

PARTNERSHIP

GeOSES nasce dalla stretta collaborazione tra: TerrAmore, una OP specializzata nella coltivazione di prodotti ortofrutticoli con un forte orientamento all'innovazione; e Eng4Life, una start-up innovativa specializzata in ricerca e sviluppo in ambito agroalimentare.



con il supporto del
Ministero dello Sviluppo Economico



PON IMPRESE E
COMPETTIVITÀ
2014-20



CONTATTI & INFO

Eng4Life

 Sito Web
www.eng4life.it

 Email
info@eng4life.it

 Telefono
+39 089 96 40 77

 Sede
Via Circumvallazione, 39,
83100 Avellino (AV)

TerrAmore

 Sito Web
www.terramore.net


 Email
info@terramore.net

 Telefono
+39 0828 38 08 00

 Sede
via Campolongo, km 2,5
84025 Eboli (SA)

SOCIAL

 /terramoreop
/startupinnovativaeng4life

 /company/eng4life/
/company/op-terramore/



SCANSIONA
PER SAPERNE
DI PIÙ

GeOSES

Gestione e
Ottimizzazione
mediante un Sistema
Esperto di Serre





DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto consiste nella realizzazione di un sistema *“smart-field”*: uno strumento innovativo di agricoltura 4.0. Il prototipo è una **serra intelligente su scala industriale** gestibile da remoto attraverso un'interfaccia grafica e che sia in grado, **mediante sensori** che tengono conto della coltivazione e della sua interazione con l'ambiente-serra, di stimare la crescita in termini di richieste idriche e nutritive.

IMPATTI

La tecnologia utilizzata **consente di:**



Eeguire le attività di intervento in campo **minimizzando** l'utilizzo delle risorse;



Applicare le risorse in maniera **puntuale** nel posto giusto e al momento giusto, **riducendo** l'impatto ambientale dei trattamenti e **aumentando** la produttività;



Preservare gli ecosistemi, grazie al **miglioramento della qualità del suolo** e alla capacità di adattamento ai **cambiamenti climatici** e a condizioni meteorologiche estreme;

L'applicazione della tecnologia non richiede l'investimento di **ingenti somme**, pertanto, può essere utilizzata anche all'interno di realtà di **più piccole dimensioni**.

SOLUZIONE TECNOLOGICA

Con un *“sistema esperto”* diventa possibile riuscire a prendere le decisioni quantitative necessarie per ottimizzare l'uso dell'acqua e la gestione dei nutrienti. L'adozione della tecnologia permette di **monitorare una moltitudine di variabili** come temperatura, umidità e luminosità, tenendo conto delle caratteristiche del suolo e colture.

