

Union Européenne



Promotion et diffusion de la technologie aéroponique dans l'agriculture  
[www.agriponic.eu](http://www.agriponic.eu)

*Défis communs, objectifs partagés*

## Les principales résultats du projet AGRIPONIC

Programme Italie-Tunisie 2007-2013

INFODAY - ARISTIL

Ragusa,

14 Janvier 2017

## Les séminaires formatifs et informatifs réalisés à Ragusa et Manouba, avec la collaboration des experts ont permis une meilleure mise en œuvre du model pilote de la « serre pilot aéroponique »

Séminaire a Raguse Décembre 2012 « L'innovation dans des cultures de la terre: Laéroponie »

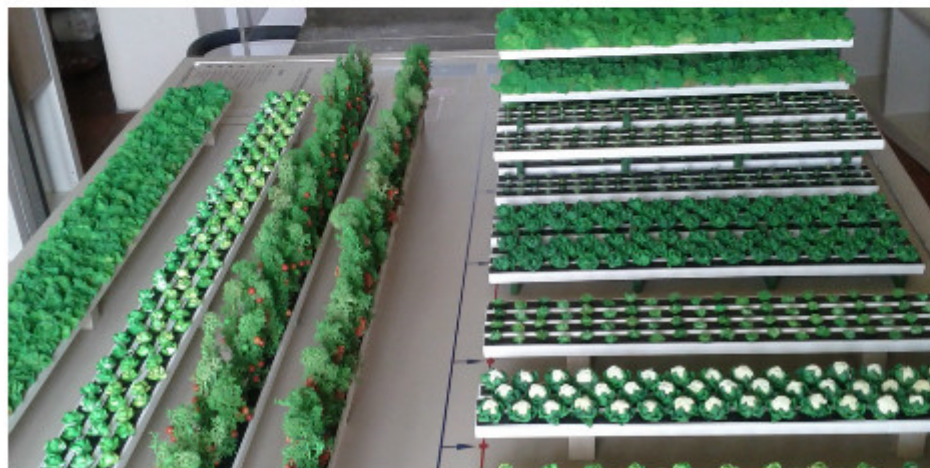


Séminaire à Manouba 1-4 Decembre 2014 avec la participation de l'Institut Supérieur de Agronomie de Modica (Ragusa)



Promozione e diffusione della tecnologia aéroponica nell'agricoltura  
[www.agriponic.eu](http://www.agriponic.eu)

**Séminaire formative “INNOVATION EN AGRICULTURE: TECHNIQUES DE CULTIVATION HORS-SOL”  
et inauguration de la salle démonstrative de la technique aéroponique  
20 Mai 2013 - Inspectorate Agricole de Ragusa**



Promozione e diffusione della tecnologia aéroponica nell'agricoltura  
[www.agriponic.eu](http://www.agriponic.eu)

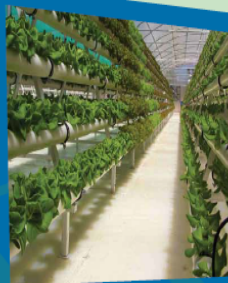
# INNOVAZIONE NELLE COLTURE FUORI SUOLO L'AEROPONICA

**20 dicembre 2012**

c/o Teatro Donnafugata  
Via Pietro Novelli, 3 - Ragusa Ibla

**9.00 - 13.00** Seminario informativo

**14.30 - 17.30** Seminario formativo



## SEMINARI

*innovazione in agricoltura*

## tecniche di coltivazione fuori suolo

**20 maggio 2013**

c/o Ispettorato Agrario - Via Ugo La Malfa - Ragusa

**9.00** Inaugurazione Sala Dimostrativa

**10.00** Seminario formativo I: *Innovazione in agricoltura*

**15.00** Seminario formativo II: *Tecniche di coltivazione fuori suolo*



Union Européenne



### SEMINARIO FORMATIVO

"ACQUA, AGRICOLTURA E LEGALITÀ. USO SOSTENIBILE DELLA RISORSA ACQUA IN AGRICOLTURA"

## ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

RAGUSA, 20 Marzo 2015 – Castello di Donnafugata

si attesta che

\_\_\_\_\_ ha partecipato al Seminario dal titolo  
"ACQUA, AGRICOLTURA E LEGALITÀ. USO SOSTENIBILE DELLA RISORSA ACQUA IN AGRICOLTURA"  
della durata complessiva di n.4 ore e organizzato nell'ambito del progetto co-finanziato dall'Unione Europea  
"AGRIPONIC: Promozione e diffusione della tecnica aeroponica in agricoltura"  
Fondi ENPI Italia Tunisia 2007-2013 - Codice Progetto: 086 Codice CUP: F21H11000180006

Ragusa,  
20 Marzo 2015



Il Presidente  
(Giovanni Iacono)

Progetto co-finanziato dall'Unione Europea - Fondo ENPI [www.agriponic.eu](http://www.agriponic.eu)

## Acqua, Agricoltura e Legalità Uso sostenibile della risorsa acqua in agricoltura

**20 marzo 2015** ore 15.00 - 19.00

c/o Sala degli Stemmi - Castello di Donnafugata, Ragusa



UN WATER  
22 MARCH  
WORLD  
WATER  
DAY 2015

WATER AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

In occasione del Seminario sarà celebrata la  
**Giornata Mondiale dell'Acqua**

al Seminario interverrà l'Avv. Antonino Caleca  
Assessore Regionale dell'agricoltura, dello sviluppo rurale e della pesca mediterranea

**Séminaire informative et formative**  
**« Eau, Agriculture et Législation. L'utilisation durable de l'eau dans l'agriculture »**  
**tenue a Ragusa à l'occasion de la « Journée Mondiale de l'Eau - WWD 2015 »**



Promozione e diffusione della tecnologia aeroponica nell'agricoltura  
[www.agripnic.eu](http://www.agripnic.eu)

## Participation aux grandes foires internationales sur l'innovation dans le secteur agricole

FAM – Foire Agricole Méditerranéenne à Ragusa –  
Septembre 2013  
Séminaire sur les possibilités d'investissement agricole  
en Sicile et Tunisie



Foire Agricole SIAT à Tunis – Novembre 2014  
Séminaire sur la présentation de la technologie  
aéroponique et des possibilités d'investissement agricole  
en Tunisie



## La délégation du projet AGRIPONIC à la « BEST SUSTAINABLE DEVELOPMENT PRACTICES ON FOOD SECURITY WEEK»

Présentation du projet AGRIPONIC à la conférence international « Feeding Knowledge »  
8° July – EXPO Milan, 2015



### July 8<sup>th</sup> | QUANTITATIVE & QUALITATIVE ENHANCEMENT OF CROP PRODUCTS

- “Emergency and Resilience Programme: Lesotho Food Security in a Changing Climate”
- “Mixing olive oil and water”
- “ZONE AND ELECTROLYZED WATER: GREEN INNOVATION FOR A PARADIGM SHIFT IN SUSTAINABILITY, QUALITY AND SAFETY OF MEDITERRANEAN AGRI-FOOD PRODUCTS”
- “Passive Refrigeration Technology”
- “Promotion and dissemination of the aeroponic technology in agriculture”

# AGRIPONIC SYSTEM



Cooperation transnational  
ITALIETUNISIE  
2007-2013

Promotion and dissemination of the aeroponic technology in agriculture  
[www.agriponic.eu](http://www.agriponic.eu)

AGRI  
PONIC  
SYSTEM



Sustainable soilless integrated agriculture in protected environment

AGRI  
PONIC



Cooperation transnational  
ITALIETUNISIE  
2007-2013

Promozione e diffusione della tecnologia aeroponica nell'agricoltura  
[www.agriponic.eu](http://www.agriponic.eu)

## AGRIPONIC SYSTEM

Sustainable soilless integrated agriculture in protected environment



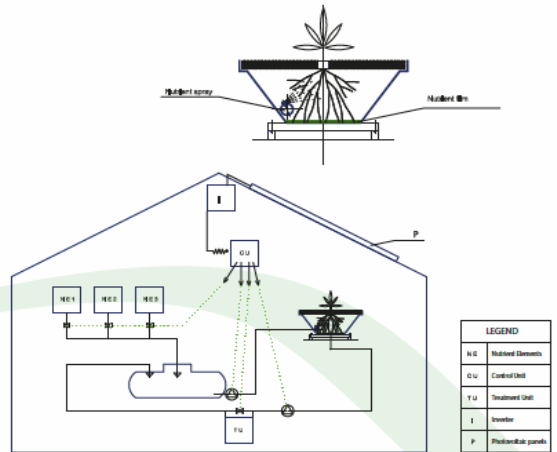
Through the ENPI Italy - Tunisia cooperation program, SVI.MED. - EuroMediterranean Centre of Sustainable Development, have promoted the knowledge transfer of soil-less cultivation techniques that minimize the use of water resources, grow without fertile soils, ensure quality and safety for consumers health and contribute to give requested food quantities by global population.

The Agriponic System is an upgrade of the best known soil-less techniques of agricultural production in closed loop, with a combination of the "aeroponic" technique and "NFT - nutrient film technique".

The AGRIPONIC SYSTEM - Sustainable soilless integrated agriculture in protected environment, has been implemented to promote an integrated soilless green-house system for food production, in the Mediterranean area and in harsh environments, eco-friendly, energy and water saving, ensuring products traceability and safety and greater productivity per acreage.

## AGRIPONIC SYSTEM

svimed  
Sustainable Development Center



### Main features

- Water saving (up to 80-90%)
- Nutrients saving (up to 80-90%)
- Energy self sufficient
- Increase in quantity and quality production
- Soilless production
- No soil pollution (no nitrates and chemicals)
- No exposition to pests and pathogens
- No cycles of rest or land rotation



## AGRIPONIC SYSTEM

Résultats de l'expérience pilot de la culture des tomates menées en Sicile (Ragusa), entre Octobre 2014 et Juillet 2015 en collaboration avec une entreprise spécialisée dans la culture hors-sol sous serre



Le système de culture Agriponic permet d'avoir les avantages suivantes:

- ❖ économie hydrique (- 80/90 %);
- ❖ économie des nutriments (nitrates , calcium, potassium, magnésium, oligo-éléments)
- ❖ aucune pollution par les nitrates;
- ❖ minimisation des pesticides (zéro pesticides dans des milieux non contaminés);
- ❖ possibilité d'utiliser des sols non adaptés à la culture;
- ❖ utilisation d'énergie provenant de sources énergétiques alternatives (photovoltaïque)
- ❖ cultures dans des milieux hostiles (carence de sol – d'eau – d'énergie)

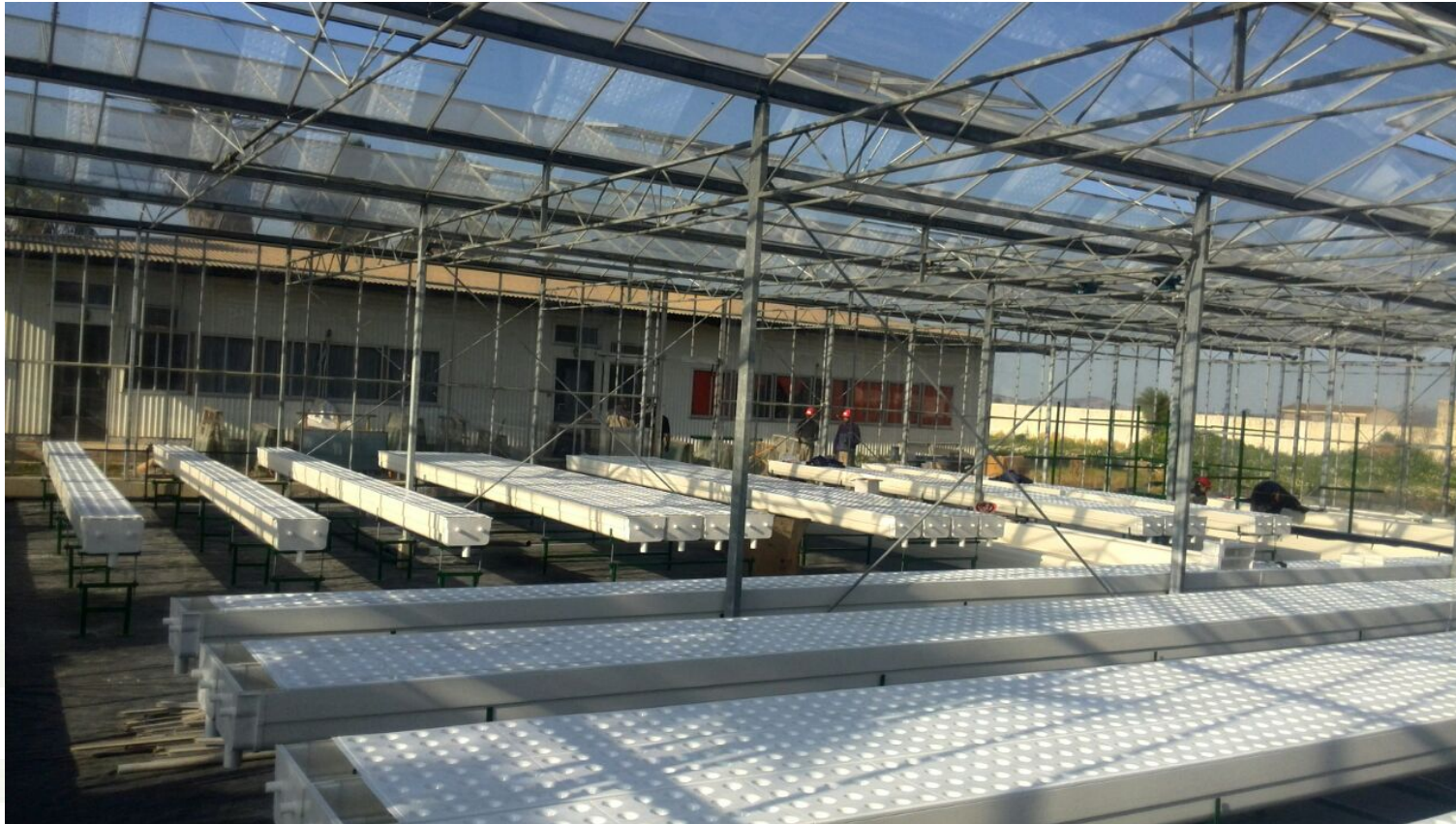


## AGRIPONIC SYSTEM

Résultats de l'expérience pilot de la culture des tomates menées en Sicile (Ragusa), entre Octobre 2014 et Juillet 2015 en collaboration avec une entreprise spécialisée dans la culture hors-sol sous serre



Mise en œuvre d'e la « serre pilot aéroponique » en Tunisie (Manouba) près de CTPTA « Centre Technique de la Pomme de Terre et de l'Artichaut »  
Mars 2015



Promozione e diffusione della tecnologia aeroponica nell'agricoltura  
[www.agriponic.eu](http://www.agriponic.eu)









35 jours







2/2





Promotion et diffusion de la technologie aéronomique dans l'agriculture  
www.agriponic.eu

Défis communs, objectifs partagés

# Principal publications du projet AGRIPONIC

## Les Cultures hors-sol: une opportunité pour le bassin Méditerranéen

Analyse coûts - bénéfices des productions aéronomiques par rapport aux techniques traditionnelles



PROGRAMME CO-FINANÇÉ PAR L'UNION EUROPÉENNE - ENPI



Promotion et diffusion de la technologie aéronomique dans l'agriculture  
www.agriponic.eu

Défis communs, objectifs partagés

## Rapport sur l'expérience de culture avec Agriponic System dans la Province de Raguse

PROGRAMME CO-FINANÇÉ PAR L'UNION EUROPÉENNE - ENPI



Promotion et diffusion de la technologie aéronomique dans l'agriculture  
www.agriponic.eu

Défis communs, objectifs partagés

## Les Cultures hors-sol: une opportunité pour le bassin Méditerranéen

Enquête sur la situation actuelle et les perspectives des cultures sous abri en Sicile et en Tunisie



PROGRAMME CO-FINANÇÉ PAR L'UNION EUROPÉENNE - ENPI



Promozione e diffusione della tecnologia aeronomica nell'agricoltura  
www.agriponic.eu

## Merci

- **Emilia Arrabito**
- **SVI.MED. Onlus Ragusa**
- [e.arrabito@svimed.eu](mailto:e.arrabito@svimed.eu)
- [www.agriponic.eu](http://www.agriponic.eu)
- [www.svimed.eu](http://www.svimed.eu)



Promozione e diffusione della tecnologia aeroponica nell'agricoltura  
[www.agriponic.eu](http://www.agriponic.eu)