

IL PROGETTO RIGA

Il progetto "RIGA" (Microirrigation plastic pipes and drips with anti-microbial and anti-roots functionalities) è finanziato dall'Unione Europea e vede coinvolti 5 partner per la messa a punto e l'applicazione in campo di sistemi innovativi di irrigazione (manichette, tubi e irrigatori) basati sulle tradizionali poliolefine, ma aventi proprietà innovative quali:

- attività anti-microbica e anti-alga senza ricorrere all'impiego di trifluralin, erbicida tradizionalmente utilizzato a tale scopo;
- migliorata funzionalità che viene assicurata fino al termine della vita di tali sistemi di irrigazione, quantificabile in circa il 50% in più rispetto ai metodi tradizionali;
- capacità di ridurre la quantità di acqua utilizzata per l'irrigazione di diverse specie vegetali - fino al 5% - considerando una ridotta necessità di ricorrere alla pulizia dei dispositivi di irrigazione rispetto a quelli esistenti.

Si stima che i nuovi sistemi di irrigazione avranno un costo in grado di competere con gli articoli già presenti sul mercato e saranno più sicuri per piante, animali e per l'ambiente nel suo complesso.

Il progetto, iniziato nel mese di luglio 2014, durerà fino al 31/12/2016.

ATTIVITA'

- definizione dei requisiti di progettazione e di produzione di materie plastiche utilizzabili per la realizzazione di dispositivi per microirrigazione e irrigazione localizzata con idonei additivi anti-microbici e anti-alga;
- produzione a livello industriale di tubi e manichette con proprietà innovative e messa a punto delle relative schede tecniche;
- verifica dell'idoneità degli impianti realizzati attraverso attività dimostrative in campo;
- messa a punto di linee guida per la coltivazione di ortaggi e piante ornamentali che prevedono l'adozione dei dispositivi di irrigazione messi a punto;
- quantificazione dell'impatto economico ed ambientale derivante dall'adozione dei dispositivi prodotti;
- sviluppo di un business plan per sostenere l'introduzione sul mercato dei prodotti innovativi ottenuti;
- messa a punto di strumenti di divulgazione e di comunicazione al fine di aumentare la visibilità del progetto e ottimizzare la diffusione dei risultati ottenuti;
- studio delle ricadute ambientali del progetto come la diminuzione dei rifiuti plastici generati, la riduzione delle emissioni di gas serra, l'eliminazione di sostanze tossiche dai corpi idrici e la riduzione dei consumi idrici.

PROGRAMMA

09.30 – 09.45 Saluti e introduzione (Direzione CeRSAA)

09.45 – 10.30 Gestione avanzata della fertirrigazione nell'ortifloricoltura protetta in ambiente mediterraneo: pratiche attuali e tendenze (D. Massa – Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria)

10.30 – 11.00 Il progetto RIGA, obiettivi e attività svolte (N. Lopez, AIMPLAS)

11.00 – 11.30 Aspetti industriali e produttivi inerenti i materiali innovativi utilizzati nell'ambito del progetto RIGA (J. Lucena, Galloplast – G. Genitori, Irritec)

11.30 – 13.00 Attività di validazione di manichette con proprietà innovative attraverso prove in serra e in pieno campo in Belgio e in Italia (J. Audenauert, PCS - E. Vandewoestijne, PCG - F. Tinivella, CeRSAA)

13.00 – 13.30 Dibattito e considerazioni conclusive

Seguirà aperitivo

Partner di progetto

COORDINATOR:



AIMPLAS - Plastics Technology Centre
Contact: Nuria Garcia, Nuria Lopez
e-mail: nugarcia@aimplas.es;
nlopez@aimplas.es
www.aimplas.es

PROJECT PARTNERS



GALLOPLAST
Contact: Josep Lucena, Xavi Mateu
e-mail: jlucena@galloplast.com;
xavier.mateu@gilgrup.net
www.galloplast.com



IRRITEC
Contact: Gabriella Genitori,
Francesco Quagliozzi
e-mail: gabriella.genitori@irritec.com;
francesco.quagliozzi@irritec.com
www.irritec.com



PCG - Vegetable Research Centre East-Flanders
Contact: Elise Vandewoestijne
e-mail: elise@pcgroenteteelt.be
www.pcgroenteteelt.be



PCS - Research Centre for Ornamental Plants
Contact: Joachim Audenaert
e-mail: joachim.audenaert@pcsierteelt.be
www.pcsierteelt.be



Ce.R.S.A.A. - Centre for Agricultural Experimentation and Assistance
Contact: Federico Tinivella
e-mail: federico.tinivella@alice.it
www.cersaa.it

RIGA IS PARTIALLY FUNDED BY
EUROPEAN COMMISSION - ECOINNOVATION
WWW.RIGAPROJECT.EU

Dove siamo



www.rigaproject.eu

Centro di Sperimentazione e Assistenza Agricola

✉ Regione Rollo 98, 17031 Albenga
☎ 0182.50712 – 0182.554949
☎ 0182.50712

www.cersaa.it



Centro di Sperimentazione e Assistenza
Agricola (CeRSAA)

Riga

WORKSHOP PROGETTO RIGA

“MICROIRRIGATION PLASTIC PIPES AND DRIPS
WITH ANTI-MICROBIAL AND ANTI-ROOTS
FUNCTIONALITIES”

MERCOLEDÌ 8 GIUGNO 2016
ORE 09.30

SALA CONVEGNI CE.R.S.A.A.



eco-innovation
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT



Co-funded by the Eco-innovation
Initiative of the European Union