



Progetto finanziato dal POR FESR Toscana 2014-2020



COLTIV@MI

COLTIVazione **A**utomatizzata **M**iniaturizzata **I**nnovativa

PARTECIPANTI

- ✓ Laboratori ARCHA Srl
- ✓ JONIX s.r.l.
- ✓ Sa.Se. Idraulica Srl
- ✓ Apton
- ✓ Omnia Service Italia Srl
- ✓ Fortop Srl
- ✓ Lami Elettrica Srl:
- ✓ Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Pisa
- ✓ Dott. Gino Vannucci

PERIODO

- ✓ Inizio 2018
- ✓ Fine 2020

FINANZIAMENTO

- ✓ Budget 1.880.220 €
- ✓ Contributo 940.110 €

PAROLE CHIAVE

- ✓ Serra domestica
- ✓ Domotica
- ✓ Idroponica
- ✓ Sensori
- ✓ IoT
- ✓ Colture

SITO WEB DI PROGETTO

<https://www.coltivami.com>



Lo scopo del progetto **COLTIV@MI** è la realizzazione di una miniserra domestica innovativa, domotica, nativamente digitale e munita di componenti hi-tech ad elevate prestazioni.

È uno strumento innovativo e pensato per tutti: dagli appassionati del giardinaggio indoor ai ragazzi delle scuole, senza dimenticare di chi vuole muovere i primi passi nel mondo del giardinaggio e, non per ultimi, agli appassionati di tecnologia: **COLTIV@MI** è infatti un prodotto che fa suoi i tre principi della smart factory (smart production, smart services e smart energy) così da offrire ai suoi utilizzatori un'esperienza divertente, interattiva ed educativa.

Definire "miniserra" **COLTIV@MI** è riduttivo dal momento che:

- ospita avanzati sistemi di attuazione e controllo e la possibilità di utilizzare programmi di crescita predeterminati: permetteranno a tutti di coltivare autonomamente diverse specie, sia alimentari che ornamentali;
- prevede una piattaforma social: crediamo fermamente nell'entusiasmo degli appassionati e vogliamo dare loro modo di raccontare esperienze e condividere suggerimenti utili ai nuovi utilizzatori di **COLTIV@MI**. Vorremmo farlo attraverso un social dedicato che possa raccogliere tutti gli utilizzatori di **COLTIV@MI** e, in caso, rispondere alle domande dei curiosi!
- permette di coltivare tutto l'anno specie tradizionalmente stagionali, rare o prodotti ad oggi non reperibili sul nostro mercato o a breve shelf life.
- è utilizzabile da tutti come strumento didattico/educativo, come stimolo emotivo/emozionale e vogliamo che sia accessibile a tutti.
- prevede un uso versatile e modulare: viene data possibilità di implementare programmi di crescita assistita e integrare eventuali componenti aggiuntivi.
- è stata condotta una co-progettazione del prodotto tra potenziali utilizzatori e sviluppatori.