



COMITATO NAZIONALE
ITALIANO
PER LE GRANDI DIGHE



organizzano il Seminario

Dighe e Territorio

in collaborazione con

ENEL, ENEL Green Power, Consorzio di
Bonifica di Piacenza, Romagna Acque,
Associazione Idrotecnica Italiana, RSE



Green Power

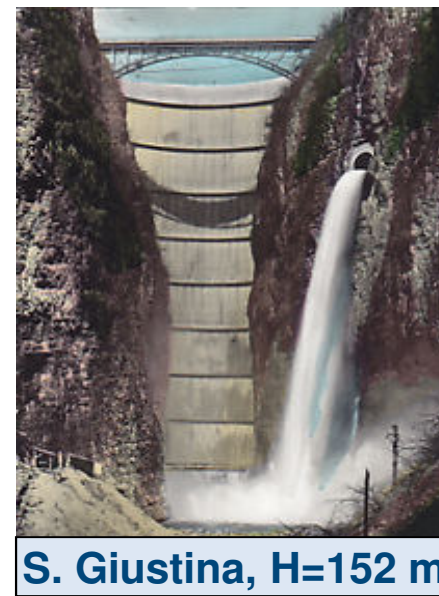
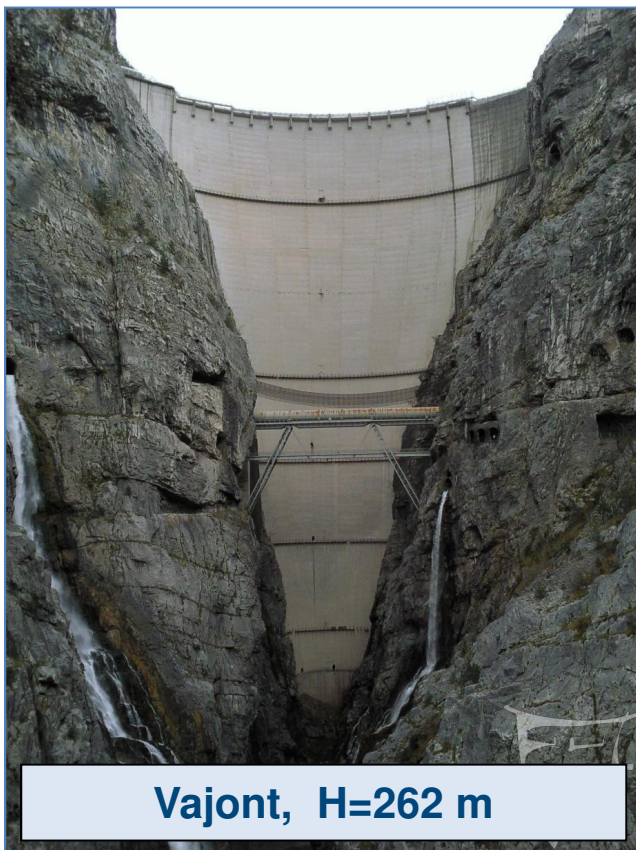


e con il patrocinio della

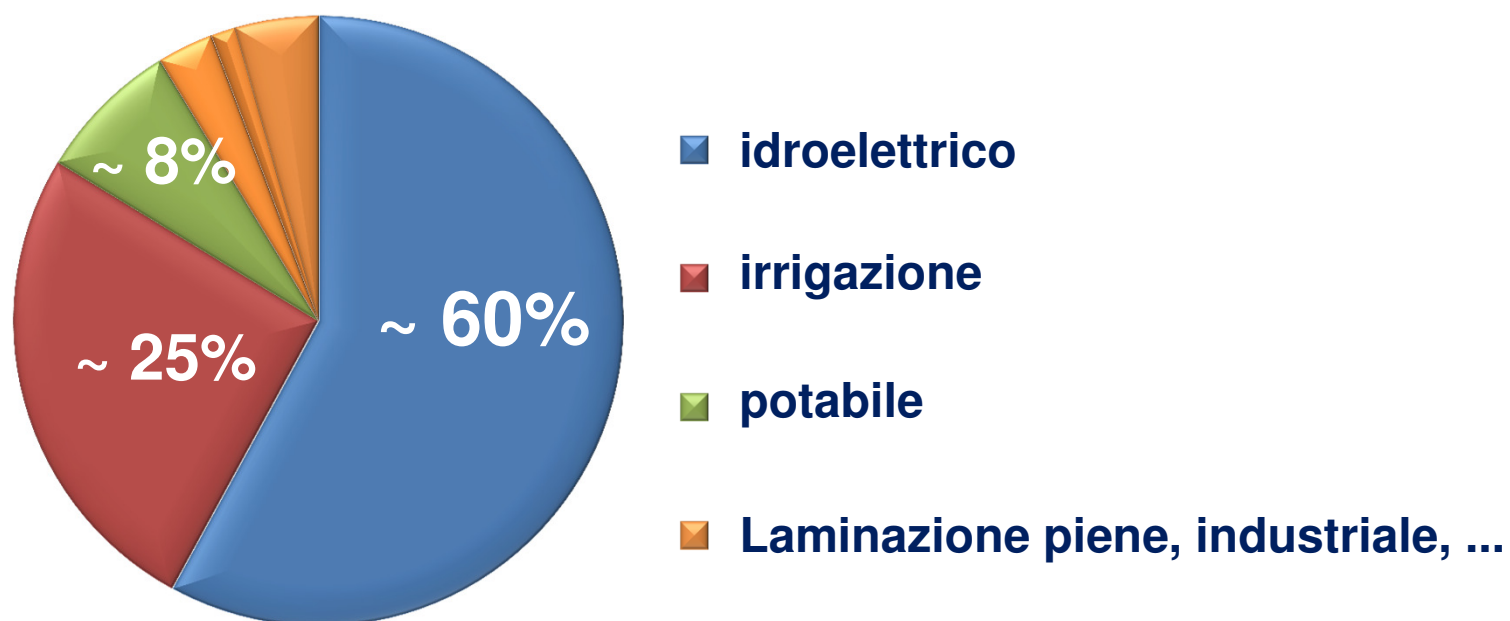


10 - 11 Novembre 2016 - Bologna

Grandi Dighe in Italia: 540



Utilizzi principali





ITCOLD – Italian Committee on Large Dams (Comitato Italiano Dighe)



ITCOLD – Italian Committee on Large Dams (Comitato Italiano Dighe)

ICOLD – International Commission on Large Dams

- dal 1928, 100 Paesi, 4 Regional Clubs, 165 “Bulletins”

Come è fatta ITCOLD?

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

- *Eventi, Seminari, Giornate di studio, ...*
- *Gruppi di Lavoro, Bollettini, ...*
- *Partecipazione ad attività internazionali (ICOLD)*

Eventi 2016 – ITCOLD



Eventi 2016 – ITCOLD



Seminario

“Diga Rimasco- Adeguamento scarichi”

Varallo Sesia (VC), 3 Marzo

Giornata GdL ITCOLD

“Interrimento”

“DMV”

MILANO, 7 Aprile

Eventi 2016 – ITCOLD



Seminario

"Diga Rimasco- Adeguamento scarichi"

Varallo Sesia (VC), 3 Marzo

Giornata GdL ITCOLD

"Interrimento"

"DMV"

MILANO, 7 Aprile

3° Workshop

GdL "Dighe e Territorio"

BOLOGNA, 10-11 novembre



Eventi 2016

Contributo su invito, ad eventi di altri

Eventi 2016

Contributo su invito, ad eventi di altri

"Rilievi mediante APR" RIDRACOLI, 22 marzo

"Gallerie di Derivazione" BOLZANO, 15 aprile

Mostra "Ingegneria italiana" ROMA, 28-30 aprile

"2016-Progetto Firenze" FIRENZE, 27 maggio

"Giornate COSTA-ESONDA" FERRARA, 21-23 settembre

"Forum Omegna", VERBANIA 7 ottobre

"Giornate AICAP-CTE" - ROMA, 27 ottobre

"Corso grandi infrastrutture – MAPEI" – MILANO 1 dicembre

Gruppi di Lavoro ITCOLD oggi attivi

Dighe minori	(A. Masera)
Comportamento delle dighe ai sismi	(A. Catalano)
Italian Dam Engineering Abroad	(M. Toti)
Tecniche innovative per miglioramento dighe	(C. Ricciardi)
Organi di scarico	(G. Spogli)
Dighe a gravità a speroni	(A. Frigerio)
Climate Change	(C. Monti)
Le Dighe Incompiute	(V. Pascucci)
Vigilanza delle Dighe	(G. Mazzà)
Condotte Forzate	(S. Ballatore)



I Bollettini più recenti (dal 2012)

I Bollettini più recenti (dal 2012)

- **Manutenzione e riabilitazione dighe**



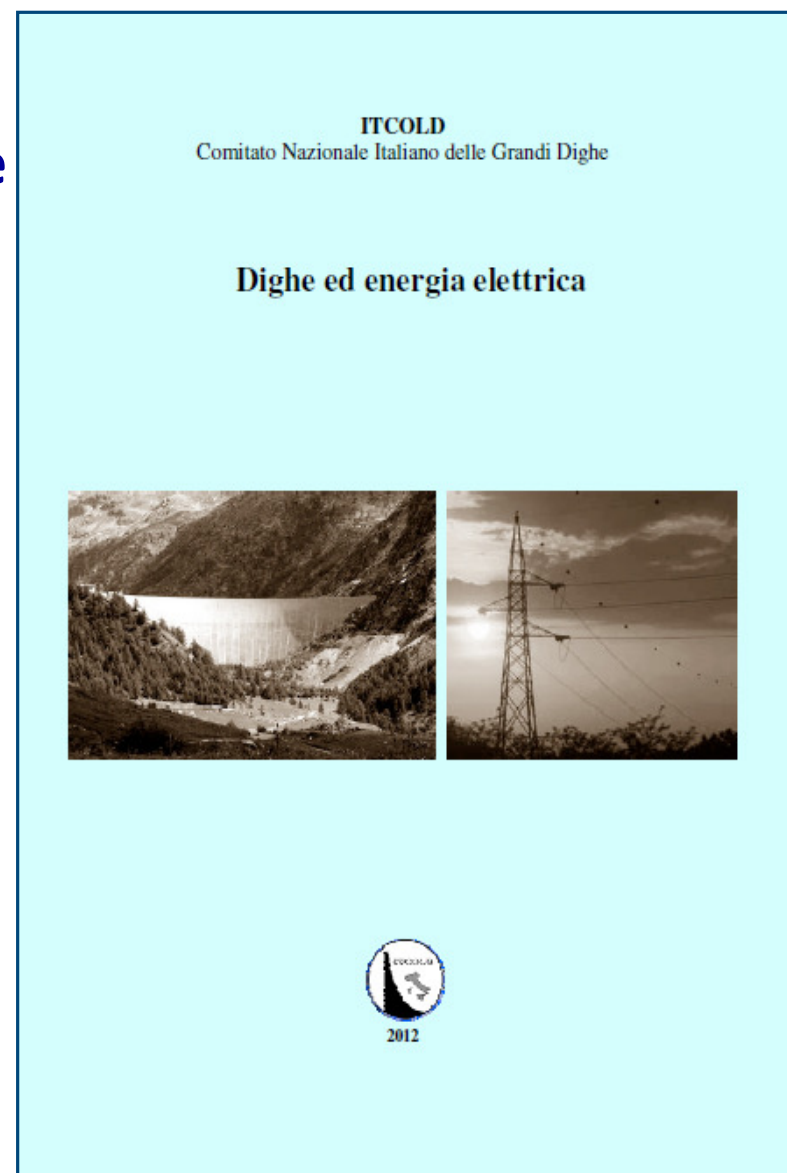
I Bollettini più recenti (dal 2012)

- **Manutenzione e riabilitazione dighe**
- **Opere idrauliche associate alle dighe**



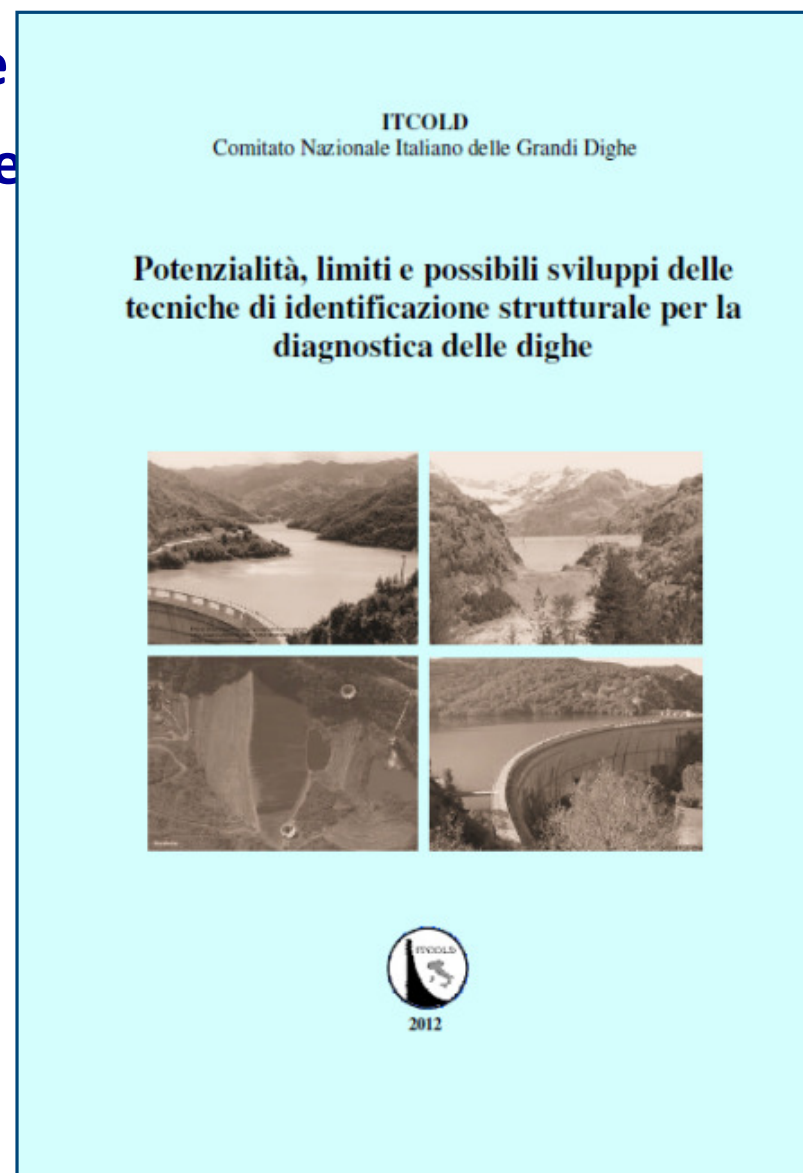
I Bollettini più recenti (dal 2012)

- **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 italiane

Bibliografia delle dighe italiane

Raccolta dei riferimenti bibliografici
di memorie concernenti dighe italiane
pubblicate su riviste
o in atti di congressi/simposi/seminari

Un'iniziativa del Comitato Italiano Dighe

con la collaborazione di

- Associazione Idrotecnica Italiana (AII)
- Associazione Geotecnica Italiana (AGI)
- Concessionari Dighe

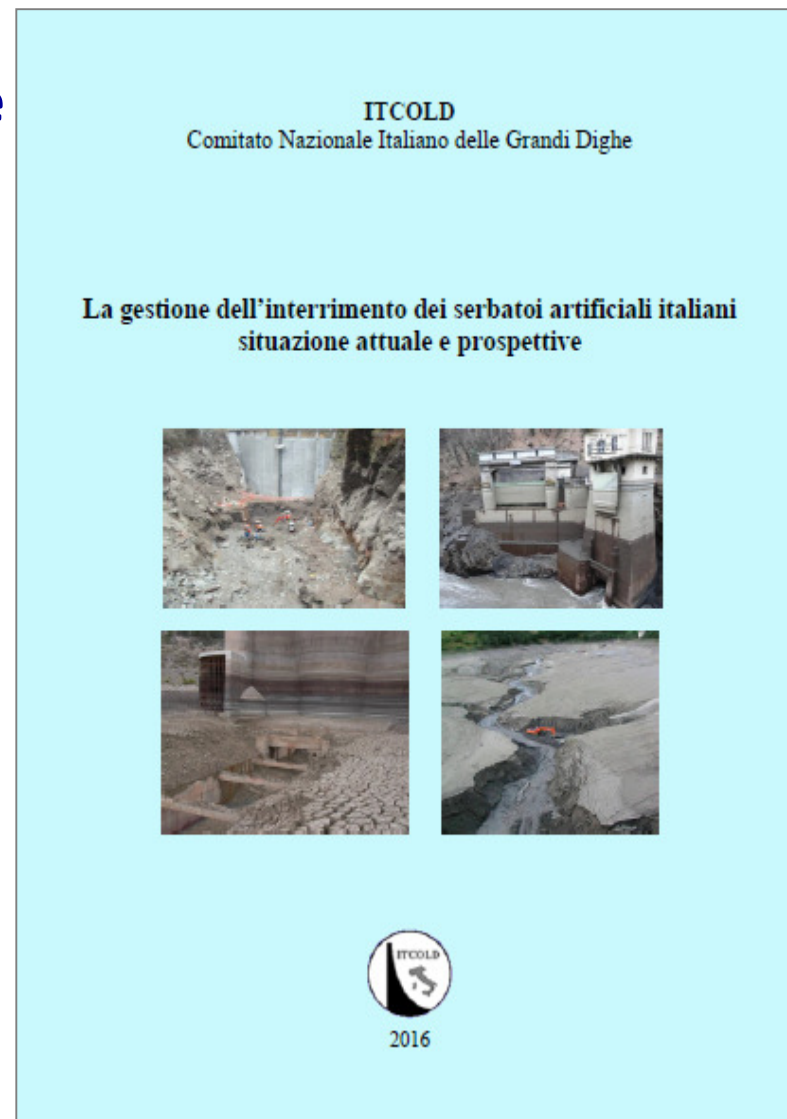
e con l'apprezzamento della Direzione Dighe



2012

I Bollettini più recenti (dal 2012)

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



Gruppo di Lavoro ITCOLD

Benefici - Problemi associati ai serbatoi artificiali

(GdL) *«Benefici e problemi associati alla presenza dei serbatoi artificiali sul territorio: indagine socio-economica e ambientale sul rapporto diga-territorio»,*

**Aspetti
economici**

Ambiente

**Aspetti
economici**

Ambiente

**Aspetti
economici**

**Aspetti
sociali**

Ambiente

Sostenibilità

**Aspetti
economici**

**Aspetti
sociali**

Ambiente

Sostenibilità

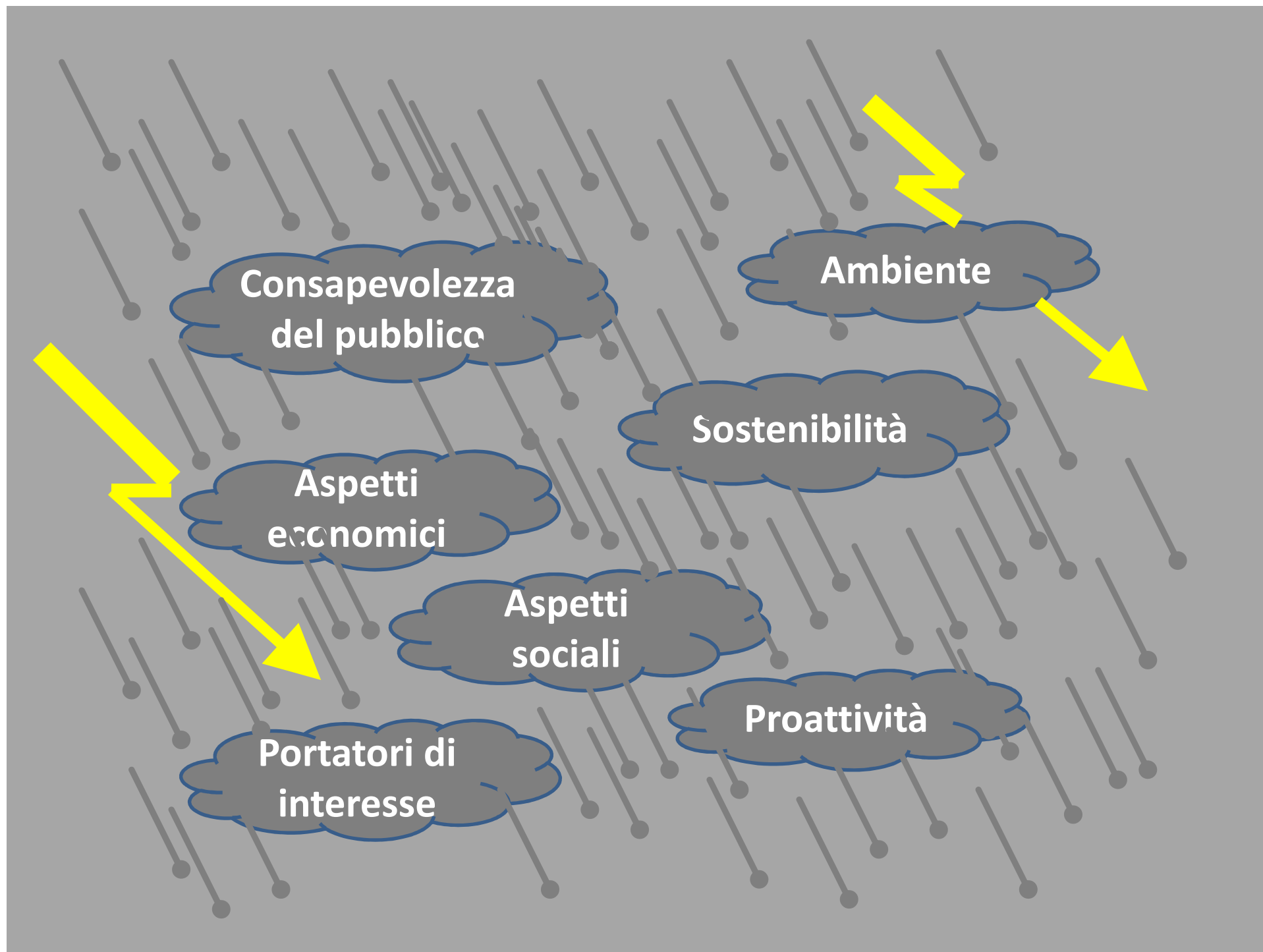
**Aspetti
economici**

**Aspetti
sociali**

**Portatori di
interesse**







**Consapevolezza
del pubblico**

Ambiente

Sostenibilità

**Aspetti
economici**

**Aspetti
sociali**

Proattività

**Portatori di
interesse**

Sessione mattino

Benefici/Problemi associati alla presenza di serbatoi artificiali

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

Dighe e Territorio: La visione dei Gestori

- ENEL - ENEL Green Power
- Romagna Acque
- Consorzio di Bonifica di Piacenza