



Projet cofinancé par l'Union Européenne



Projet cofinancé par l'Union Européenne



Traitement des eaux usées et des boues résiduaires par filtres plantés et usage agricole durable

CONFERENZA FINALE

8 settembre 2023 - Scicli (RG)

Palazzo Spadaro – Via Francesco Mormino Penna



Regione Sicilia- Assessorato dell'agricoltura, dello sviluppo rurale e della pesca mediterranea



Comune di Scicli



Sistemi di fitodepurazione per il trattamento delle acque reflue e dei fanghi e loro riuso sostenibile in agricoltura

PARTNER DI PROGETTO





Projet cofinancé
par l'Union Européenne



Introduzione

La conferenza è organizzata a Scicli (RG) dal Dipartimento dell'Agricoltura dell'Assessorato dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea della Regione Siciliana - ASSAGRI, in collaborazione con il Comune di Scicli e il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente dell'Università degli Studi di Catania - UNICT. Per l'evento è stato richiesto il patrocinio/adesione dei seguenti ordini professionali ed associazioni: Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali, Ordine degli Ingegneri, Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti Conservatori delle Province di Ragusa, Siracusa, Catania e Caltanissetta; la Federazione degli Ordini dei dottori Agronomi e dei dottori Forestali della Sicilia; l'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia; l'Ordine dei Biologi della Regione Sicilia; l'Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio – sez. Sicilia; l'Associazione Idrotecnica Italiana – sez. Sicilia orientale; l'Istituto Professionale di Stato - Principi Grimaldi di Modica; la SVI.MED ETS Centro Euromediterraneo per lo Sviluppo Sostenibile Ragusa; la IBLEA ACQUE s.p.a; il CORFILAC - Consorzio per la Ricerca nel Settore della Filiera Lattiero-Casearia e dell'Agroalimentare.

La conferenza ha l'obiettivo di presentare i risultati delle attività svolte nell'ambito del progetto TRESOR – *“Traitement des eaux usées et des boues résiduaires par filtres plantés et usage agricole durable”*, finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del “Programme IEV de Coopération Transfrontalière Italie Tunisie 2014-2020”. Il partenariato del progetto ha coinvolto: INRGREF - Institut National de Recherche en Génie Rural, Eaux et Forêts - Tunisie, in qualità di coordinatore del progetto; UNICT – il Dipartimento Agricoltura, Alimentazione e Ambiente dell'Università di Catania; Comune di Scicli; ASSAGRI - Assessorato dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea della Regione Siciliana; CERTE - Centre de Recherches et des Technologies des Eaux - Tunisie; INRAT - Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie; GDA - Groupement de Développement Agricole Sidi Amor, come partner associato.

Il progetto TRESOR ha avuto l'obiettivo di promuovere e sviluppare i sistemi di trattamento naturali per la gestione sostenibile delle acque reflue e dei fanghi, minimizzando anche i rischi associati al loro uso agricolo. Il recupero delle acque reflue trattate e dei fanghi di depurazione valorizza le risorse idriche, i nutrienti e la materia organica, rafforzando così il nesso Acqua-Energia-Agricoltura, prioritario per l'adozione di buone pratiche. In particolare, nell'ambito della conferenza verranno presentati gli impianti dimostrativi di fitodepurazione realizzati dai partner italiani e tunisini, uno a Scicli in c.da Piano Conte (Sicilia) e uno nell'area di Nabeul (Tunisia), e i risultati delle attività di monitoraggio.

NOTE ORGANIZZATIVE

La conferenza si svolgerà venerdì 8 settembre a Scicli (RG) presso il Palazzo Spadaro in Via Francesco Mormino Penna, 34 – Scicli (RG).

La partecipazione è gratuita e verrà assicurato un servizio di traduzione italiano-francese e viceversa. Le iscrizioni dovranno in ogni caso essere inoltrate registrandosi al sito internet www.cseicatania.com, nell'apposita sezione “partecipa all'evento”.

Le domande di iscrizione dovranno pervenire entro le ore 12:00 di mercoledì 6 settembre 2023.

Agli studenti del Di3A verranno riconosciuti CFU. Inoltre, ai professionisti saranno riconosciuti CFP, secondo modalità stabilite dagli Ordini professionali.

A tutti i partecipanti verrà distribuita una copia del manuale redatto dall'Assessorato dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea – Regione Sicilia, in collaborazione con UNICT, INRGREF e CERTE.

Segreteria organizzativa:



Via S. Sofia, 100 – 95123 Catania - Tel. 095-7147560- Fax 095-7147660

e-mail: info@cseicatania.com www.cseicatania.com





Projet cofinancé
par l'Union Européenne



Programma

Venerdì 8 settembre 2023

10:00 Saluti

Mario MARINO – Sindaco di Scicli
Antonio VIRZÌ – Assessorato dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea della Regione Siciliana
Olfa MAHJOUB – Coordinatrice del progetto
Laura ZIMBARDO – Autorità di Gestione del programma Italia- Tunisia
Giuseppe CIRELLI – Università di Catania
Cinzia CAGGIA – Direttore del CORFILAC
Rappresentanti degli Ordini professionali, Enti ed Associazioni patrocinanti

10:30 Presentazione del progetto TRESOR

Olfa MAHJOUB – INRGREF

10:40 La fitodepurazione una soluzione sostenibile per il trattamento ed il riuso delle acque reflue nei piccoli e medi insediamenti

Giuseppe CIRELLI, Feliciano LICCIARDELLO, Vincenzo SCAVERA, Salvatore BARRESI - *Università di Catania*

11:00 L'impianto dimostrativo di fitodepurazione per il trattamento delle acque e dei fanghi in Tunisia

Olfa MAHJOUB – INRGREF

11:30 I risultati delle attività sul trattamento e riuso delle acque reflue: il caso studio dell'impianto dimostrativo di Scicli

Mirco MILANI, Alessia MARZO, Ferdinando BRANCA, Cinzia CAGGIA - *Università di Catania*
Andrea PISANI - *Comune di Scicli*
Francesco FRASCA POLARA, Giuseppe DISTEFANO - *ITS Principi Grimaldi di Modica*

12:00 Il ruolo della vegetazione nei sistemi di fitodepurazione

Antonio BARBERA – *Università di Catania*

12: 20 Le attività di divulgazione del progetto TRESOR: presentazione del video promozionale

Delia VENTURA – *Università di Catania*

12:40 Potenzialità per il riuso delle acque reflue depurate nella provincia di Ragusa

Renato SAVARESE – *IBLEA ACQUE s.p.a.*

13: 00 Conclusioni

On. Luca SAMMARTINO
Assessore dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea – Regione Sicilia

13:30 Pranzo

15:00 Visita tecnica presso l'impianto dimostrativo di fitodepurazione di Scicli