



Union Européenne



Promozione e diffusione della tecnologia aeroponica nell'agricoltura

www.agriponic.eu



Evento finale di presentazione dei risultati e visita alla serra aeroponica CTPTA di Manouba - 26 Agosto 2016

Battute finali del progetto AGRIPONIC

Il progetto AGRIPONIC si conclude a Manouba (Tunisi) il **26 Agosto 2016** con l'evento finale di presentazione dei risultati raggiunti e con la piena soddisfazione del capofila Comune di Ragusa, dei partner URAP e CRDA Manouba, Svi.Med. e Confagricoltura Ragusa, che in questi anni hanno portato avanti con entusiasmo e dedizione le attività previste dal progetto, con il coinvolgimento attivo di tutti gli stakeholders ed attori chiave del territorio transfrontaliero, con lo scopo di diffondere e approfondire, con gli esperti del settore, le prospettive innovative e di sviluppo delle tecniche di coltivazione fuori suolo come l'aeroponica.

Queste innovazioni possono infatti apportare grandi benefici a territori "vulnerabili" dal punto di vista ambientale (es. per scarsa disponibilità di risorse naturali come l'acqua, il suolo, etc..) come la Sicilia e la Tunisia, dove il comparto agricolo ed in particolare

dell'orticoltura in serra, rappresenta uno dei settori trainati l'economia di entrambi i Paesi.

Il 26 Agosto a Manouba (Tunisi) presso il Centro di Ricerca sull'orticoltura CTPTA si è svolto l'evento finale del progetto alla presenza di tutti i partner e tutti gli stakeholder che hanno collaborato nell'attuazione e nella buona riuscita delle varie fasi ed attività di progetto; il principale risultato raggiunto, è stato certamente rappresentato dalla **realizzazione e messa in opera della serra pilota aeroponica**, realizzata presso il CTPTA di Manouba, che sarà un campo sperimentale innovativo per coltivazioni fuori suolo con tecniche altamente innovative.

All'evento erano presenti: il Governatore di Manouba, il Presidente dell'Unione Nazionale dell'Agricoltura e la Pesca - UTAP Tunisi, il Direttore del Centro di Ricerca sull'Orticoltura CTPA Manouba, il Direttore del CRDA Manouba, il Presidente dell'URAP, Alfio Curcio in rappresentanza del capofila Comune di Ragusa ed Emilia Arrabito per la SviMed.

sommario

pag.1

Battute finali del progetto AGRIPONIC

pag.2

Evento di presentazione dei risultati dei progetti finanziati dal Programma di Cooperazione Transfrontaliera ENPI Italia-Tunisia 2007/2013
Tunisi, Museo del Bardo
20 Luglio 2016

pag.2

Seminario tecnico formativo rivolto agli agricoltori ed evento finale a Manouba
22-26 Agosto 2016

pag.3-4

Percorso fotografico delle principali tappe del progetto



Inaugurazione della serra pilota aeroponica realizzata presso il CTPTA di Manouba 26 Agosto 2016

Evento di presentazione dei risultati dei progetti finanziati dal Programma di Cooperazione Transfrontaliera ENPI Italia-Tunisia 2007/2013
Tunisi , Museo del Bardo 20 Luglio 2016

Il 20 Luglio scorso si è svolto a Tunisi al Museo del Bardo, l'evento di presentazione dei risultati del PO Italia Tunisia 2007-2013 organizzato dall'Autorità di Gestione, STC ed Antenna tunisina del Programma, in occasione del quale sono stati presentati i principali risultati raggiunti da tutti i progetti del programma. I rappresentanti dei partner del progetto AGRIPONIC hanno partecipato attivamente ai tavoli tematici e si sono confrontati con altri partner esterni presentando le principali tappe che hanno portato alla felice conclusione del progetto Agriponic e le iniziative aggiuntive che i partner hanno sostenuto, con lo scopo di attivare sinergie e di capitalizzare i risultati raggiunti, per promuovere nuove idee progettuali di approfondimento sull'agricoltura sostenibile.



Tunisi , Museo del Bardo 20 Luglio 2016



Tunisi , Museo del Bardo 20 Luglio 2016. I partner del progetto AGRIPONIC

Seminario tecnico formativo rivolto agli agricoltori ed evento finale a Manouba
22-26 Agosto 2016

Il progetto "Agriponic - Promozione e diffusione della tecnica aeroponica in agricoltura", finanziato nell'ambito del Programma ENPI Italia - Tunisia 2007 - 2013, si è concluso in Tunisia con l'ultima sessione di formazione di taglio tecnico, rivolta ai rappresentanti del settore agricolo e il 26 Agosto con l'evento finale di presentazione dei risultati raggiunti, svoltosi presso il Centro di Ricerca sull'Orticoltura CTPTA di Manouba. Svimed, con il supporto dei partner tunisini URAP e CRDA Manouba, ha realizzato la sessione di formazione rivolta agli agricoltori tunisini, che si è svolta dal 22 al 26 Agosto c.m., a cura di un team di agronomi e tecnici esperti italiani, coordinato dall'agronomo ragusano Walter Fidone, rappresentante della Svi.Med ed esperti tunisini, che hanno affrontato il tema delle colture fuori suolo, fra cui l'aeroponica, quale forma innovativa di coltivazione fuori suolo a ciclo chiuso; la formazione è stata

inoltre incentrata sugli aspetti chimico/fisici delle soluzioni nutritive e sulla gestione dell'apparato informatico e meccanico, che gestisce il ciclo di produzione delle piante all'interno della serra aeroponica, con lezioni sul campo e con la messa in opera della serra pilota aeroponica, realizzata all'interno del Centro di Ricerca CTPTA di Manouba.

Il 26 Agosto si è svolto presso il CTPTA l'evento finale del progetto alla presenza di tutti i partner (Comune di Ragusa, URAP e CRDA Manouba, Svi.Med. e Confagricoltura Ragusa) e tutti gli stakeholder che hanno collaborato nell'attuazione e nella buona riuscita delle varie fasi ed attività di progetto; il principale risultato raggiunto, con la piena soddisfazione dei partner e degli stakeholder è rappresentato dalla realizzazione della serra pilota aeroponica, che sarà un campo sperimentale innovativo per coltivazioni di ortaggi, piante aromatiche, officinali, frutta, attraverso l'utilizzo della tecnica aeroponica, che garantisce un basso impatto ambientale, un efficiente riutilizzo delle risorse naturali come l'acqua, oltre a garantire ottime performance in termini di quantità e qualità dei prodotti, come ampiamente testato nel corso del progetto, con la tecnica AGRIPONIC SYSTEM.



Sessioni di formazione al CTPTA di Manouba - 22 Agosto 2016



Sessioni di formazione al CTPTA di Manouba - 23 Agosto 2016

Le principali tappe di AGRIPONIC

I principali risultati raggiunti e le attività realizzate dai partner del progetto AGRIPONIC sono le seguenti:

- Realizzazione **serra pilota aeroponica** realizzata presso il Centro di Ricerca CTPTA di Manouba;

- **Cicli di seminari sia di taglio informativo** per il grande pubblico in generale, che di taglio **tecnico/formativo** per i rappresentanti del settore agricolo, che fra il 2012 ed il 2015 si sono svolti in Provincia di Ragusa e a Manouba e che hanno visto il coinvolgimento attivo degli Ordini Professionali dei Dottori Agronomi e Forestali, di esperti agronomi sulle tecniche di coltivazione fuori suolo e l'aeroponica, docenti delle Università di Catania, Torino, Cagliari, Tunisi, esperti di Centri di ricerca del CTPTA di Manouba, oltre ai contatti con il CNR di Bari e il Centro Sperimentale di Pontecagnano, con cui si è approfondito il tema delle coltivazioni fuori suolo e delle "avanguardie" del settore.

- **Sperimentazioni sul campo con gli studenti in provincia di Ragusa:** nel 2014 sono stati attivamente coinvolti nelle attività progettuali studenti, provenienti dall'Istituto Principi Grimaldi di Modica-Agrario, che negli anni 2012/2013 hanno realizzato una serra aeroponica laboratorio di quattro cultivar di pomodoro a confronto quali: Rrovente, Ventero, Eracle e Razymo, la cui messa a dimora avviene il 13 Marzo 2013 e nell'autunno si assiste già alla raccolta di pomodoro coltivato in aeroponica. Anche 3 studenti dell'Istituto G. Ferraris di Ragusa-Tecnico Industriale, hanno effettuato un percorso di stage presso la Svimed, per seguire da vicino le attività del progetto AGRIPONIC, con lo scopo di approfondire l'aeroponica, con particolare riguardo agli aspetti chimici delle soluzioni nutritive e tecnico/impiantistici;

- **Sperimentazione sul campo** presso un'azienda agricola sita in Scicli (RG), fra Ottobre 2014 e Luglio 2015, sul nuovo modello di coltivazione sperimentato dalla Svimed e denominato - **AGRI-PONIC SYSTEM**, come upgrade dei più noti e maturi modelli di coltivazione in "aeroponica" e "NFT - Nutrient Film Technique", sistema di coltivazione "fuori suolo senza substrato in canaletta, a ciclo chiuso;

- **le pubblicazioni** di studi e le analisi realizzate dai partner quali: **1.** "Le colture fuori-suolo: un'opportunità per il bacino del Mediterraneo. Indagine sulla situazione attuale e le principali opportunità delle colture protette in Sicilia e in Tunisia"; **2.** "Analisi costi-benefici delle produzioni aeroponiche in rapporto alle tecniche tradizionali"; **3.** Relazione sull'esperienza effettuata con Agriponic System in Provincia di Ragusa fra Ottobre 2014 e Luglio 2015. Agricoltura sostenibile a basso costo";

- allestimento di una **Sala dimostrativa** sulla tecnica aeroponica, che è stata realizzata da UPA Confagricoltura Ragusa, allestita presso l'Ispettorato Agrario di Ragusa, dove è possibile visionare

il modello in scala della serra aeroponica (che si trova a Manouba) e consultare i materiali del progetto;

- allestimento di un **INFO POINT** presso la sede del Comune di Ragusa - Assessorato Attività Produttive e SUAP a disposizione degli utenti che desiderano maggiori informazioni sul progetto, sulla tecnica di coltivazione aeroponica ed Agriponic System, sulle possibili fonti di finanziamento per le imprese agricole che vogliono investire in coltivazioni in serra fuori suolo, altre opportunità di cooperazione con partner europei ed extraeuropei per sviluppo progetti innovativi sul tema;

- la partecipazione ad eventi internazionali di settore e concorsi internazionali: partecipazione alla **"Best Sustainable Development Practices on Food Security Week" BSDP, dal 7 al 9 luglio 2015, a Milano, durante EXPO 2015.** il progetto AGRIPONIC è stato selezionato nell'ambito del bando Feeding Knowledge, fra le "Buone Pratiche di Sviluppo Sostenibile per la Sicurezza Alimentare" (all'interno della Priorità 2 "QUANTITATIVE & QUALITATIVE ENHANCEMENT OF CROP PRODUCTS"), per identificare, raccogliere, diffondere, favorire il trasferimento di Buone Pratiche sulla Sicurezza Alimentare (BSDP), a livello internazionale. In occasione della Settimana dedicata alle Buone pratiche in tema di sicurezza alimentare, il capofila Comune di Ragusa, i partner UPA Confagricoltura e Svimed hanno partecipato agli eventi in programma alla Settimana delle "Buone pratiche di Sviluppo Sostenibile sulla sicurezza alimentare" nei giorni 7-8-9 luglio 2015 per la promozione del progetto e la diffusione dei risultati raggiunti. Inoltre, durante tutto il progetto i partner hanno promosso l'importanza delle tecnologie fuori suolo a ciclo chiuso in fiere nazionali ed internazionali, come la FAM a Ragusa, e a Tunisi la SIAT e SIAMAP.

Rassegna fotografica dei principali eventi



Seminari formativi ed informativi a Ragusa e a Manouba, con la collaborazione di esperti per approfondire le tecnica aéroponique »

Seminari a Ragusa Dicembre 2012
« L'innovation dans des cultures de la terre: Laéroponique »

Seminari a Manouba 1-4 Dicembre 2014 con la partecipazione dell'Istituto Superiore di Agraria di Modica (Ragusa)



Partecipazione alle Fiere internazionali sull'innovazione nel settore agricolo e possibilità di investimento

FAM – Fiera Agricola Mediterranea – Ragusa – Settembre 2013

Fiera Agricola SIAT a Tunisi – Novembre 2014



Seminario formativo "INNOVATION EN AGRICULTURE: TECHNIQUES DE CULTIVATION HORS-SOL" ed inaugurazione della Sala dimostrativa con plastico in scala della serra pilota aeroponica 20 Maggio 2013 – Ispettorato Agricolo di Ragusa



Pubblicazioni del progetto AGRIPONIC



INAUGURAZIONE E MESSA IN OPERA DELLA SERRA PILOTA AEROPONICA realizzata presso il Centro di Ricerca sull'Orticoltura CTPTA di Manouba – 26 Agosto 2016



La delegazione del progetto AGRIPONIC alla « BEST SUSTAINABLE DEVELOPMENT PRACTICES ON FOOD SECURITY WEEK »

Presentazione del progetto AGRIPONIC alla conferenza internazionale « Feeding Knowledge » 8 Luglio – EXPO Milano, 2015

