

Attualità e futuro della regolazione del lago d'Iseo e del fiume Oglio

Giuseppe Kron Morelli
Sarnico, 23 novembre 2013

La regolazione, gli obiettivi originali e la gestione

La regolazione è di supporto

- alla produzione di energia idroelettrica, pulita, quindi aiuta e non ostacola ad affrontare le tematiche ambientali
- al settore primario dell'agricoltura, ne ha permesso lo sviluppo nei suoi aspetti quantitativi e qualitativi, mantenendone la sostenibilità economica





Negli anni i vincoli di regolazione non sono cambiati

il sistema lago-fiume non ha subito pressioni per necessità di maggiori prelievi

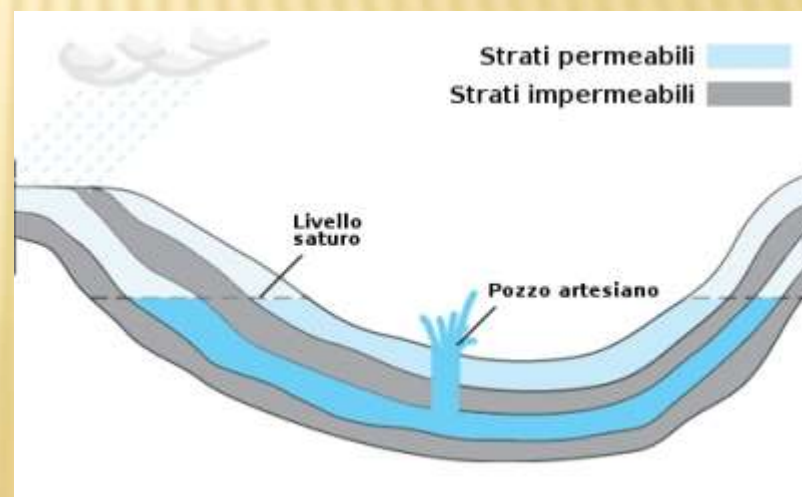
Le quantità d'acqua utilizzate in 80 anni non sono aumentate all'interno del 'sistema regolato'



Ruolo vitale



- sviluppo colture
- innovazione tecnologica
- **distribuzione e impiego delle falde**





Vincoli immutati



OTTIMIZZARE

Significa permettere interventi a favore

- delle strutture a lago
- della navigazione
- delle zone balneabili e turistiche



**Regolazione significa
Maggiori certezze
..... o meno imprevisti**

Da parte di tutti è necessario incrementare il
livello di dialogo

INFORMAZIONI

PROBLEMATICHE



Eventi critici

L'attività di regolazione è di estrema importanza nella gestione degli eventi critici sia

PIENA



MAGRA





Eventi critici

Le preziose informazioni che si ottengono nella regolazione permettono di capire gli eventi e i loro sviluppi nel breve periodo

'Centro di competenza per il monitoraggio idrologico'

Dati a disposizione della comunità;

MOD. 3

REPERTORIO N° 252 DEL 26 GEN. 2005

Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

IDENTIFICAZIONE DEI CENTRI DI COMPETENZA UTILI ALLA RETE DEI CENTRI FUNZIONALI



Che cosa abbiamo fatto

- **Sperimentazione DMV (Qualità delle acque)**
 - Progetto Agrioglio
 - Monitoraggio ittico (progetto siluro)



Che cosa abbiamo fatto

- Sperimentazione DMV (Qualità delle acque)

- Progetto Agrioglio

- Monitoraggio ittico (progetto siluro)



- **Analisi storica dell'irrigazione dal fiume Oglio**
- **Esperienze di gestione in situazione di crisi idrica**

- **Validazione di metodo a supporto delle decisioni**
- **Definizione di fabbisogni irrigui**
- **Analisi del rapporto fabbisogni / disponibilità**
- **Individuazione dei punti di criticità**

Che cosa abbiamo fatto

- Sperimentazione DMV (Qualità delle acque)
- Progetto Agrioglio
- **Monitoraggio ittico (progetto siluro)**



Il progetto - risultati

Parametri morfometrici:		Distribuzione del siluro nelle aree di intervento con elettropesca:	
N. soggetti:	305	Lunghezza media tratti (m):	1.800
Taglia media (mm)	837	Lunghezza totale tratti intervento (m):	9.000
Peso totale (kg):	1.501	N. soggetti ogni 100 m:	3,4
Peso medio (g):	4.922	Peso medio per km (kg):	167



- Specie invasiva e dannosa
 - Assenza di un competitore naturale
 - Assenza del raggiungimento di una forma di equilibrio con l'ambiente e le altre specie ittiche
 - Grande prolificità e capacità diffusiva
 - La presenza limita fortemente la fauna ittica autoctona
-
- Con la direttiva 2000/60/CE si richiede il raggiungimento dello stato qualitativo di BUONO per gli ambienti acquatici, tra gli indicatori la fauna ittica risulta una di quelle di maggiore importanza. Ne deriva che la presenza del siluro, avendo un'azione fortemente negativa e diretta su quest'ultima, contribuisce a rendere più difficoltoso tale traguardo
 - Tra gli interventi di miglioramento degli ecosistemi acquatici risulta di primaria importanza, oltre che avere onerosità limitate e tempi di risposta più rapidi



80°
anniversario della regolazione
del lago d' Iseo e del l. Oglio

IL PESCE SILURO PROTAGONISTA IN CUCINA



*Filetto di Siluro Marinato in Salsa
di Arancia e Basilico*

*Guancette di Siluro avvolte nella Pancetta
Su Crema di Fagioli Cannellini*

Bocconcini di Siluro alla Vicentina

Risotto al Siluro

Chiocciola di Siluro all' Iseana con Polenta

"Costoletta" di Siluro scottadito

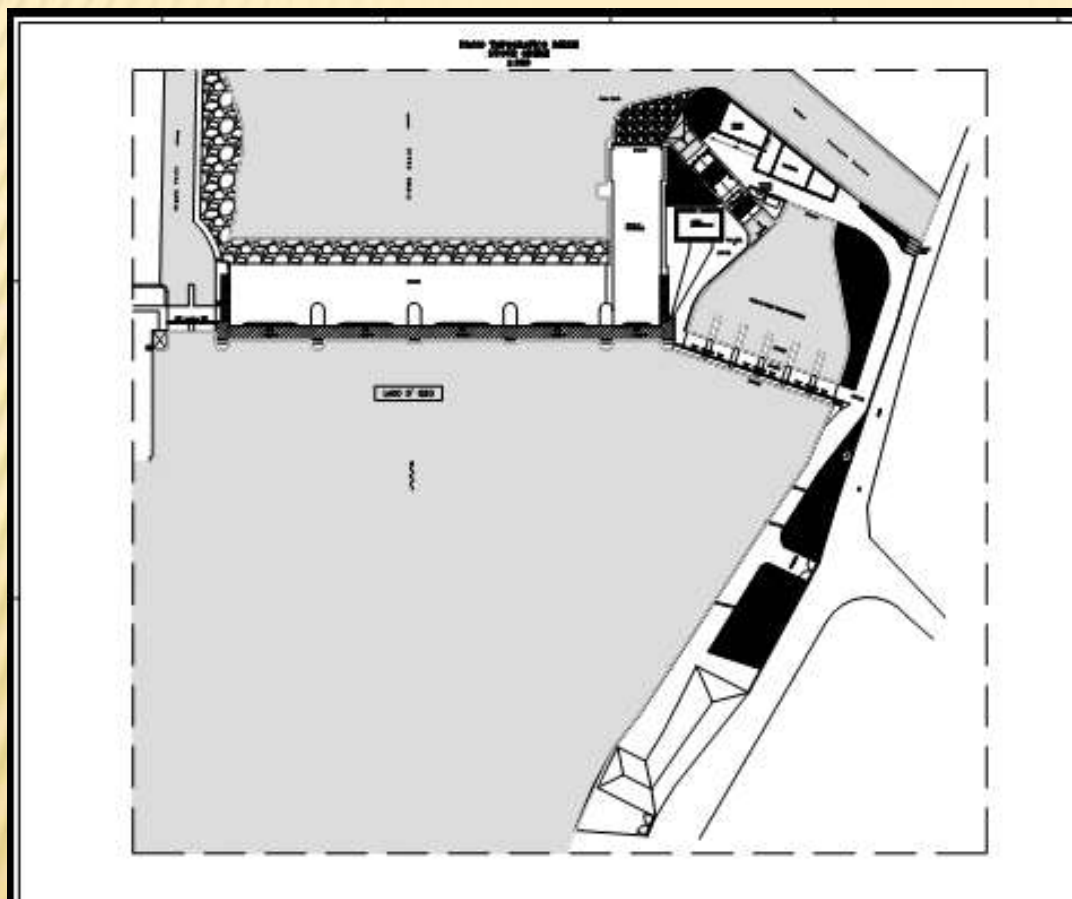
Caffè



Il prossimo futuro

Proseguimento della Sperimentazione DMV
(Qualità delle acque)

Il prossimo futuro



La necessità di contenere i costi per mantenere un livello di servizio che contraddistingue il Consorzio dell'Oglio il CdA ha deciso e sta intraprendendo tutto quanto è possibile fare per

- progettare**
- costruire**
- gestire**

Una centralina idroelettrica da DMV

I proventi di questa attività devono intervenire per ridurre i costi che le singole utenze coprono ora con le marginalità che costantemente si riducono



Sarnico, 23 novembre 2013

..... grazie