INNOVAZIONE E AUTOMAZIONE NELLA GESTIONE DELLE ACQUE E DELLA SALINITÀ DEI SUOLI IN AREE RURALI E NATURALI COSTIERE

WORKSHOP PER I CONSORZI DI BONIFICA

Veneto Agricoltura - Corte Benedettina - Legnaro (PD)

MARTEDÌ 9 DICEMBRE 2014 - ORE 9.00

PRESENTAZIONE

L'incontro, secondo di una serie di quattro workshop, focalizza l'attenzione sugli aspetti tecnico-idraulici affrontati dal Progetto LIFE WStore2, che vuole rispondere alle problematiche di gestione delle acque nei territori agricoli e naturali delle aree costiere, territori che più di altri dovranno affrontare, nei prossimi anni, l'effetto dei cambiamenti climatici.
Dopo una breve presentazione del progetto, verranno illustrate, anche con il contributo di immagini video, le diverse soluzioni tecniche fin qui adottate nell'Azienda Vallevecchia di Caorle, sede del progetto, e le prime indicazioni che emergono dalle attività in corso.
La partecipazione di tecnici e consulenti dei Consorzi di Bonifica italiani a cui il workshop è espressamente dedicato, potrà far emergere le potenzialità di replicabilità del modello proposto nelle diverse realtà regionali.

Destinatari

L'incontro è rivolto a tecnici e consulenti dei Consorzi di Bonifica.

Modalità di partecipazione

Si invita a segnalare la propria partecipazione secondo le modalità riportate sul retro.
La partecipazione, comprensiva del materiale didattico, è gratuita.

Sede di svolgimento

Il Workshop si terrà presso Veneto Agricoltura – Corte Benedettina – Legnaro (PD).

Attestato di partecipazione

Agli iscritti che lo richiederanno sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

PROGRAMMA WORKSHOP

9.00 **Registrazione partecipanti**

9.30 **Il Progetto WStore2: gestire la risorsa acqua in un contesto di cambiamento climatico**
Visione video introduttivo
Lorenzo Furlan, *Veneto Agricoltura*

9.50 **Sistema di circolazione delle acque e tecnologie messe in opera nel Progetto WStore2**
Adriano Battilani, *Consorzio di bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo - CER*

10.20 **Sistemi di telecontrollo adottati a Vallevecchia**
Luca Menegon, *Ditta Andreola*

10.40 ***Pausa Caffè***

11.00 **Sistema di monitoraggio, database georeferenziato e primi risultati conseguenti alla gestione del sistema**
Giovanni Marco Carrer *e* ***Marco Bonato***, *Laboratorio Analisi Sistemi Ambientali Dipartimento di Ingegneria Industriale Università degli Studi di Padova*

11.30 **Visione Video Tecnico**

11.40 **La parola ai partecipanti: discussione e considerazioni finali**

12.30 **Conclusione dei lavori**

A conclusione del workshop sarà possibile organizzare una visita guidata alle opere di WSTORE2 presso l'Azienda Vallevecchia di Caorle. Partenza prevista ore 13.15, rientro 17.30.

Si invita a segnalare per tempo via email l'intenzione di partecipare alla visita.

Il progetto WStore2 ha come obiettivo principale quello di mettere a punto e dimostrare l'efficacia di un processo innovativo per massimizzare e ottimizzare l'uso delle acque meteoriche disponibili nelle zone rurali delle zone costiere. Si vuole valutare la possibilità, in un contesto di cambiamento climatico che minaccia le aree naturali e le attività economiche delle zone costiere, di invasare l'acqua di migliore qualità (con minore conducibilità elettrica) e renderla disponibile alle zone coltivate e naturali nei periodi secchi. In tal modo si intende tutelare le aree naturali, consentire l'irrigazione delle colture e le attività turistiche e ricreative.

Il Progetto si sviluppa in una delle aree agricole, fortemente compenetrata da aree naturali, più interessanti dell'alto Adriatico: l'Azienda dimostrativa Vallevecchia di Caorle, dove Veneto Agricoltura conduce da anni sperimentazioni e dimostrazioni sull'agricoltura sostenibile.

Le azioni del progetto prevedono

- lo sviluppo di una nuova metodologia per il controllo della gestione dell'acqua incluse le componenti tecnologiche (sensori, software per l'acquisizione ed elaborazione dei dati, attuatori) e la modifica del sistema idraulico nel caso studio di Valle Vecchia.
- la realizzazione di un sistema automatico di gestione dell'acqua che invasi e distribuisca l'acqua sulla base delle sue caratteristiche quantitative e qualitative.
- l'introduzione di un'agricoltura multifunzionale secondo criteri di risparmio idrico nel sistema delle colture adottato dall'azienda Valle Vecchia e di controllo dell'inquinamento da nitrati.
- la creazione di software specifici adatti per il monitoraggio dei parametri agronomici, ambientali ed economici, con l'obiettivo di valutare le prestazioni del nuovo sistema.

Partner:

INFO www.wstore2.eu

COME ARRIVARE

alla Corte Benedettina di Legnaro

Ampio **parcheggio interno** con ingresso lungo via Orsaretto.

IN AUTOBUS - Dal piazzale della stazione di Padova partono ogni mezz'ora corse della autolinee SITA:

- linea per Sottomarina, scendendo alla fermata dopo il semaforo del centro di Legnaro;
- linea per Agripolis, scendendo al capolinea di fronte alla Corte Benedettina.

Info SITA: 049.8206811
www.fsbusitalia.it

ISCRIZIONE

GRADITA ENTRO il 5 DICEMBRE 2014

WORKSHOP PER I CONSORZI DI BONIFICA ***- INNOVAZIONE E AUTOMAZIONE NELLA GESTIONE DELLE ACQUE E DELLA SALINITÀ DEI SUOLI IN AREE RURALI E NATURALI COSTIERE (Cod. 33-14)***

Per l'**iscrizione** è **necessario essere registrati** al **CIP - Centro di Informazione Permanente di Veneto Agricoltura**

PER GLI UTENTI NON ANCORA REGISTRATI

Collegarsi alla pagina **www.regione.veneto.it/centroinformazionepermanente/Login.aspx** dove sono disponibili le istruzioni e informazioni di dettaglio per effettuare la registrazione al CIP di Veneto Agricoltura. Una volta effettuata la registrazione, si potrà procedere con l'iscrizione all'iniziativa prescelta. La registrazione al CIP si fa una sola volta e dà la possibilità di essere costantemente aggiornati sulle iniziative informative, formative ed editoriali di Veneto Agricoltura.

PER GLI UTENTI GIÀ REGISTRATI

Accedere con la propria password alla pagina
www.regione.veneto.it/centroinformazionepermanente/Login.aspx
e procedere con l'iscrizione all'iniziativa prescelta.

Info: **www.venetoagricoltura.org** (banda laterale destra, "Convegni - Seminari")

Segreteria organizzativa

Veneto Agricoltura

Settore Divulgazione Tecnica, Formazione Professionale ed Educazione Naturalistica

Via Roma 34 - 35020 Legnaro (Pd)

tel. 049.8293920 - fax 049.8293909

www.venetoagricoltura.org

e-mail: divulgazione.formazione@venetoagricoltura.org

Iniziativa finanziata dal
Progetto LIFE11 ENV IT 035 WSTORE2
Reconciling agriculture with environment through a new water governance in coastal and saline areas