







## OBIETTIVI DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE 2015-2030: LE SFIDE PER UNA GOVERNANCE INNOVATIVA DEL TERRITORIO Contratti di Gestione Territoriale, Contratti di Fiume, Contratti di Lago

Perugia, 29 Aprile 2014



analisi e prospettive dei Contratti di Lago: il caso del Trasimeno





STUDIO ECO

Maurizio Bacci

Giancarlo Gusmaroli

# PRIMA PARTE Maurizio Bacci

il Lago Trasimeno come sistema territoriale complesso

la questione emblematica della gestione dei sedimenti

lo studio Provincia di Perugia e Università di Perugia

# PRIMA PARTE Maurizio Bacci

il Lago Trasimeno come sistema territoriale complesso

la questione emblematica della gestione dei sedimenti

lo studio Provincia di Perugia e Università di Perugia

**BIODIVERSITA'** 

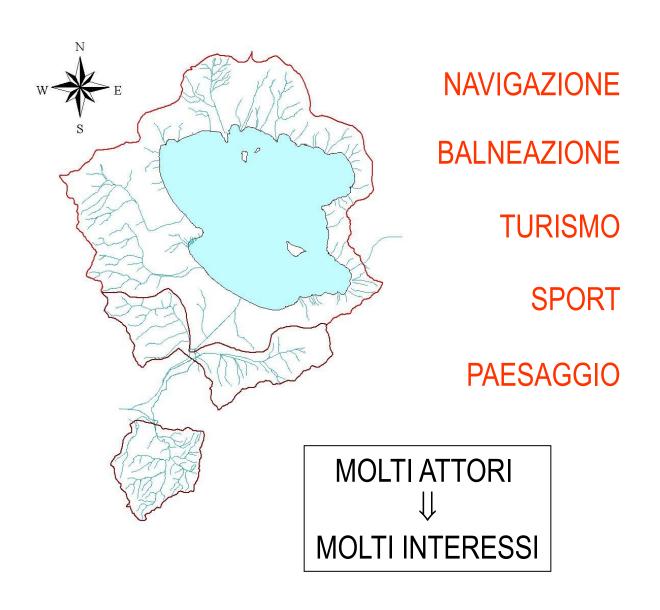
**AGRICOLTURA** 

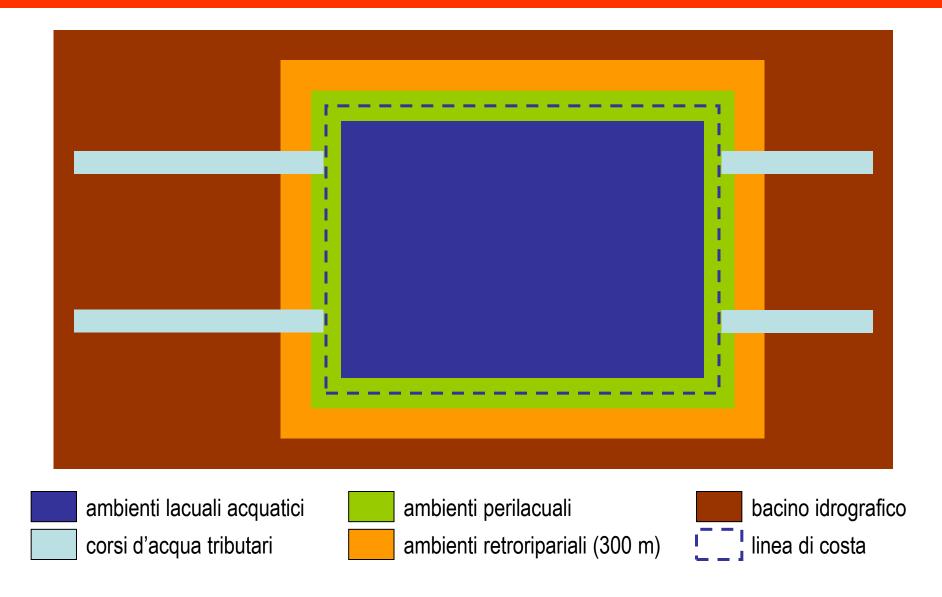
**PESCA** 

**SALUTE** 

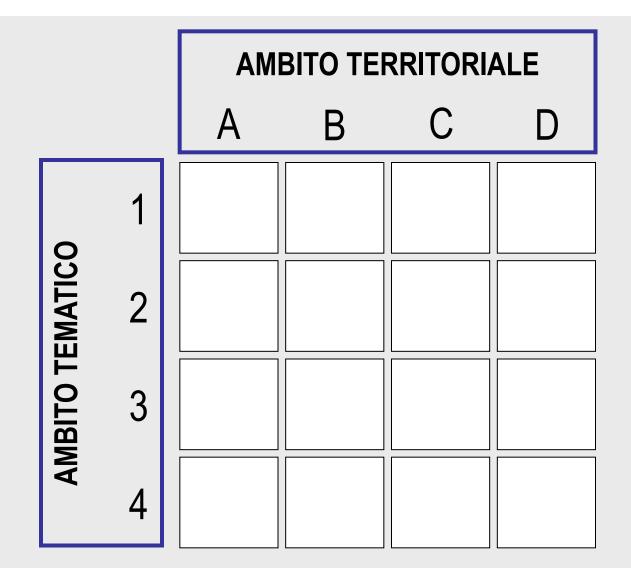
**ECOLOGIA** 

**ALTRO** 

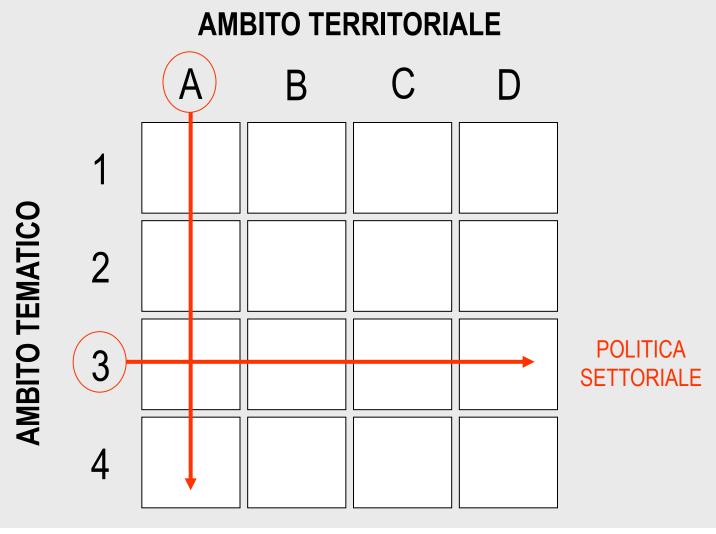




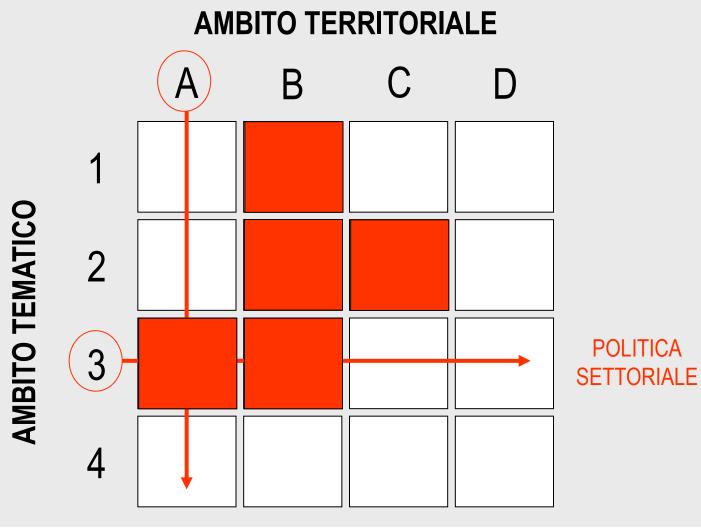
# SISTEMA MULTISCALA



...COME TENERE "TUTTO ATTACCATO" PER DECIDERE ?



POLITICA TERRITORIALE



POLITICA TERRITORIALE

PROBLEMA DI GOVERNANCE

# PRIMA PARTE Maurizio Bacci

il Lago Trasimeno come sistema territoriale complesso

la questione emblematica della gestione dei sedimenti

lo studio Provincia di Perugia e Università di Perugia

# 2\_ LA QUESTIONE EMBLEMATICA DELLA GESTIONE DEI SEDIMENTI



## 2\_ LA QUESTIONE EMBLEMATICA DELLA GESTIONE DEI SEDIMENTI

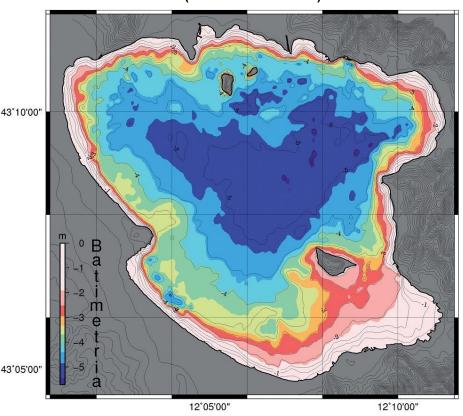
#### APPROCCIO CONOSCITIVO

I numerosi studi effettuati riguardano perlopiù la caratterizzazione chimica, fisica e biologica dei sedimenti.

APPROFONDIMENTI MIRATI

- ✓ erosione del bacino drenante non particolarmente intensa
- ✓ notevole e ricorrente abbassamento del livello delle acque

+ 0,3 cm/anno (ultimo secolo)



non esistono analisi e valutazioni finalizzate a comprendere la dinamica spazio-temporale della distribuzione dei sedimenti nel lago

# PRIMA PARTE Maurizio Bacci

il Lago Trasimeno come sistema territoriale complesso

la questione emblematica della gestione dei sedimenti

lo studio Provincia di Perugia e Università di Perugia





DI PERUGIA

studio e definizione di modalità di *governance* integrata e gestione sostenibile dei sedimenti del lago Trasimeno e del relativo bacino imbrifero

#### **GRUPPO DI LAVORO**

prof. Antonio Boggia (coordinamento)

ing. Maurizio Bacci

ing. Giancarlo Gusmaroli

in collaborazione con



# PARTE A → STUDIO GENERALE

ricognizione e analisi di esperienze significative



impostazione metodologica del processo di valutazione multicriteriale



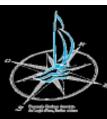
definizione di linee guida per l'attivazione di un Contratto di Lago



CASO STUDIO



# COMUNITA' MONTANA LAGHI BERGAMASCHI Capofila del Progetto



## CONSORZIO GESTIONE ASSOCIATA LAGHI D'ISEO, ENDINE E MORO Partner di Progetto

Interventi di riqualifica dell'ecosistema acquatico lacustre e degli ambienti naturali del Lago d'Iseo atti a recuperare e ricolonizzare le aree degradate, diversificare gli habitat acquatici, mantenere le peculiarità residuali valorizzandole ed ampliandole ed aumentare la fruizione degli ecosistemi



Progetto finanziato con il contributo della Fondazione CARIPLO. Bando 2008. Promuovere la sostenibilità ambientale a livello locale – tutelare la qualità delle acque.



CASO STUDIO



CASO STUDIO



CASO STUDIO

# PARTE B → STUDIO SPECIFICO

in collaborazione con OSSERVATORIO REGIONALE PER LA BIODIVERSITA'

definizione criteri e indicatori per il processo di valutazione multicriteriale

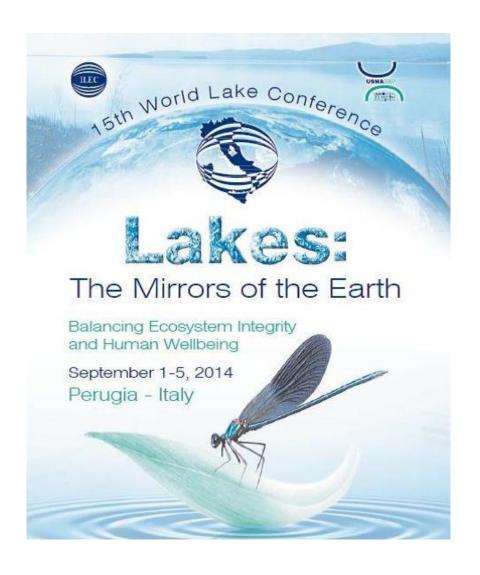


individuazione preliminare e descrittiva di macroalternative gestionali



definizione di modelli di monitoraggio e analisi dei fattori idro-geomorfologici





www.wlc15perugia.com

SESSIONE n. 08-01

DALLE POLITICHE ALLE AZIONI

PER UNA GESTIONE LACUALE EFFICACE

TEMA CHIAVE

CONTRATTI DI LAGO

#### con gli auspici di

Regione Umbria – Osservatorio per la biodiversità, il paesaggio rurale e la progettazione sostenibile

Università di Perugia – Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali

#### Convenors

Antonio Boggia (Università di Perugia, Italia) Giancarlo Gusmaroli (Ecoingegno, Venezia, Italia) Maurizio Bacci (Iris, Firenze, Italia)

#### SECONDA PARTE

Giancarlo Gusmaroli

il ruolo della valutazione integrata nei processi di governance dei sistemi idrografici

il Contratto di Lago in Europa e in Italia: esperienze e peculiarità

il Contratto di Lago come modello di governance per il Lago Trasimeno: primi lineamenti metodologici

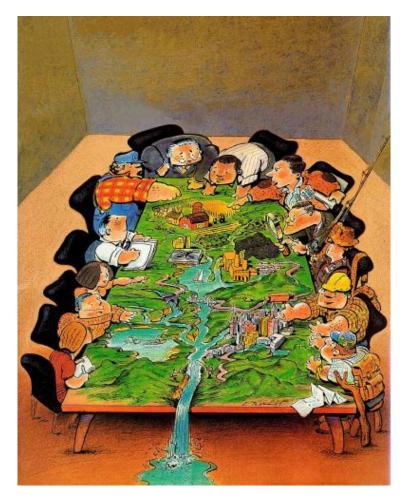
# SECONDA PARTE Giancarlo Gusmaroli

il ruolo della valutazione integrata nei processi di governance dei sistemi idrografici

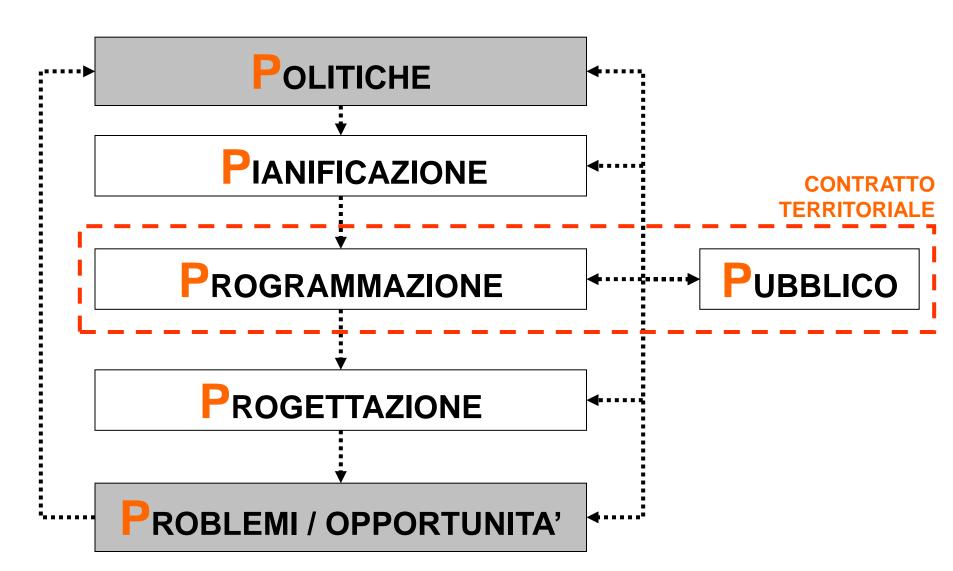
il Contratto di Lago in Europa e in Italia: esperienze e peculiarità

il Contratto di Lago come modello di governance per il Lago Trasimeno: primi lineamenti metodologici

ricerca di strategie multi-obiettivo e partecipate di riqualificazione dei sistemi idrografici



# le "P" della GOVERNANCE



# estratto Legge 662/1996 recante "Misure di razionalizzazione della finanza pubblica", art. 2, c. 203

Gli interventi che coinvolgono una molteplicità di soggetti pubblici e privati ed implicano decisioni istituzionali e risorse finanziarie a carico delle amministrazioni statali, regionali e delle province autonome nonchè degli enti locali possono essere regolati sulla base di accordi così definiti:

- programmazione negoziata
- intesa istituzionale di programma
- accordo di programma quadro
- patto territoriale
- contratto di programma
- contratto di area

estratto Legge 662/1996 recante "Misure di razionalizzazione della finanza pubblica", art. 2, c. 203

# **Programmazione Negoziata**

come tale intendendosi la regolamentazione concordata tra soggetti pubblici o tra il soggetto pubblico competente e la parte o le parti pubbliche o private per l'attuazione di interventi diversi, riferiti ad un'unica finalità di sviluppo, che richiedono una valutazione complessiva delle attività di competenza

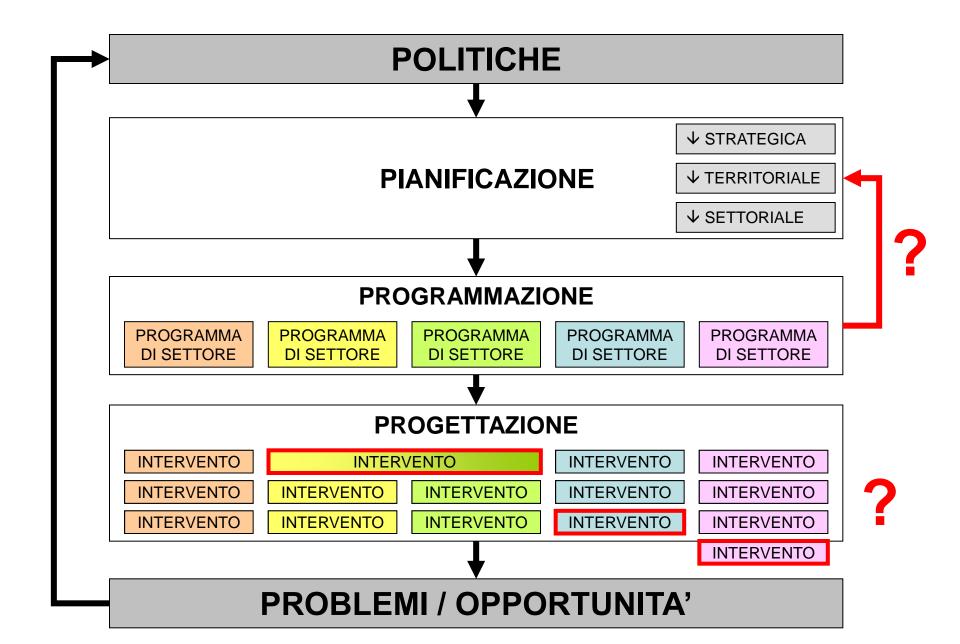
# **APPROCCIO STRATEGICO!**

# efficienza o efficacia?

attivazione delle risorse per attuare le scelte ottimizzazione delle scelte per raggiungere gli obiettivi









# IL CONTRATTO TERRITORIALE E' UN PROCESSO CHE MIRA AL

# RENDIMENTO

# RAGGIUNGERE I RISULTATI RAZIONALIZZANDO LE RISORSE E RIORIENTANDO LE PROGRAMMAZIONI





il Contratto di fiume prima ancora che a

# CONDIVIDERE LE DECISIONI

mira a

# CONDIVIDERE IL MODO DI PRENDERE LE DECISIONI



# DECIDERE

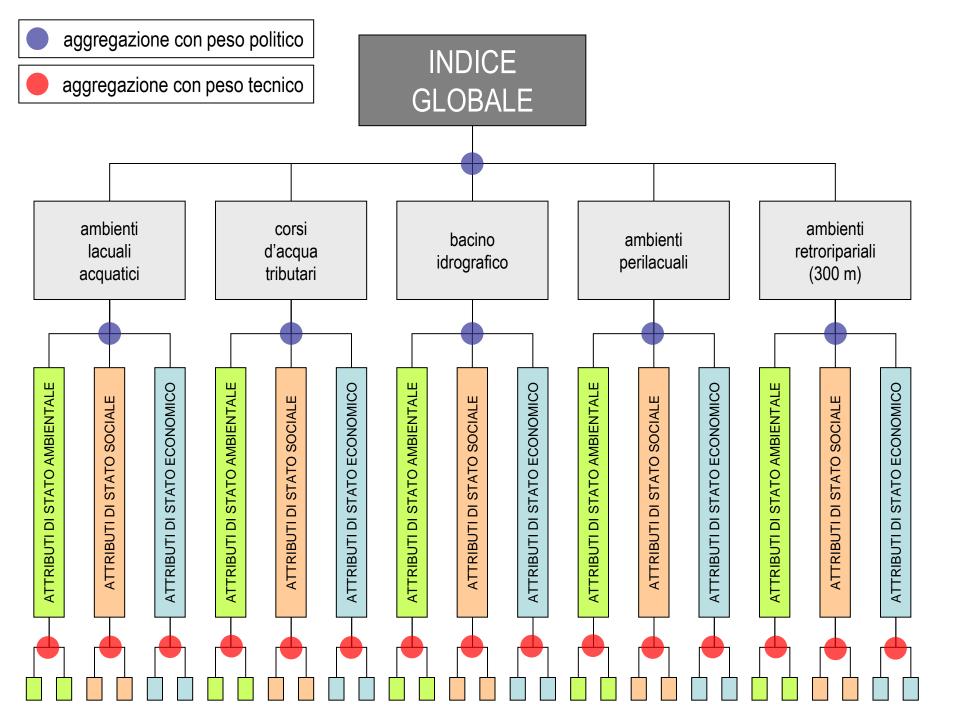
dal latino *de caedere* = tagliare via

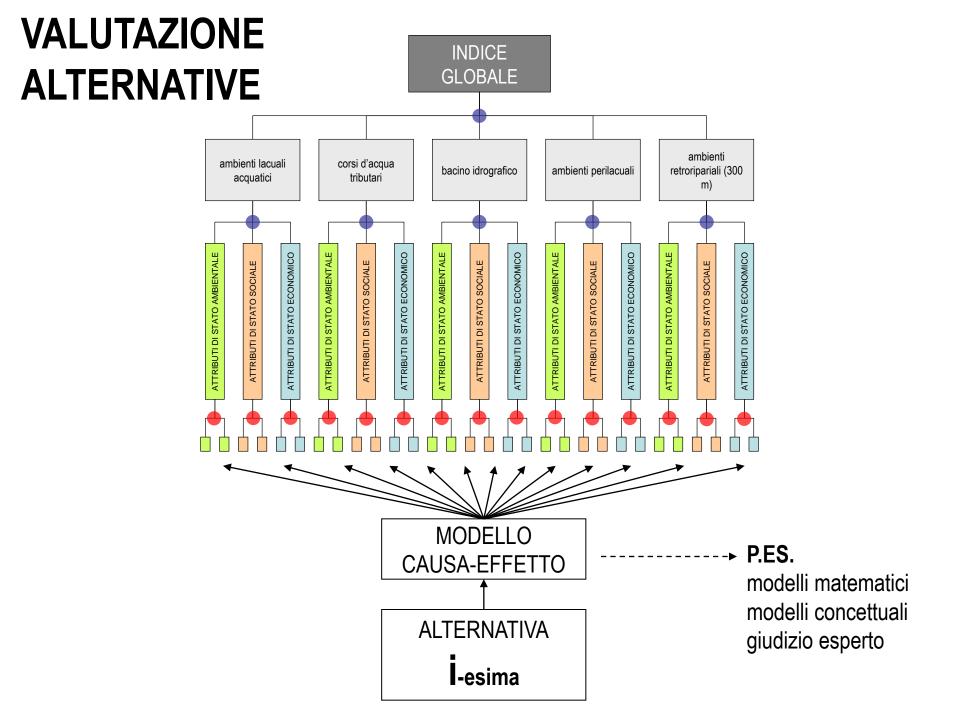
Scegliere fra cose o possibilità diverse.

[Treccani]

# DECISIONE DI POLITICA PUBBLICA (o di "policy")

(PROCESSO DI) <u>SCELTA</u> TRA PIU' <u>ALTERNATIVE</u> PER LA SOLUZIONE DI UN <u>PROBLEMA</u> <u>COLLETTIVO</u>





# DALLA VALUTAZIONE INTEGRATA ...



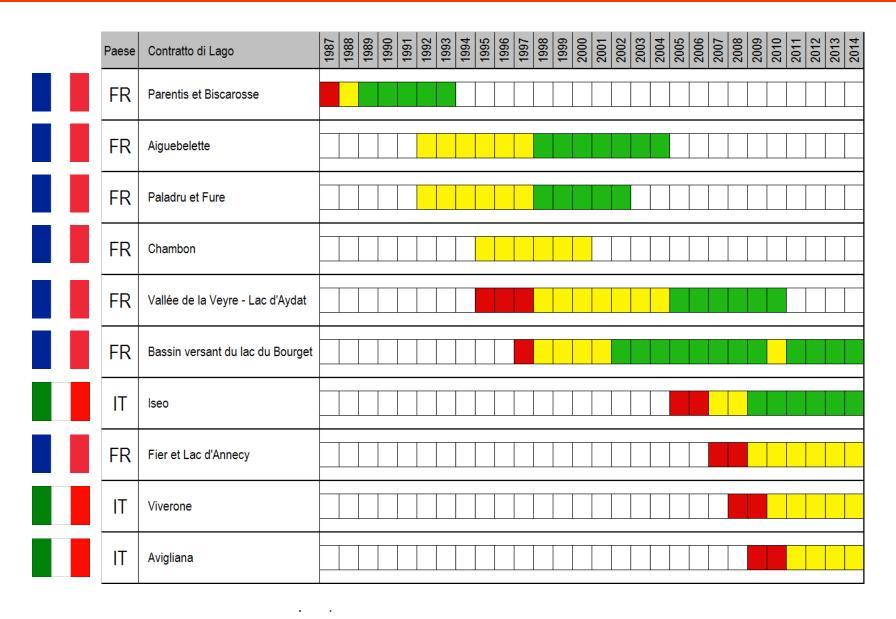
... ALLA DEMOCRAZIA DELIBERATIVA

# SECONDA PARTE Giancarlo Gusmaroli

il ruolo della valutazione integrata nei processi di governance dei sistemi idrografici

il Contratto di Lago in Europa e in Italia: esperienze e peculiarità

il Contratto di Lago come modello di governance per il Lago Trasimeno: primi lineamenti metodologici



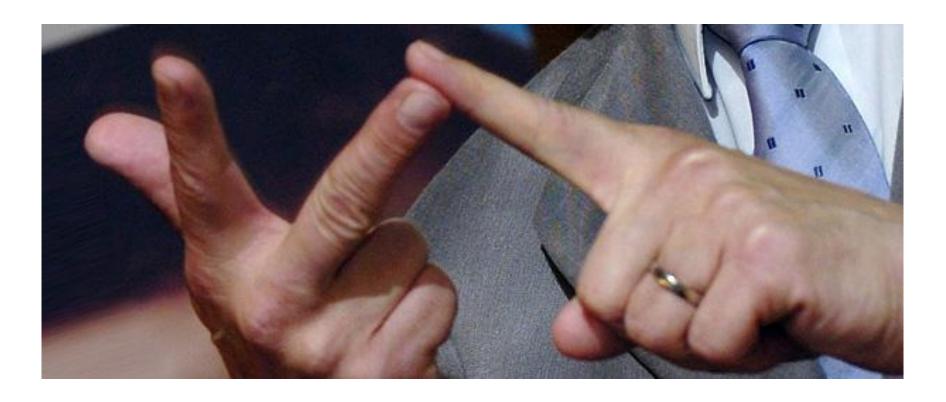






CONTRATTO	FASE		
	ANNUNCIO	ATTIVAZIONE	IMPLEMENTAZIONE
Lacs de Parentis et Biscarosse	1	1	5
Lac d'Aiguebelette	0	6	7
Lac de Paladru et Fure	0	6	5
Lac Chambon	0	6	
Vallée de la Veyre - Lac d'Aydat	3	7	6
Bassin versant du lac du Bourget	1	4	8
Lago di Iseo	2	2	6
Fier et Lac d'Annecy	2	5	
Lago di Viverone	2	5	
Lago di Avigliana	2	4	
MIN	0	1	5
MEDIA	1	5	6
MAX	3	7	8

# NEL 2008 ABBIAMO AVVIATO UN CENSIMENTO DELLE ESPERIENZE DI CONTRATTO DI FIUME (O COMUNQUE DECLINATO) IN ITALIA

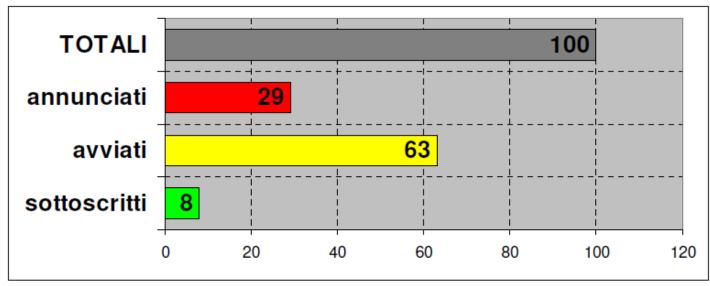


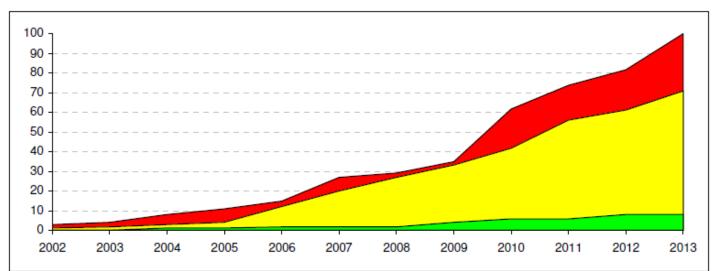
### FASI CARATTERISTICHE DI UN CONTRATTO DI FIUME

- → sottoscrizione accordo preliminare
- → approfondimenti conoscitivi specifici
- → attuazione processo partecipato
- → definizione programma di azione
- → effettuazione procedura di VAS
- → sottoscrizione Contratto di Fiume
- → implementazione programma di azione

# CRITERIO DEL CENSIMENTO: PER ESSERE CONSIDERATO AVVIATO ALMENO UNA DEVE ESSERE PRESENTE

(FONTE: GUSMAROLI, 2013)





aggiornamento DICEMBRE 2013

# **SECONDA PARTE**

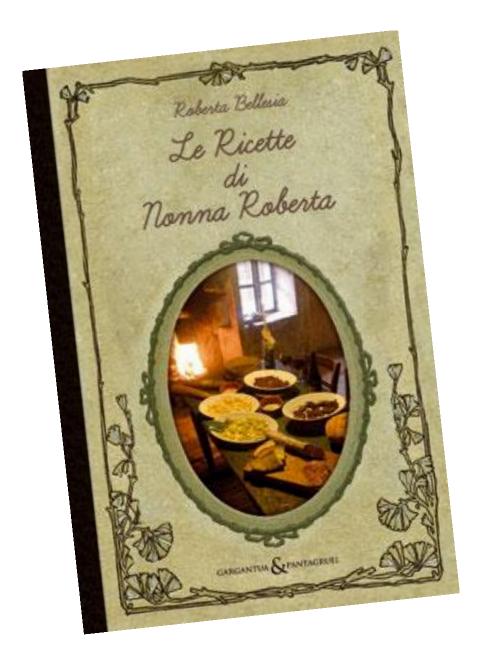
## Giancarlo Gusmaroli

il ruolo della valutazione integrata nei processi di governance dei sistemi idrografici

il Contratto di Lago in Europa e in Italia: esperienze e peculiarità

il Contratto di Lago come modello di governance per il Lago Trasimeno: primi lineamenti metodologici

# 3\_ LINEAMENTI METODOLOGICI PER IL CONTRATTO DI LAGO TRASIMENO



# NO!

# 3\_ LINEAMENTI METODOLOGICI PER IL CONTRATTO DI LAGO TRASIMENO



# 3 LINEAMENTI METODOLOGICI PER IL CONTRATTO DI LAGO TRASIMENO

**AMBITO DECISIONALE** Di quali temi dovrebbero occuparsi i CdL? Quanto possono incidere le decisioni del CdL POTERE DECISIONALE sulle questioni da questo considerate? Quale dettaglio deve caratterizzare LIVELLO DECISIONALE le decisioni prese dal CdL? L'adesione al CdL è obbligatoria o volontaria? 4 **CONTINGENZA DECISIONALE** Quali obbligazioni derivano dall'adesione al CdL? Quale contesto geografico di riferimento 5 **SCALA DECISIONALE** dovrebbe essere considerato dai Cdl.? Quale orizzonte temporale di impegno 6 MANDATO DECISIONALE dovrebbe essere assunto dal CdL? Quale partecipazione attivare nel PROCESSO DECISIONALE processo decisionale del CdL?

(FONTE: Lafratta & Gusmaroli, 2011; Boggia, Bacci & Gusmaroli, 2014; Gusmaroli, 2014)

# 3 LINEAMENTI METODOLOGICI PER IL CONTRATTO DI LAGO TRASIMENO



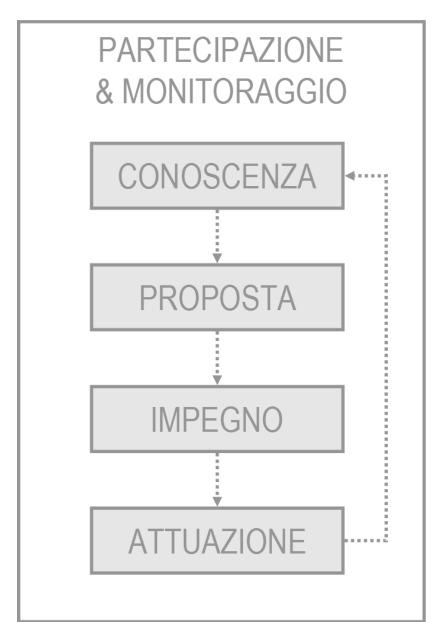


VISION & OBIETTIVI ALTERNATIVE & VALUTAZIONE



DECISIONE & SPECIFICAZIONE IMPEGNI & RESPONSABILITA'





# 3\_ LINEAMENTI METODOLOGICI PER IL CONTRATTO DI LAGO TRASIMENO

# **VERSO UN PROGRAMMA DI AZIONE**



COSA?

PERCHÈ?

CHI?

**QUANDO?** 

COME?



### PER NON CONCLUDERE

















IMPLEMENTAZIONE DI UNA STRATEGIA PARTECIPATA DI RISPARMIO IDRICO E RICARICA ARTIFICIALE PER IL RIEQUILIBRIO QUANTITATIVO DELLLA FALDA DELL'ALTA PIANURA VICENTINA

PRIMA ESPERIENZA NAZIONALE DI

# **CONTRATTO DI FALDA**

COORDINAMENTO TECNICO SCIENTIFICO ing. amb. Giancarlo Gusmaroli



### ATTIVITA' PREVISTA NEL 2014

### con il patrocinio di



INDAGINE NAZIONALE
SULLE ESPERIENZE
DI CONTRATTO DI FIUME

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE



