



Assessorato Agricoltura e Foreste
Regione Siciliana



Provincia Regionale di Ragusa



Comune di Ragusa



Consorzio di Bonifica n. 8 di Ragusa



 **CSEI Catania**

Centro Studi di Economia
applicata all'Ingegneria

Università degli Studi di Catania
Dipartimento di Ingegneria Agraria

Seminario di studio sulla **“Utilizzazione delle acque del serbatoio Santa Rosalia e del fiume Irminio: stato attuale e proposte di intervento”**

Ragusa, 12 giugno 2009
Sede della Provincia Regionale di Ragusa (Viale del Fante)

Presentazione

La gestione dei sistemi idrici presenta complessità che derivano, essenzialmente, dalla necessità di tener conto e integrare obiettivi di diversa natura, legati, ad esempio, ad una maggiore fruibilità delle risorse, al soddisfacimento della domanda di usi competitivi, al mantenimento dello stato ecologico e ambientale dei corsi d'acqua, ecc...Tali complessità si aggravano in quelle aree in cui, a seguito delle mutate tendenze climatiche, si dispone di risorse idriche in quantità sempre più limitata e dove, pertanto, si inasprisce la competizione tra usi civili, industriali, agricoli e ambientali. In relazione a quest'ultimo aspetto, lo scenario nazionale in materia di controlli ambientali (D.Lgs 152/2006) indica la necessità di monitorare i corpi idrici (laghi, serbatoi) che, per valori naturalistici e/o paesaggistici, presentino rilevante interesse ambientale.

Il CSEI Catania ha svolto, nei mesi scorsi, in collaborazione con l'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Sicilia, la Provincia di Ragusa, il Comune di Ragusa e il Consorzio di Bonifica n.8 Ragusa, uno studio sul sistema idrico F.Irminio-Serbatoio S. Rosalia il cui principale obiettivo è stato quello di dare un contributo alla razionale utilizzazione delle

acque per gli usi civile, irriguo ed ambientale. Le attività condotte nell'ambito dello studio hanno, in particolare, riguardato:

- lo studio idrologico del bacino sotteso dal serbatoio S. Rosalia e l'analisi del bilancio idrico del serbatoio, da cui si è giunti alla quantificazione delle risorse idriche utilizzabili e delle risorse necessarie per il mantenimento del deflusso minimo vitale;
- la valutazione del fenomeno di interrimento del serbatoio S. Rosalia;
- l'analisi delle utilizzazioni irrigue delle acque del F. Irminio e la valutazione dei fabbisogni idrici per le aree servite dal Consorzio di Bonifica n.8;
- l'analisi delle utilizzazioni civili delle acque del serbatoio S. Rosalia e la valutazione dei fabbisogni idrici delle aree servite;
- l'analisi ambientale delle acque del F.Irminio;
- la individuazione di interventi per la razionale utilizzazione delle risorse disponibili .

Allo scopo di trasferire i risultati delle indagini e delle ricerche condotte nell'ambito dello studio, il CSEI - Catania organizza un seminario per amministratori, dirigenti e personale tecnico di organismi di gestione e programmazione della risorsa idrica del territorio ibleo.

PROGRAMMA

Ore 09.30 SALUTI

- **On. Dott. Franco Antoci**
Presidente Provincia Regionale di Ragusa
- **Dott. Nello Di Pasquale**
Sindaco di Ragusa
- **Dott. Giovanni Cosentini**
Direttore Generale Consorzio di Bonifica n. 8 di Ragusa
- **Avv. Felice Crosta**
Presidente ARRA - Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque, Regione Siciliana
- **Dott. Cosimo Gioia**
Dirigente Interventi Infrastrutturali
Assessorato Agricoltura e Foreste, Regione Siciliana

Ore 10.00 INTRODUCE E COORDINA

- **Prof. Ing. Salvatore Barbagallo**
Direttore CSEI Catania

Ore 10.15 RELAZIONI

- **Il sistema idrico Irminio**
Ing. Vincenzo Caruso
Ing. Attilio Toscano
Università degli Studi di Catania

- **Il sistema irriguo Irminio: analisi dei fabbisogni irrigui e utilizzazione delle acque**
Ing. Simona Consoli
Università degli Studi di Catania
- **Utilizzazione a scopo civile delle acque del serbatoio Santa Rosalia: analisi dei fabbisogni e possibili interventi**
Ing. Attilio Toscano
Università degli Studi di Catania
- **Valutazione del rischio di deficienza idrica del sistema idrico Irminio**
Prof. Ing. Giuseppe Rossi
Università degli Studi di Catania
- **La qualità delle acque del fiume Irminio**
Prof. Ing. Giuseppe Cirelli
Università degli Studi di Catania
- **Piano di interventi per la razionalizzazione dell'uso delle risorse idriche del sistema Irminio**
Prof. Ing. Salvatore Barbagallo
Direttore CSEI Catania

Ore 13.00 CONCLUSIONI

- **Dott. Salvo Mallia**
Assessore Territorio e Ambiente, Provincia Regionale di Ragusa
- **Dott. Giancarlo Migliorisi**
Assessore Territorio e Ambiente, Comune di Ragusa