnato terreno grazie alla possibilità di sfruttare i terreni agricoli, nella gran parte dei casi, in maniera non ottimale e con pochi risultati dal punto di vista agronomico.



Come è fatta una Serra



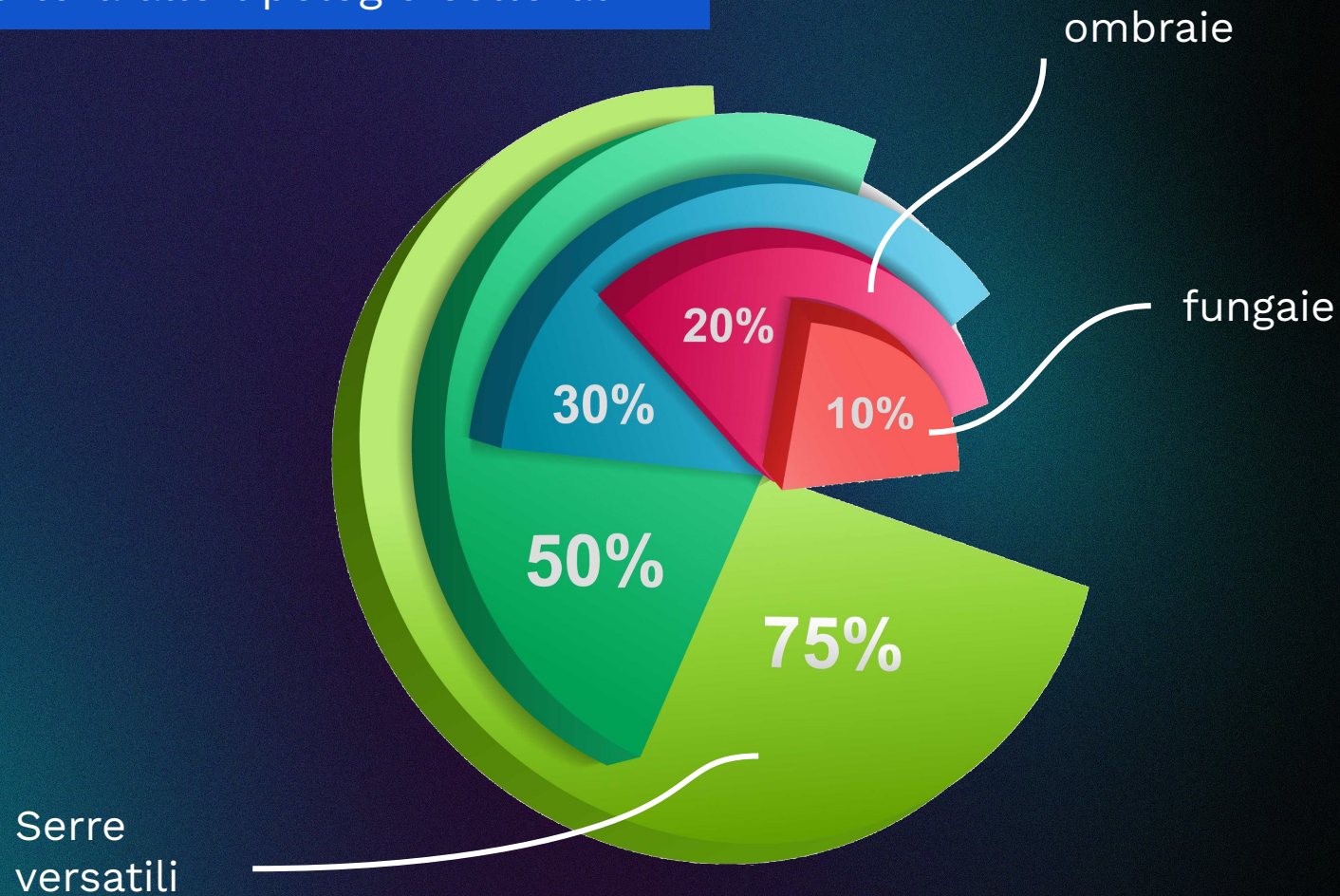
Come è fatta una Ombraia



Come è fatta una Fungaia



L'apertura alle tipologie culturali



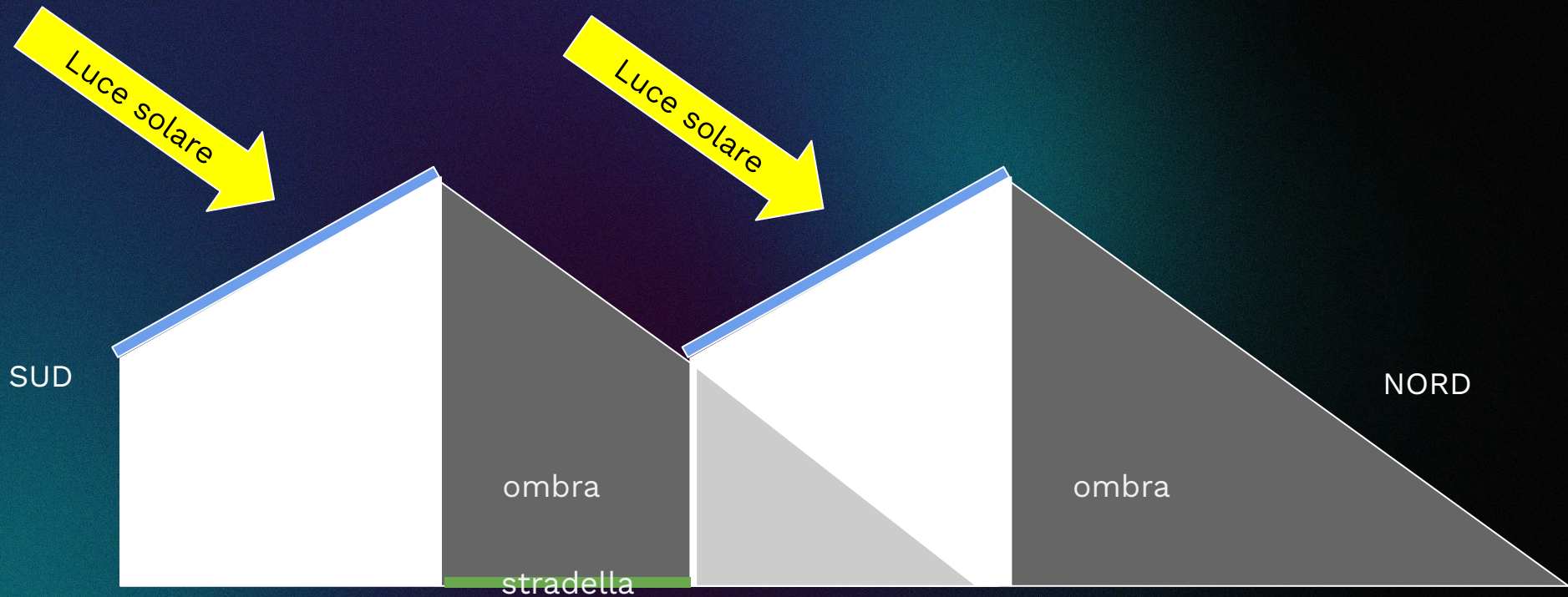
Alcuni esempi di Serre Fotovoltaiche

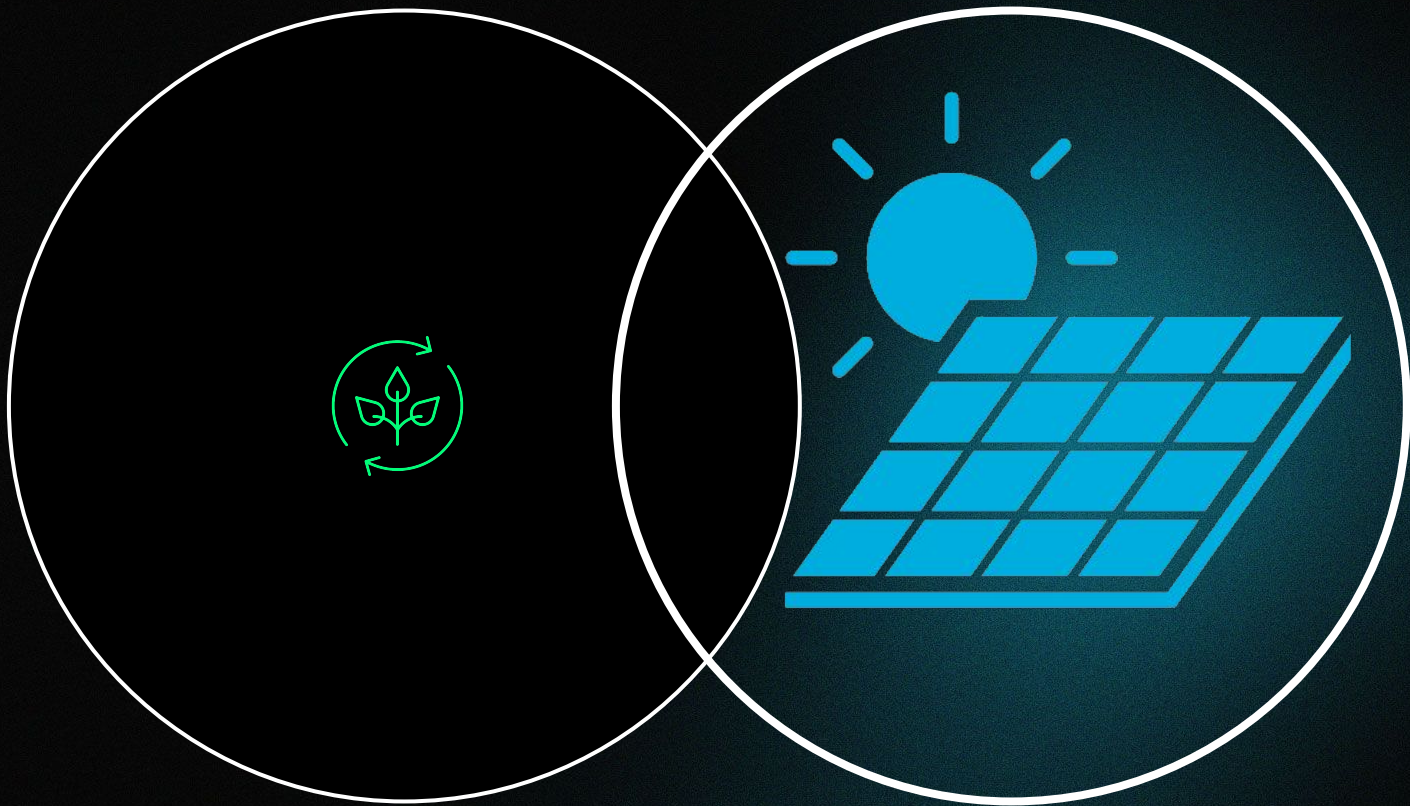


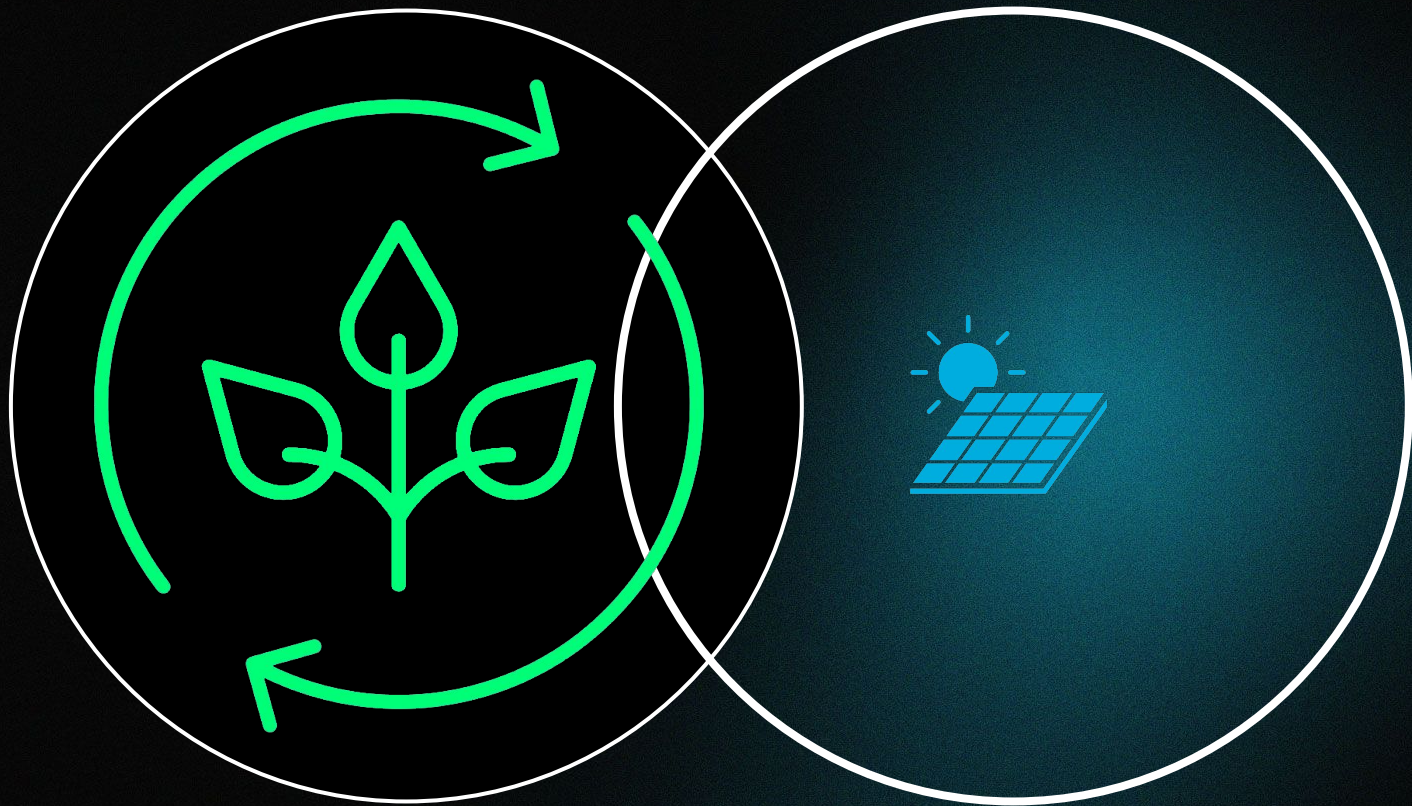
Altri esempi di Serre Fotovoltaiche

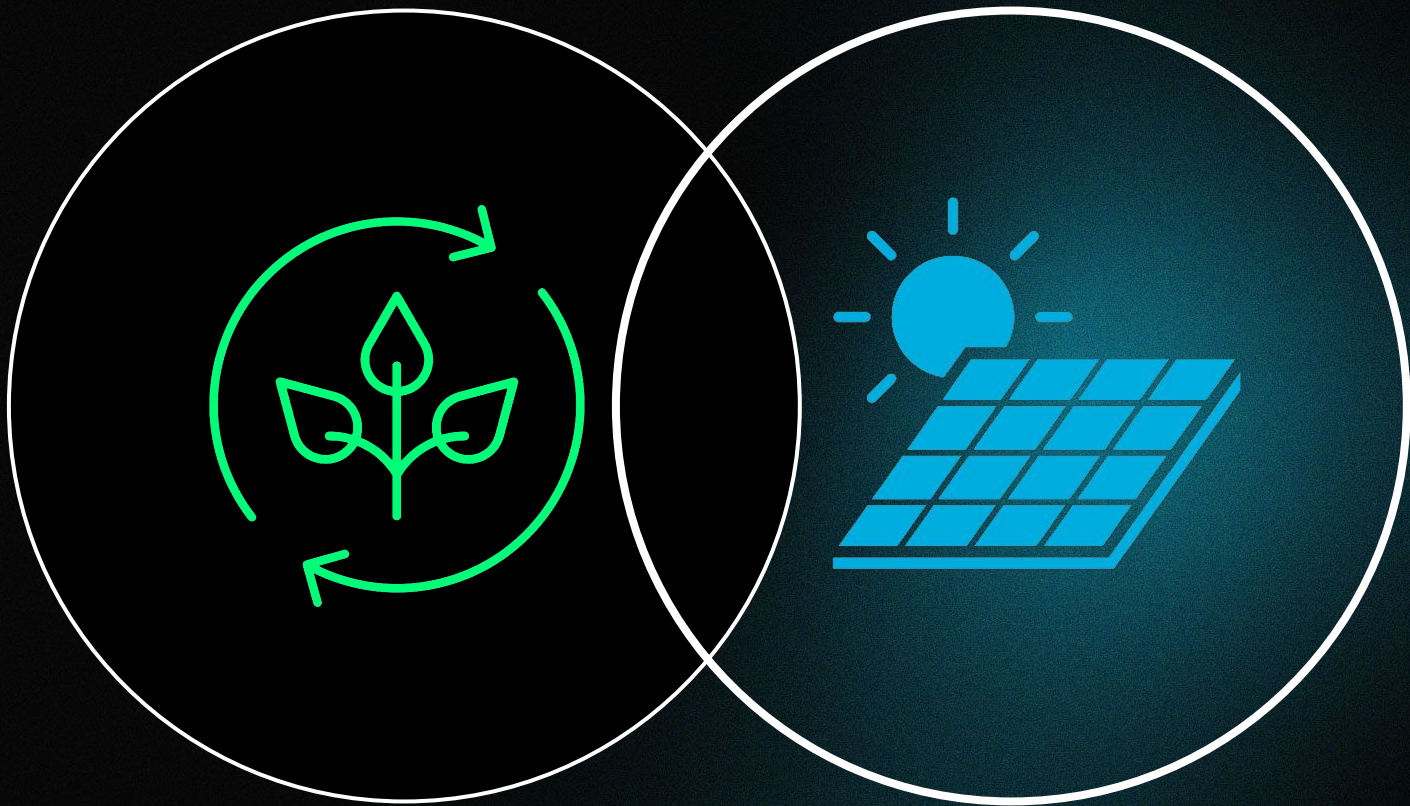


Il perché delle scelte che hanno portato alla creazione delle OMBRAIE FV

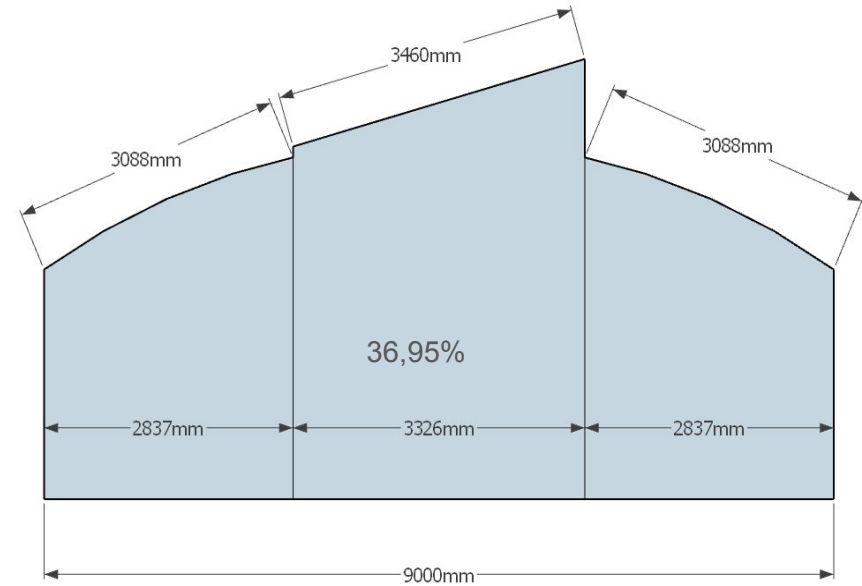
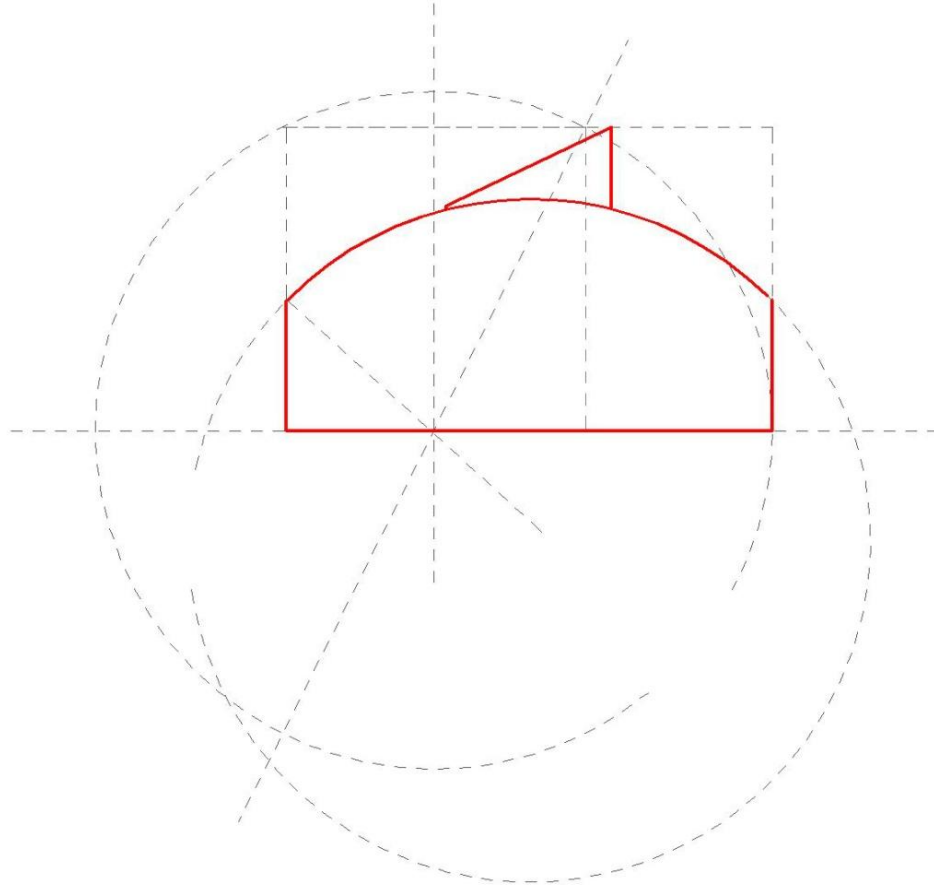




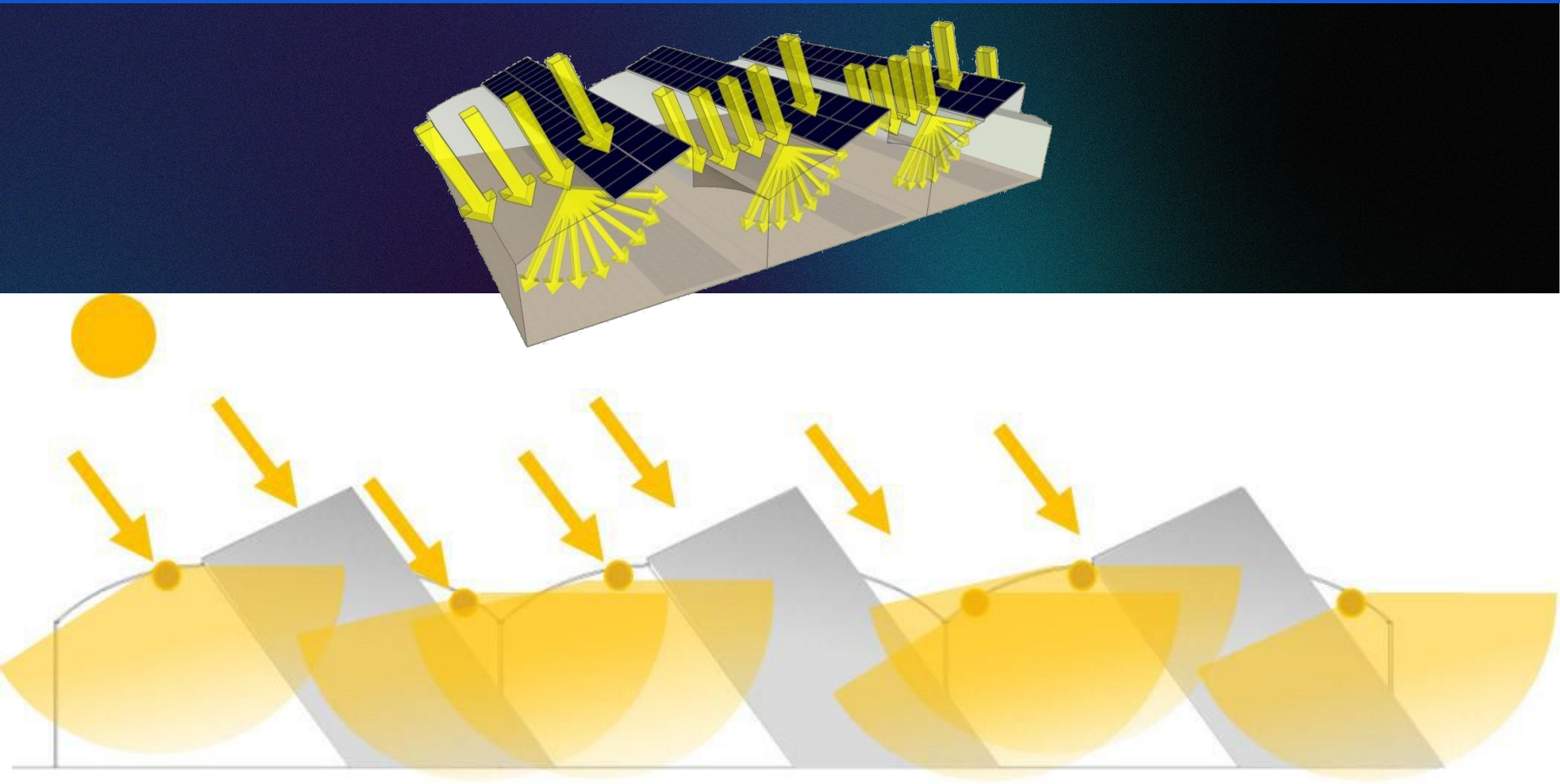




La diffusione solare e la forma studiata per Serra Archimede

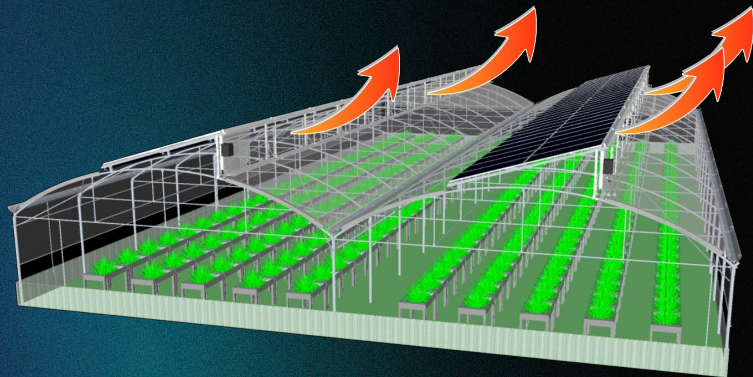
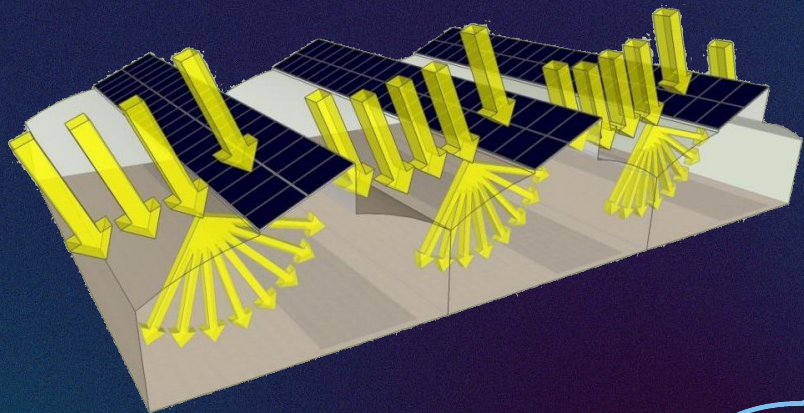


La diffusione solare e la forma studiata per Serra Archimede





**SERRA
ARCHIMEDE®**



SERRA
ARCHIMEDE®



Il test della crescita del pomodoro su Serra Archimede



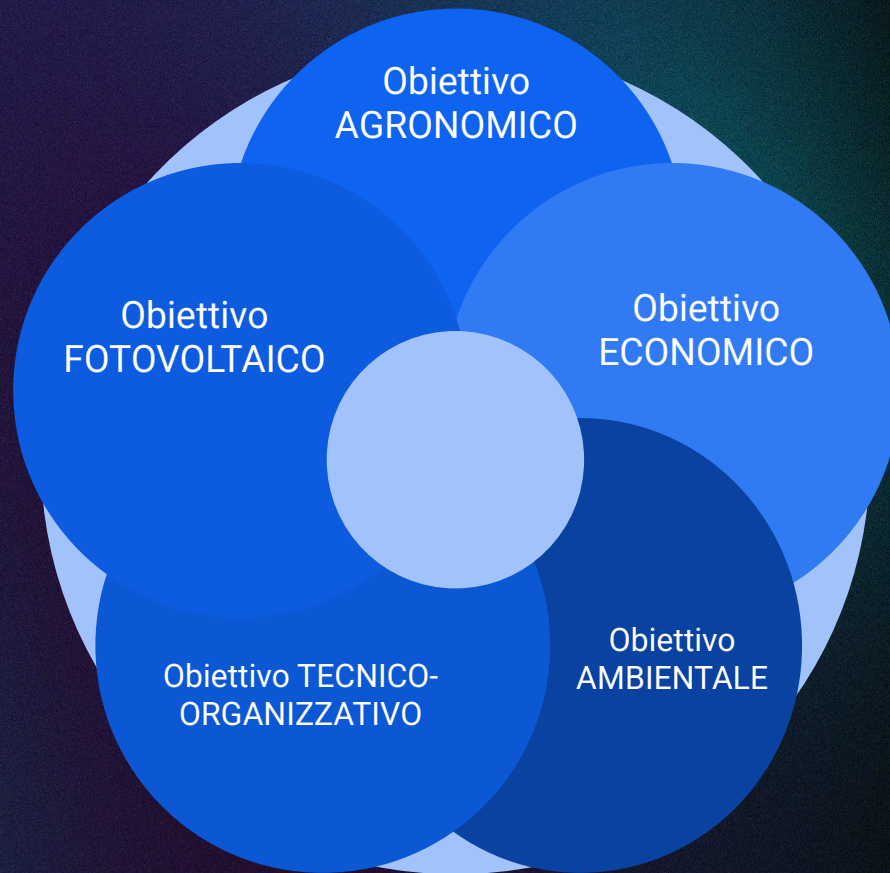
Università di Catania Test condotto insieme all'Università di Catania per la certificazione dei dati agronomici. E' stata scelta la varietà di Pomodoro Tomachino per via del suo elevato fabbisogno di luce.



11.500 mq x 1 MWp

100 % coltivabile

5 obiettivi raggiunti da Serra Archimede





Agrivoltaico



Food Security



grazie

www.serrarchimede.it