

Newsletter – Janvier/mars 2023



Nouvelle Stratégie de gestion des Eaux, des Sols  
et Implémentation des technologies vertes pour une agriculture résiliente au  
changement climatique.

## Événements du projet en Sicile au premier trimestre de 2023

[En savoir plus](#)

### Une nouvelle approche pour l'adaptation au changement climatique du secteur agricole dans la zone d'intervention du programme Italie - Tunisie

Le 25 janvier 2023, le partenaire du projet CREA- Centro di Ricerca Olivocultura, Frutticoltura e Agricoltura d'Acireale en collaboration avec l'Université de Catane, a organisé un événement de sensibilisation au Département d'Ingénierie de l'Université de Catane, pour présenter les solutions et technologies de rénovation innovantes proposés par les différents partenaires du consortium qui seront adoptés et mis en œuvre dans les sites pilotes, tant en Sicile qu'en Tunisie. La conférence a représenté un moment important de confrontation entre les participants du projet, qui ont eu l'occasion de discuter des questions critiques qui ont émergé jusqu'à présent et d'établir une feuille de route qui conduira, à la fin du projet, à la réalisation de résultats stratégiques importants pour les régions cibles, en termes de solutions de conservation des eaux et des sols, d'économie d'énergie et d'implémentation de technologies vertes et intelligentes en faveur d'une agriculture résiliente face aux changements climatiques.



[En savoir plus](#)



#### Invited speakers:

- Prof. Matteo Ignaccolo, directeur de Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura. (UNICT- DICAR)
- Dr. Enzo Perri, directeur de CREA-OFA.
- Dr. Giuseppe Sutura, représentant le Dipartimento dell'agricoltura, Regione Siciliana
- Dr. Giuseppe Barbagallo, directeur du Consorzio di Bonifica della Sicilia Orientale.
- M. Marco Polverari, Directeur du MEDREC.
- Dr. Daniela Bica, directrice de Area 7- Département de Programmation de la présidence de la région Sicilienne.
- Dr. Hatem Labidi, coordinateur du projet, MEDREC.
- Dr. Giuseppina Las Casas, chercheur au CREA-OFA.
- M. Faouzi Batti, directeur, DG-ACTA.
- Prof. Shalheddine Khelifi, coordinateur du projet à l'ESIM
- Dr. Filippo Ferlito, chercheur au CREA-OFA.
- Prof. Rosaria Musumeci, UNICT- DICAR
- Ing. Campailla, représentant le Consorzio di Bonifica di Ragusa.
- Dr. Giuseppe Pasciuta, coordinateur du projet, Arancia di Ribera DOP
- Prof. Luca Cavallaro, UNICT- DICAR

L'évènement était adressé aux chercheurs, académiques et étudiants intéressés par la thématique du projet.

#### Suivez-nous

[www.eausiris.eu](http://www.eausiris.eu)



@Projet.eauSIRIS

[En savoir plus](#)

## Déroulement de l'évènement

La première partie de l'évènement a consisté en un accueil par Prof. Matteo Ignaccolo, Dr Enzo Perri, Dr Giuseppe Sutera, Dr Giuseppe Barbagallo et M. Marco Polverari.



### Session 1

Cette session a été animée par M. Marco Polverari. Elle a démarré avec l'intervention de Dr Daniela Bica qui a présenté les activités en cours et prévues pour la future alliance stratégique Italie-Tunisie. Ensuite, M. Hatem Labidi a exposé les réalisations attendues dans le cadre du projet pour accroître la résilience du secteur agricole face au changement climatique. A la suite, Mme Giuseppina Las Casas a mis l'accent sur l'alliance stratégique proposée par le projet afin de poursuivre et de pérenniser les réalisations techniques et scientifiques. Enfin, M. Faouzi Betti a illustré comment le ministère tunisien de l'Agriculture s'attaque au changement climatique.

### Session 2

Cette session a été modérée par Dr. Margherita Amenta et a traité des aspects scientifiques et techniques proposés par les différents partenaires. Le premier intervenant, Prof. Slaheddine Khelifi qui a donné un aperçu sur l'impact du changement climatique sur l'agriculture et sur la gestion des ressources en eau en Tunisie. Ensuite, Dr. Filippo Ferlito a illustré les technologies vertes à appliquer pour accroître la durabilité de l'agriculture dans le contexte méditerranéen, puis le professeur Rosaria Musumeci a souligné l'importance du nexus eau, énergie et alimentation. M. Campailla, à son tour, a donné un aperçu sur les impacts du changement climatique sur l'agriculture à Ragusa, et en particulier au niveau des bassins hydrographiques desquels d'importantes actions du projet sont prévues, notamment la mise en place d'une station pilote de pompage alimenté par des panneaux photovoltaïques flottants. M. Giuseppe Pasciuta a clôturé la session scientifique illustrant les actions qui seront mises en place à Ribera, où une ferme modèle sera mise en place avec des systèmes agricoles intelligents et des pratiques durables. Les travaux ont été conclus par le Prof. Cavallaro, qui a résumé le contenu du projet, clarifiant l'impact que ses activités devraient avoir sur le territoire, également grâce à l'engagement pris par les partenaires de créer une alliance stratégique, inscrite dans un accord-cadre, pour valoriser et diffuser les recherches menées.



[www.eausiris.eu](http://www.eausiris.eu)



@Projet.eauSIRIS



## Rencontre au consortium Ribera et visite de fermes

Ribera – AG 9/03/2023

Une visite a été organisée par les partenaires siciliens sur le territoire du consortium Ribera DOP. La visite s'inscrit dans le cadre de l'activité des "Actions pilotes pour la formation d'agriculteur et la mise à niveau d'exploitation agricole". Au cours de la visite, Dr Pasciuta, coordinateur du projet Eausiris, a illustré les caractéristiques et les criticités du territoire, en présence des chercheurs du CREA, à travers une visite de 4 fermes de tailles et de production différentes et la participation active de certains agriculteurs. La réunion a permis de définir des spécifications des actions du projet, c'est-à-dire d'identifier les besoins pour la mise en place de la ferme pilote et pour la formation destinée aux agriculteurs sur les stratégies pour une agriculture plus résiliente au changement climatique. La ferme pilote devra être mise en place dans le but d'illustrer aux agriculteurs les techniques d'irrigation les plus innovantes allant de l'utilisation de systèmes d'irrigation plus efficaces jusqu'à la gestion de l'irrigation basée sur le déficit hydrique maîtrisé, mais aussi de montrer d'autres applications et le potentiel de l'irrigation intelligente. A la lumière de la visite, les caractéristiques sur la base desquelles sélectionner la ferme pilote ont été identifiées. Il a également été possible de définir, grâce à la rencontre avec les agriculteurs de la région, les sujets les plus intéressants dans le cadre du programme de formation envisagé par le projet.



En savoir plus

## Réunion technique et visite du site pilote de Ragusa

Scicli - RG 21/03/2023

La visite des installations du Consortium Ragusa Bonification fait partie des activités "études spécifiques des sites pilotes sélectionnés".

La réunion a eu lieu au système hydraulique du consortium nommé "Arizza" et composé d'un système de puits et de réservoirs de collecte, et a réuni des chercheurs de CREA, des professeurs de l'Université de Catane, des dirigeants, des techniciens et des consultants du consortium de Ragusa. La visite a été organisée par les partenaires italiens pour planifier et définir spécifiquement les interventions visant à améliorer l'efficacité de la gestion des ressources en eau dans la zone sud-est de la Sicile. En particulier, après une analyse minutieuse des structures du consortium et de ses criticités, une série d'interventions ont été définies visant à récupérer la pleine fonctionnalité de 6 puits, avec des systèmes de surveillance de la qualité de l'eau et fonctionnels pour une gestion plus efficace du prélèvement de l'eau destinée à améliorer la résilience de l'agriculture face au changement climatique. La visite a également servi à définir les modalités d'intervention sur le système de réservoir par l'Université de Catane qui installera un système photovoltaïque flottant sur l'un des réservoirs de collecte pour l'alimentation d'une pompe immergée.



Suivez-nous  
www.eausiris.eu



@Projet.eauSIRIS

