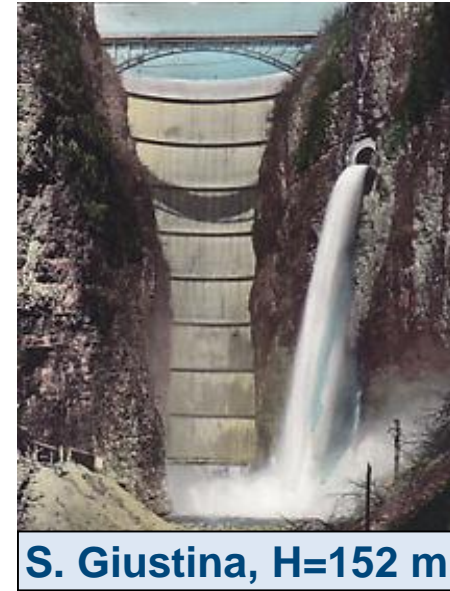
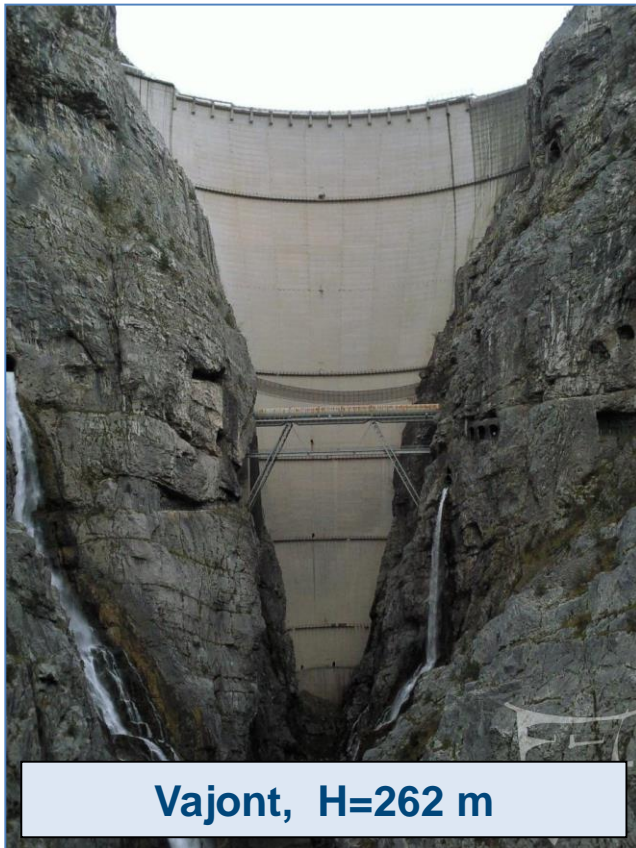
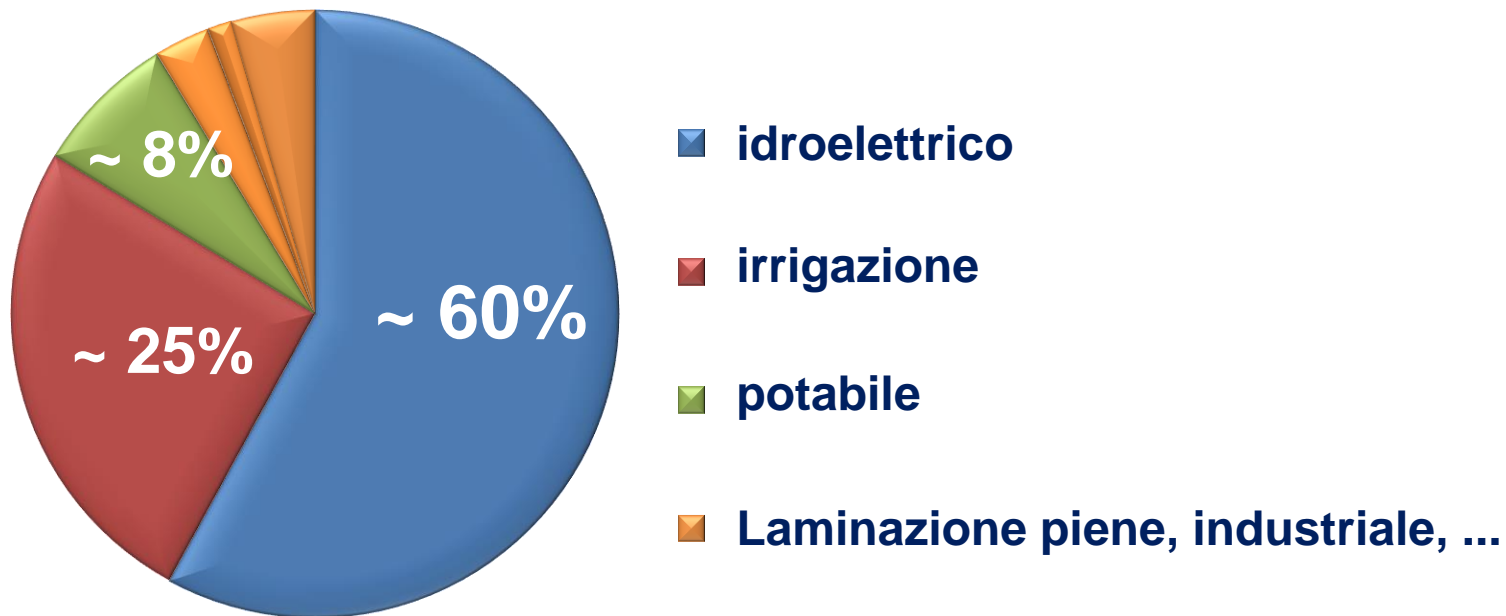


## Grandi Dighe in Italia: 534



## Utilizzi principali



# ITCOLD – Italian Committee on Large Dams

**ITCOLD** – Italian Committee on Large Dams

**ICOLD** – International Commission on Large Dams

## ITCOLD – Italian Committee on Large Dams

## ICOLD – International Commission on Large Dams

- dal 1928,
- 100 Paesi,
- 23 Tech Committees
- 165 “Bulletins” (la letteratura tecnica del settore)

## Come è fatta ITCOLD?

**SOCI SOSTENITORI**

**Soci Collettivi**

**Soci Individuali**

## Come è fatta ITCOLD?

**SOCI SOSTENITORI**

**Soci Collettivi**

**Soci Individuali**

**Concessionari, Imprese, Studi Professionali,  
Società, Enti, Istituti, Singoli**

# Cosa fa ITCOLD?

## Diffusione e condivisione esperienze e competenze

- Partecipazione ad attività internazionali (ICOLD)
- Eventi, Seminari, Giornate di studio, ...
- Gruppi di Lavoro, Bollettini, ...
- **Altro** (Premio Tesi, Young Engineer Forum, Concorso fotografico, etc.)



# Eventi ITCOLD 2017 - Primo semestre

**GIORNATA GdL ITCOLD**

***“SISMI - DIGHE”***

***“DIGHE MINORI”***

**Roma, 28 marzo**

***ICOLD European Club***

***“DAMS & EARTHQUAKES ”***

**Roma, 6-7 febbraio**

**Seminario e visita tecnica**

***“DIGA GIOVERETTO”***

**Martello (BZ), 25 maggio**

**Seminario e visita tecnica**

***“ABC-NA: Opere Idrauliche”***

**Napoli, 6 giugno**

# Eventi ITCOLD 2017 – secondo semestre

**Seminario formativo**  
***Politecnico di Milano***  
*20 giugno*

**Seminario formativo**  
***Politecnico Torino***  
*10 Novembre*

**Seminario e visita tecnica**  
***“DIGA S.GIOVANNI”***  
**SALERNO, fine Novembre**

**4° Workshop**  
**«DIGHE e TERRITORIO»**

**RIETI, 26-27 Ottobre**

# Gruppi di Lavoro attivi

- **Comportamento delle dighe ai sismi**
- **Dighe minori**

**Conclusi  
(2017)**

(A. Catalano)

(A. Masera)

- **Italian Dam Engineering Abroad**
- **Organi di scarico**
- **Dighe a gravità a speroni**
- **Climate Change**
- **Le Dighe Incompiute**
- **Vigilanza delle Dighe**
- **Condotte Forzate**

**In corso**

(M. Toti)

(A. Bonafé)

(A. Frigerio)

(C. Monti)

(V. Pascucci)

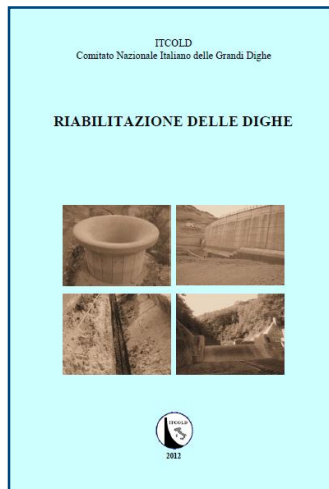
(G. Mazzà)

(S. Ballatore)

# I Bollettini più recenti (dal 2012)



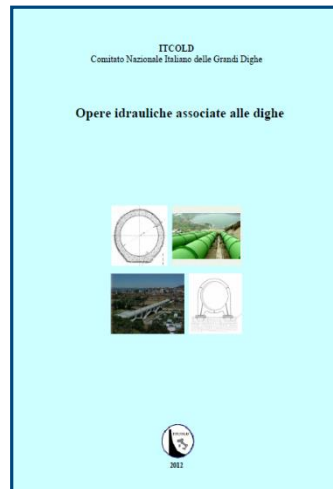
## Manutenzione e riabilitazione dighe



# I Bollettini più recenti (dal 2012)



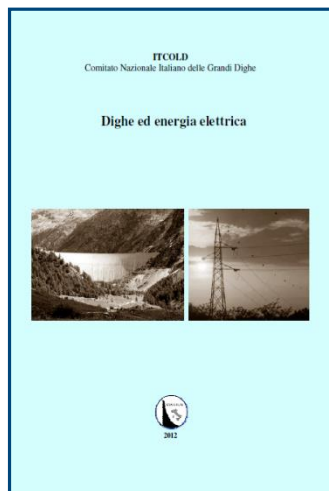
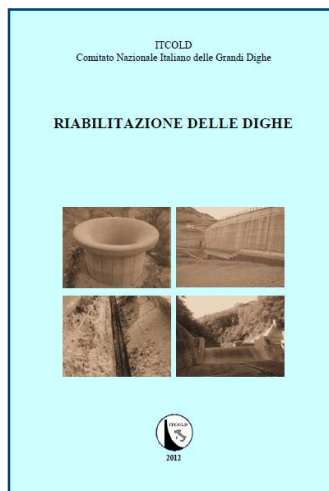
## Manutenzione e riabilitazione dighe Opere idrauliche associate alle dighe



# I Bollettini più recenti (dal 2012)



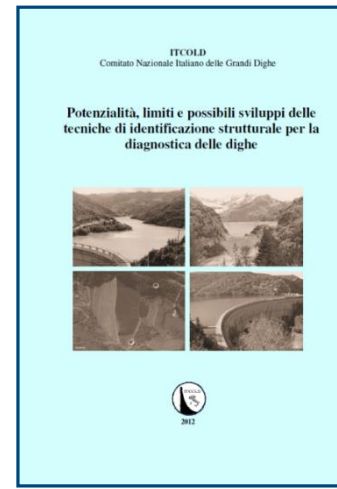
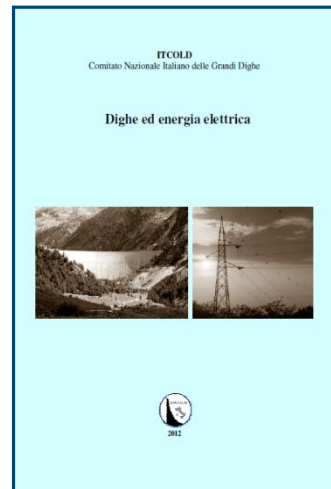
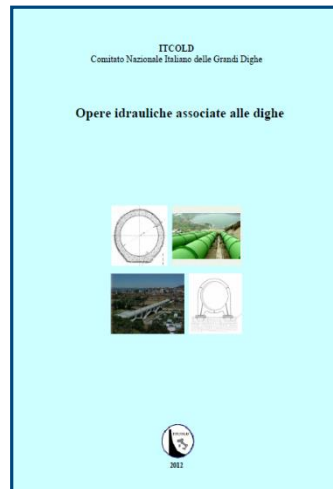
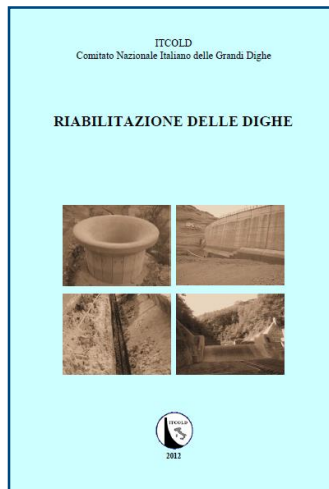
## Manutenzione e riabilitazione dighe Opere idrauliche associate alle dighe Dighe ed energia elettrica



# I Bollettini più recenti (dal 2012)



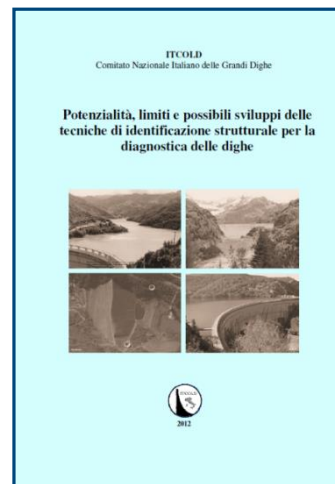
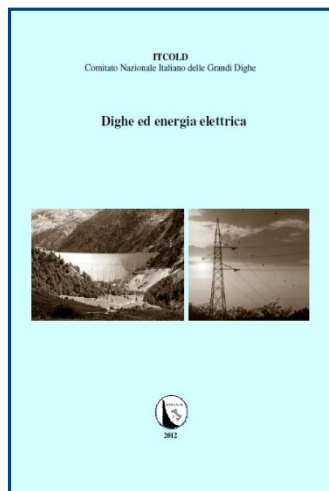
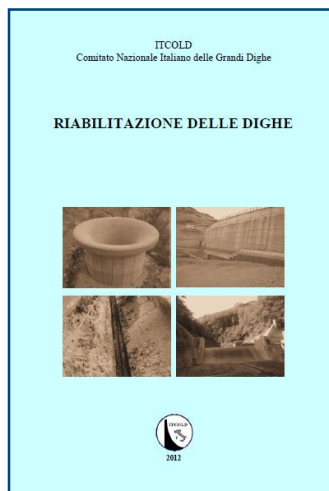
## Manutenzione e riabilitazione dighe Opere idrauliche associate alle dighe Dighe ed energia elettrica Diagnostica strutturale



# I Bollettini più recenti (dal 2012)



**Manutenzione e riabilitazione dighe**  
**Opere idrauliche associate alle dighe**  
**Dighe ed energia elettrica**  
**Diagnostica strutturale**  
**Bibliografia delle dighe**

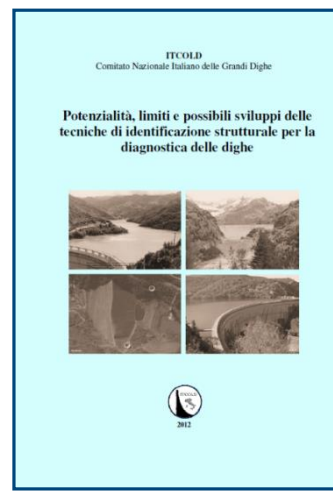
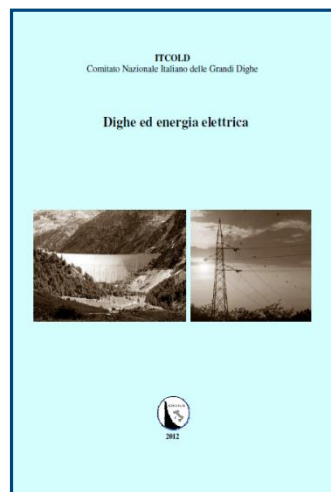
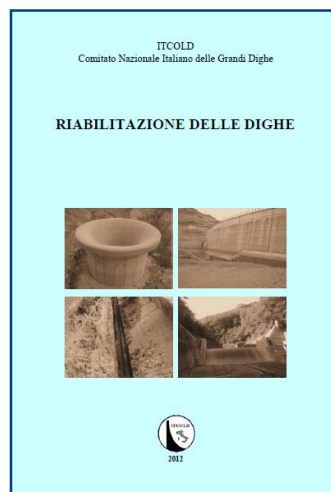
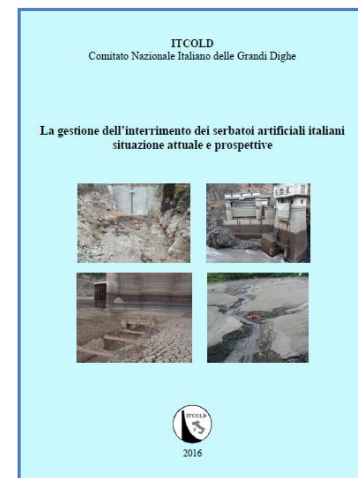




# I Bollettini più recenti (dal 2012)



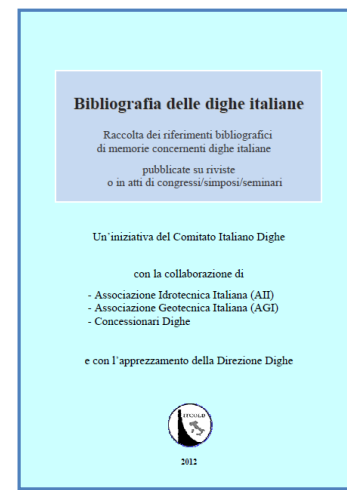
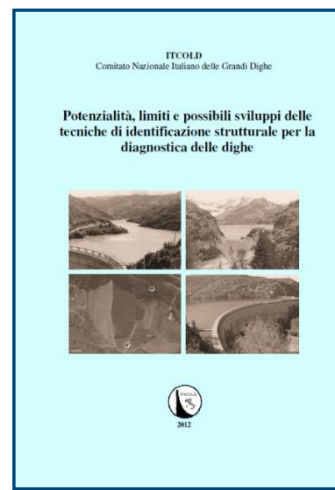
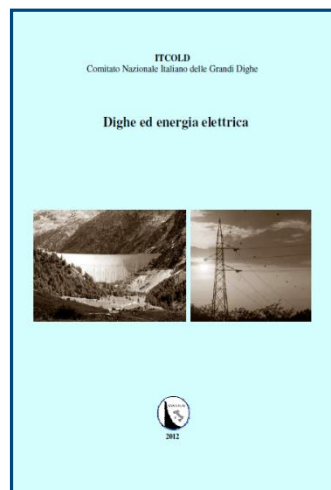
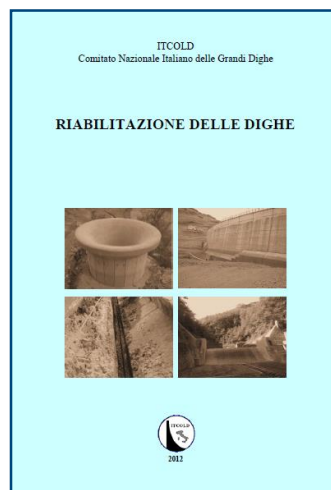
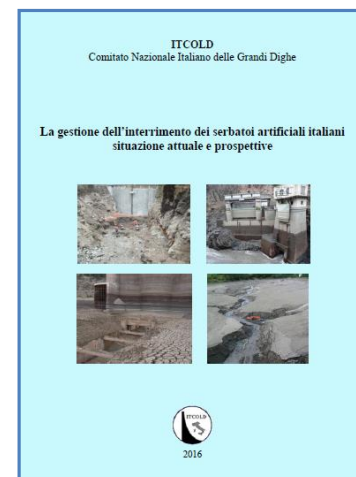
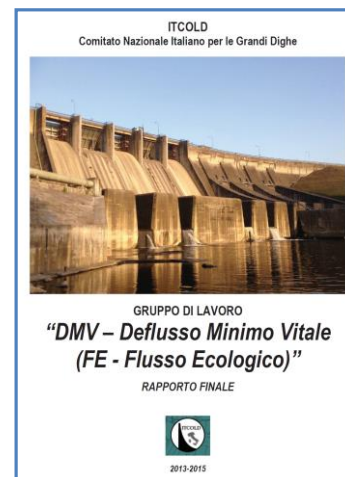
**Manutenzione e riabilitazione dighe**  
**Opere idrauliche associate alle dighe**  
**Dighe ed energia elettrica**  
**Diagnostica strutturale**  
**Bibliografia delle dighe**  
**Interrimento serbatoi**



# I Bollettini più recenti (dal 2012)



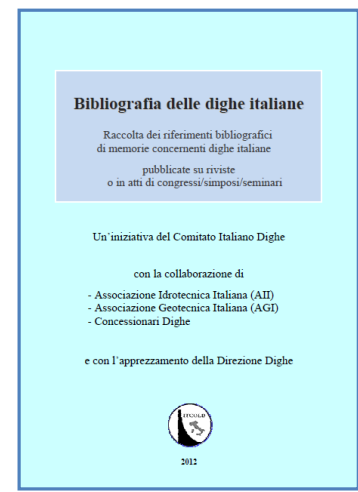
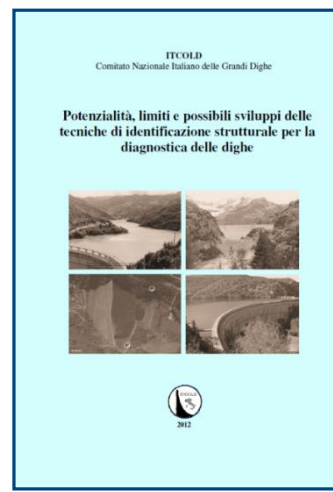
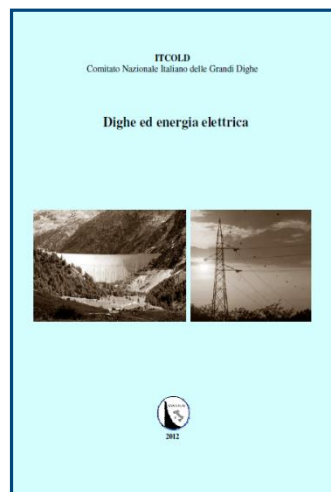
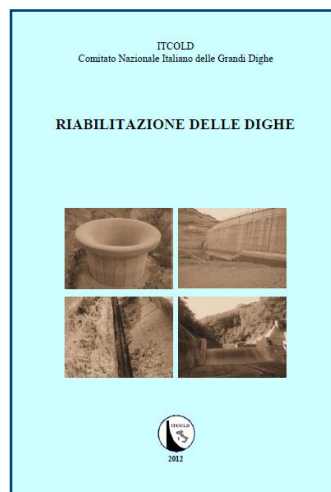
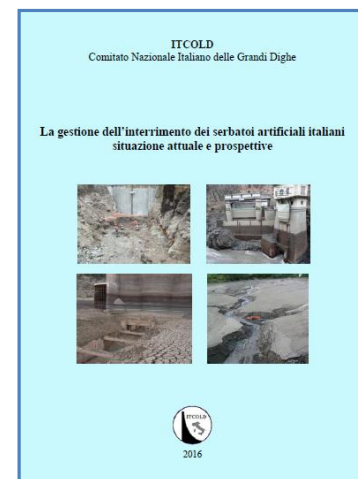
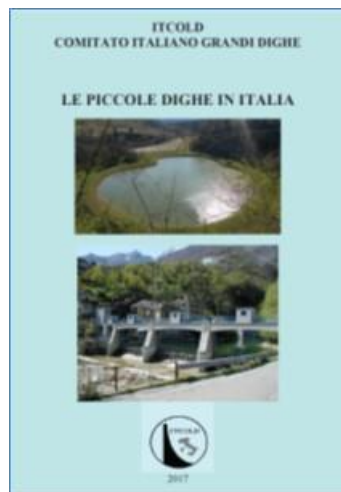
**Manutenzione e riabilitazione dighe**  
**Opere idrauliche associate alle dighe**  
**Dighe ed energia elettrica**  
**Diagnostica strutturale**  
**Bibliografia delle dighe**  
**Interrimento serbatoi**  
**Deflusso Minimo Vitale**



# I Bollettini più recenti (dal 2012)



Manutenzione e riabilitazione dighe  
Opere idrauliche associate alle dighe  
Dighe ed energia elettrica  
Diagnostica strutturale  
Bibliografia delle dighe  
Interrimento serbatoi  
Deflusso Minimo Vitale  
Dighe Minori



# Gruppo di Lavoro ITCOLD

**Benefici - Problemi associati ai serbatoi artificiali**

# Dighe e Territorio

## La realtà dell'Appennino Centrale



COMITATO NAZIONALE  
ITALIANO  
PER LE GRANDI DIGHE



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI

organizzano la Giornata di Studio e la visita  
tecnica alle dighe di Salto e Scandarello

## Dighe e Territorio

### La realtà dell'Appennino Centrale

in collaborazione con

ERG, ENEL Green Power

Direzione Generale per le Dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche, Provincia di Rieti, Associazione Idrotecnica Italiana, RSE

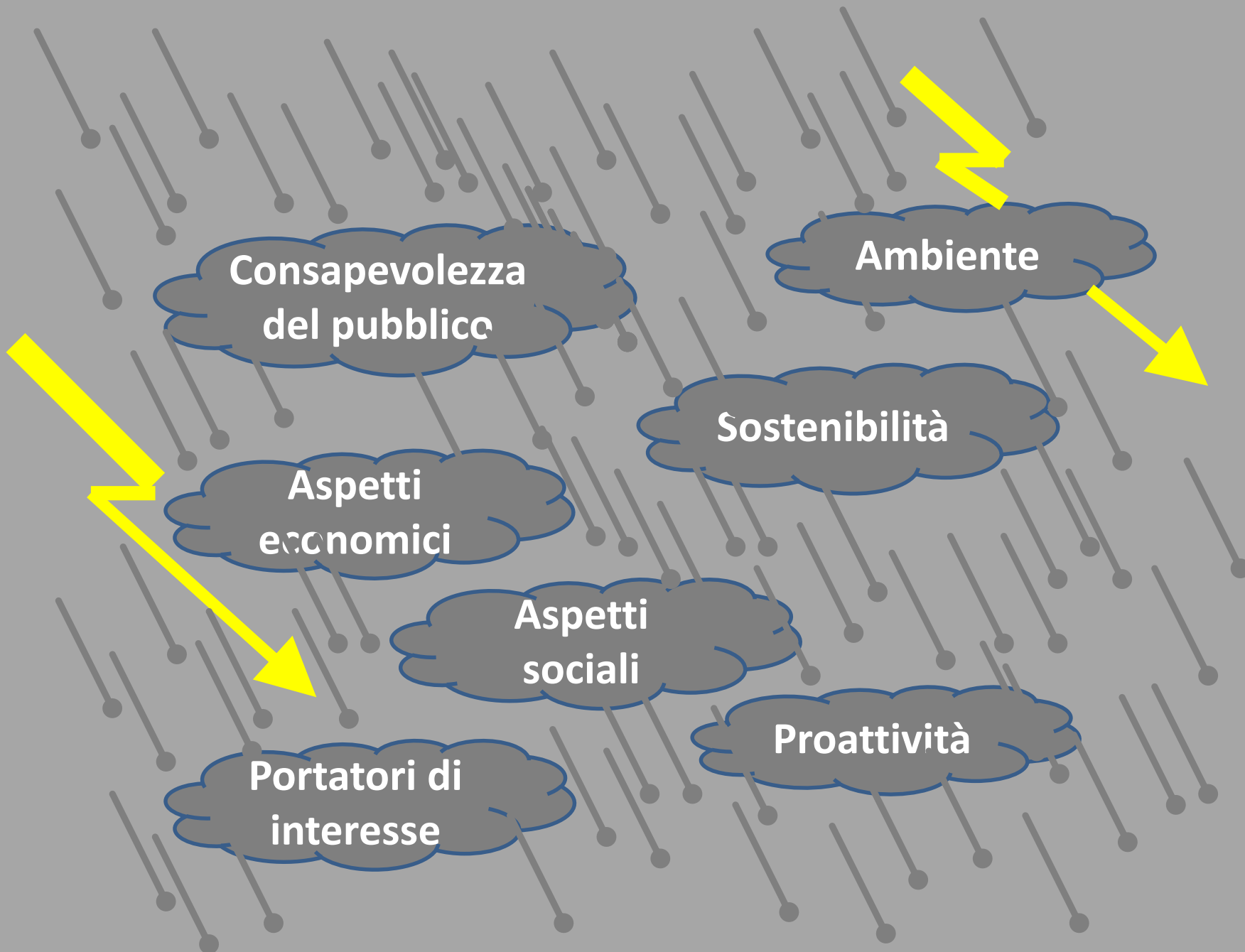


PROVINCIA DI RIETI



26 - 27 Ottobre 2017  
Sala Consigliare Provincia di Rieti  
Via Salaria 3





**Consapevolezza  
del pubblico**

**Ambiente**

**Sostenibilità**

**Aspetti  
economici**

**Aspetti  
sociali**

**Portatori di  
interesse**

**Proattività**



## **Sessione mattino**

### **GdL Benefici/Problemi associati ai serbatoi artificiali**

- G. Mazzà (Chairman GdL), A. Frigerio

**Autorità di Bacino:** R. Pelillo

### **Dighe e Territorio: La visione dei Gestori**

- ENEL - F. Dolceamore
- ERG - G. Bellina, G. Spogli
- Consorzio di Bonifica Reatina - V. Gregori