



SEMINARIO

LE VARIAZIONI CLIMATICHE, LA TUTELA DELLA RISORSA IDRICA, IL RISCHIO IDROGEOLOGICO

Teatro dei Risorti

Piazza G. Garibaldi, 2 - Buonconvento (SI)

27 GIUGNO 2018

Nei soli tre anni 2015-2017 la Toscana meridionale ha subito gli effetti delle variazioni climatiche con eventi particolarmente eccezionali: l'evento alluvionale dell'agosto 2015 e la prolungata siccità del periodo giugno-novembre 2017, con danni rilevanti al territorio, alle infrastrutture e alle attività produttive. Il problema della tutela della risorsa idrica e della mitigazione del rischio idraulico richiede un'attenta analisi che tenga conto delle numerose incertezze connesse alla previsione degli scenari climatici, alla valutazione delle risorse, alla quantificazione degli impatti, alla individuazione degli interventi. Tra gli interventi infrastrutturali, le opere di sbarramento ricoprono un ruolo fondamentale nell'accumulo della risorsa idrica da destinare all'uso idropotabile, irriguo, alla laminazione delle portate di piena, all'ecosistema di valle. Tuttavia, la rilevante "rigidezza" di tali interventi, insieme agli elevati costi di realizzazione, impongono l'individuazione di idonee strategie di pianificazione, progettazione, realizzazione e gestione mirate a rendere tali infrastrutture sostenibili dal punto di vista ambientale e economico. Il convegno vuole essere una occasione di incontro e di confronto tra diverse competenze per promuovere la discussione su tali tematiche con l'obiettivo di contribuire all'individuazione di approcci e metodologie adeguati a fronteggiare efficacemente le criticità climatiche che sembrano prospettarsi sempre più frequentemente.

SALUTI (ore 9.30): Coordinatore Fabio Bellacchi, Presidente Consorzio 6 Toscana Sud

- Regione Toscana: Assessore F. Fratoni
- Comune di Buonconvento: Sindaco P. Montemerani
- Ordine Agronomi e Forestali Grosseto: Presidente dott. D. Saraceno
- Ordine Agronomi e Forestali Siena: Presidente dott. R. Ricci
- Ordine Ingegneri Siena: Presidente Ing. F. Montagnani
- Ordine Ingegneri Grosseto: Presidente Ing. G. Monaci
- Ordine Geologi
- Confagricoltura
- Coldiretti
- CIA
- Legambiente Toscana
- ANBI: Presidente F. Vincenzi

COORDINAMENTO: G. V. Federici (UNIFI)

10.00 – 11.15 LE VARIAZIONI CLIMATICHE

Interventi:

- B. Gozzini, Consorzio LaMMA, *L'evento di siccità 2017 nella Toscana meridionale*
E. Caporali, M. Isola, UNIFI, *Analisi dei trend nel regime pluviometrico in Toscana*
E. Bonari, Scuola Superiore S. Anna, *Variazioni climatiche e impatti sull'agricoltura della Toscana meridionale*
L. Bottai, Consorzio LaMMA, *Il censimento degli invasi in Toscana*

11.15 – 11.45 Pausa caffè

11.45 – 13.15 LA TUTELA DEL TERRITORIO E IL RISCHIO IDROGEOLOGICO

Interventi:

- A. Massini, Ingegnerie Toscane, *Il progetto dell'invaso sul T. Arbia*
R. Ricciardi, Regione Toscana, *La mitigazione del rischio idraulico nell'Alto Corso dell'Ombrone*
L. Solari, S. Francalanci, UNIFI, *Gli eventi alluvionali e la produzione di detriti arborei*
M. Tassi, CdB6 Toscana Sud, *La manutenzione ordinaria dei corsi d'acqua in aree sensibili – Il caso del fiume Merse*
E. Paris, UNIFI, *Gli invasi incompiuti: la diga del Merse*

13.15 – 14.30 Pausa pranzo

14.30 – 15.30 LA TUTELA DELLA RISORSA IDRICA

Interventi:

- E. Di Nunno, Acquedotto del Fiora, *Lo stato attuale della disponibilità idrica nella Toscana del Sud*
R. Fanti, UNIFI, *La risorsa idrica sotterranea: problemi di qualità e quantità*
R. Conti, Comitato OSIAMO, *Le proposte del Comitato OSIAMO*
R. Tasselli, CdB6 Toscana Sud, *La risorsa idrica ai fini irrigui – verso una gestione razionale*

15.30 – 15.45 Pausa caffè

15.45 – 17.00 Interventi programmati e dibattito

Ordine dei Dottori Agronomi e dei
Dottori Forestali della
Provincia di Siena



2016 Progetto Firenze

L'alluvione
Le alluvioni



ORDINE degli INGEGNERI
della PROVINCIA di SIENA



ORDINE DEGLI INGEGNERI
della Provincia di Grosseto