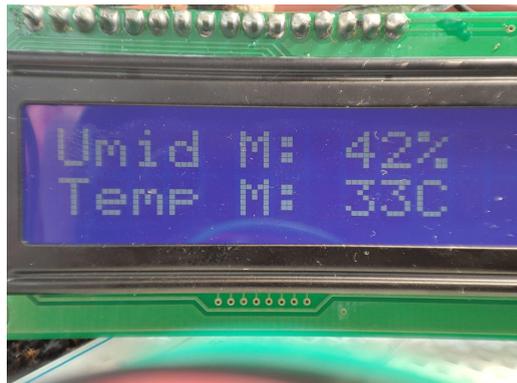


## STAZIONE 3 SERRA

Per testare il nostro sistema, abbiamo scelto un bancale di prova nel tunnel 1 dell'Azienda Agraria dell'Istituto.



Inizialmente sono state scelte sei piante campione di peperoncino nero messicano (*Capsicum chinense* var. Condor).



Grazie alla loro rusticità e alla variazione di piccantezza in base al quantitativo di acqua offerto, ipotizziamo di ottenere dati con discreta significatività.



All'interno di ogni area è stato posto il sensore che, collegato ad uno schermo LCD, consentirà inizialmente la raccolta manuale dei dati e successivamente sarà possibile automatizzare anche questo passaggio.



La raccolta dei dati è tuttora in corso e servirà a comprendere, oltre alla bontà delle nostre ipotesi:

- vi sono differenze significative di temperatura e umidità sullo stesso bancale?
- vi sono differenze significative di temperatura e umidità tra bancali diversi?

Se i dati che otterremo confermeranno le nostre ipotesi, sarà possibile testare il sistema anche su altre specie vegetali e ottimizzare sempre di più una risorsa preziosa come l'acqua.

