

Transfer of innovative technologies aimed to the reuse of treated municipal wastewater in Salento area affected by CoDiRO

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

RIUBSAL

Tematica

Risorse idriche

Information

Time frame

2020 - 2022

Durata

24 months

Partners (no.)

9

Regione

Puglia

Comparto

Olivicoltura

Localizzazione

ITF45 - Lecce

Costo totale

€500.000,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP020: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Puglia

Parole chiave

Fertilisation and nutrients management

Water management

Agricultural production system

Sito web

<https://www.riubsal.it/>

Project status

completed



Objectives

1. Optimal monitoring system for nutrient balance
2. Decision support system according to the quality of reclaimed water
3. Continuous analysis system
4. Mathematical model of the water flow and nutrient requirements of crops under observation
5. Evaluation software for control water quantity and nutrient concentration
6. Water supply system based on resource efficiency
7. Reduction of areas affected by CoDiRO
8. Exportability of the system to other situations.

Activities

The activities foreseen by the project are:

- definition of the conceptual scheme and identification of the pilot fields;
- installation of data acquisition systems for water quality monitoring;
- study of the phenomena of transport of nutrients and verification of water-soil-plant interactions;
- implementation of a software for the management of fertilization;
- system testing;
- experimentation in pilot fields;
- validation of the results;
- verification of the sustainability and transferability of the results;

Partenariato

Trasferimento di tecnologie innovative finalizzate al riutilizzo di acque reflue urbane affinate in areali salentini colpiti da CoDiRO

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/trasferimento-di-tecnologie-innovative-finalizzate-al>

Role	Azienda	Address	Telephone	E-mail
Leader	Associazione Scuole e Lavoro (ASCLA)	via IV Novembre 3/5 73042 Casarano LE Italy	0833/512690	info@ascla.it
Partner	ASEM SRL	via MOLISE n. 9 74121 Taranto TA Italy		info@asemsrl.it
Partner	CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Roma	PIAZZALE ALDO MORO 7 00100 PIAZZALE ALDO MORO 7 RM Italy		tecnico@naturedrops.it
Partner	INTESIS S.R.L.	via Don Guanella n. 15/G 70121 Bari BA Italy		intesis@it-intesis.it
Partner	SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA AGROMEA	Via PIEMONTE n. 1 74023 GROTTAGLIE TA Italy		agromeacoop@gmail.com
Partner	SOCIETA' AGRICOLA CAIRO & DOUTCHER DI CAIRO UZI & C. S. S.	LOCALITA SEMINARISTI C DA VIGNA 73043 COPERTINO LE Italy		cairodoutcher@gmail.com
Partner	SOLE ITALIA SOCIETA' AGRICOLA S.R.L.	VIA MICHELANGELO 5 73020 NOCIGLIA LE Italy		info@soleitalia.net
Partner	Tinada SRL	Via Isonzo, 33 71100 Foggia FG Italy		tinadasrl.spinoff@gmail.com
Partner	Università degli Studi di Bari Aldo Moro (UNIBA)	Piazza Umberto I 70121 Bari BA Italy		urp@uniba.it

Pratiche abstract

[Link utili](#)

Trasferimento di tecnologie innovative finalizzate al riutilizzo di acque reflue urbane affinate in areali salentini colpiti da CoDiRO

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/trasferimento-di-tecnologie-innovative-finalizzate-al>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://www.riubsal.it/	Sito web
Pagina Facebook del progetto	https://www.facebook.com/progettoriusal/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Canale youtube del progetto	https://www.youtube.com/channel/UCitTrfoJD_cgDXcpqMtINtg	Materiali utili