

Relatori e Moderatori

Maurizio BAUDONE Consorzio Lamma

Nicola BERNI Regione Umbria

Luca BROCCA CNR-IRPI

Stefano CASADEI Università degli Studi di Perugia

Giorgio CESARI Autorità di Bacino del Fiume Tevere

Walter DRAGONI Università degli Studi di Perugia

Michela MILETTO UNESCO-WWAP

Tommaso MORAMARCO CNR-IRPI

Elisabetta PREZIOSI CNR-IRSA

Antonello PROVENZALE ISAC-CNR

Ernesta Maria RANIERI Regione Umbria

Emanuele ROMANO CNR-IRSA

Silvano ROMETTI Assessore Regionale all'Ambiente

Angelo VITERBO Regione Umbria

Diego ZURLI Regione Umbria



CONVEGNO

IL CAMBIAMENTO CLIMATICO IN UMBRIA E I SUOI IMPATTI SULLA DISPONIBILITÀ DI RISORSA IDRICA E SUGLI EVENTI ALLUVIONALI

PERUGIA 28 NOVEMBRE 2012

Salone d'Onore della Giunta Regionale
Palazzo Donini - Corso Vannucci



ETRUSCA
CONVENTIONS ♦

Via Bonciario 6/8 · 06123 Perugia
tel./fax 075.5722232 · info@etruscaconventions.com
www.etruscaconventions.com

Gli ultimi anni hanno evidenziato come sempre più i cambiamenti climatici in atto siano in grado di provocare, non solo a livello globale, il susseguirsi di fenomeni estremi in grado di determinare emergenze connesse, da una parte, alla siccità, dall'altra alle alluvioni.

Nel primo caso periodi prolungati di carenza di afflussi meteorici, come quelli osservati di recente in tutto il centro Italia, sono in grado di mettere in grave difficoltà gli esistenti sistemi di approvvigionamento idrico, con impatti significativi in molteplici comparti, ad esempio quello irriguo e quello idropotabile.

Dall'altro, un carattere più intenso delle piogge vede spesso corrispondere non solo maggiori difficoltà nel prevedere l'evoluzione spazio-temporale di tali fenomeni ma soprattutto una maggiore propensione al verificarsi di improvvisi allagamenti (specialmente localizzati), smottamenti e frane, con danni materiali ingenti e sempre maggiori rischi per l'incolumità della popolazione.

Dal 2008 la Regione Umbria sta portando avanti, grazie a fondi POR-FESR 2007-2013 destinati alla prevenzione rischi naturali, iniziative volte all'approfondimento della problematica a scala regionale e alla predisposizione di strumenti che consentano di affrontare le sempre maggiori sfide connesse al cambiamento climatico in Umbria e i suoi impatti sulla disponibilità di risorsa idrica e sugli eventi alluvionali.

Programma

ore 09.00 Registrazione dei partecipanti

ore 09.15 Saluto: **Silvano ROMETTI**

Introduzione alla giornata: **Ernesta Maria RANIERI**

PRIMA SESSIONE

Impatti dei cambiamenti climatici

Moderatore: **Angelo VITERBO**

ore 09.30 *Cambiamenti climatici e impatti sul ciclo dell'acqua - WWDR*
Michela MILETTO

Cambiamenti climatici e ciclo idrologico
Antonello PROVENZALE

Le problematiche connesse al cambiamento climatico nell'attuazione delle Direttive 2000/60 e 2007/60:
Distretto Idrografico dell'Appennino Centrale
Giorgio CESARI

ore 10.30 *La gestione delle risorse idriche e del rischio alluvioni in Umbria - studi finanziati con fondi POR-FESR 2007-2013*
Angelo VITERBO, Nicola BERNI

Effetti dei cambiamenti climatici sulla risorsa idrica in Umbria
Tommaso MORAMARCO

ore 11.15 Coffee break

SECONDA SESSIONE

Casi di Studio

Moderatore: **Diego ZURLI**

ore 11.30 *Analisi dei trend climatici in Umbria e possibile impatto sulle risorse sotterranee dell'acquifero del campo pozzi di Petrignano di Assisi*

Emanuele ROMANO
Elisabetta PREZIOSI

Scenari dei deflussi del bacino del Fiume Tevere alla diga di Montedoglio a seguito dei cambiamenti climatici
Luca BROCCA

Variazioni climatiche e risorse idriche in Umbria: il caso dell'invaso di Montedoglio e della sorgente di Bagnara
Walter DRAGONI

Sistemi di supporto alle decisioni per la previsione delle criticità nella gestione della risorsa idrica
Stefano CASADEI

L'impatto dei cambiamenti climatici in Regione Toscana
Maurizio BAUDONE

ore 13.00 Conclusioni: **Silvano ROMETTI**