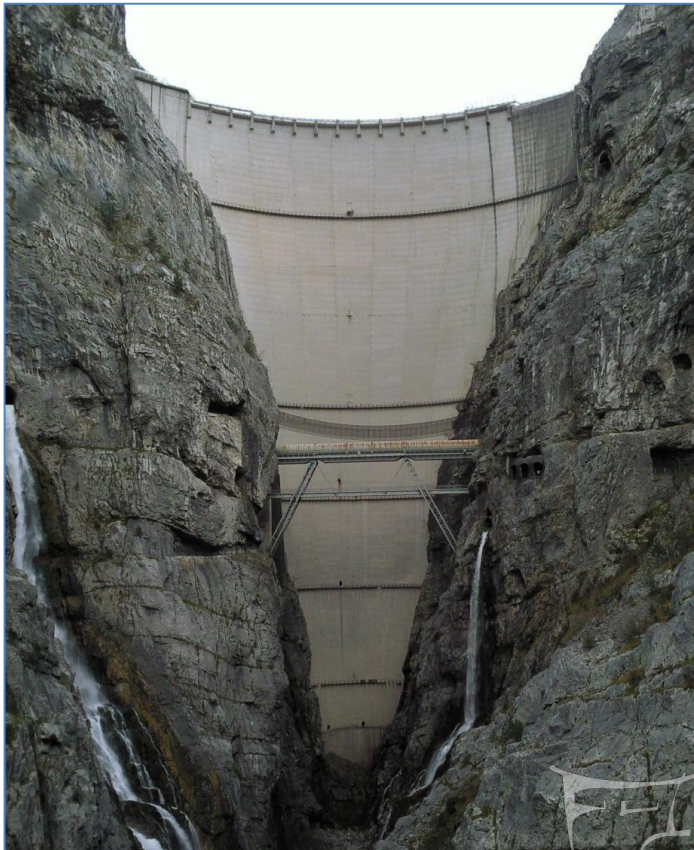


Grandi Dighe in Italia: 534



Vajont, H=262 m



Osiglia

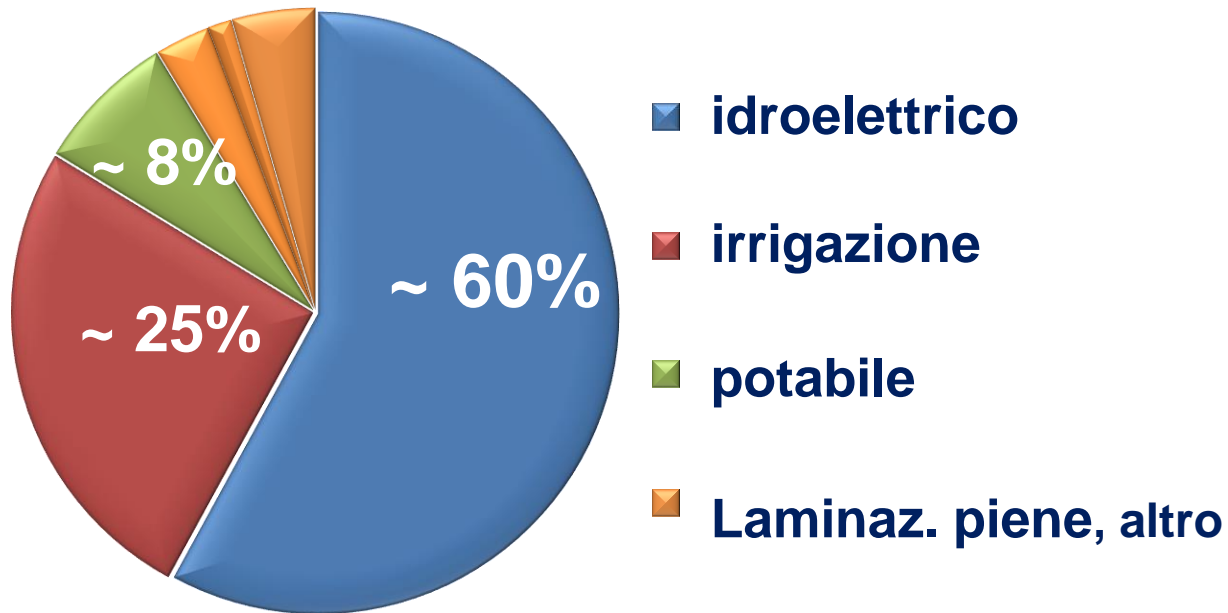


Brugneto

Utilizzi principali

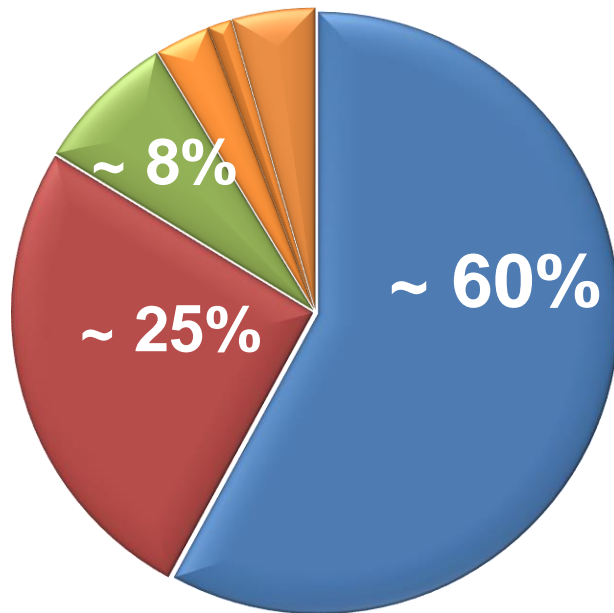
Utilizzi principali

N. Dighe



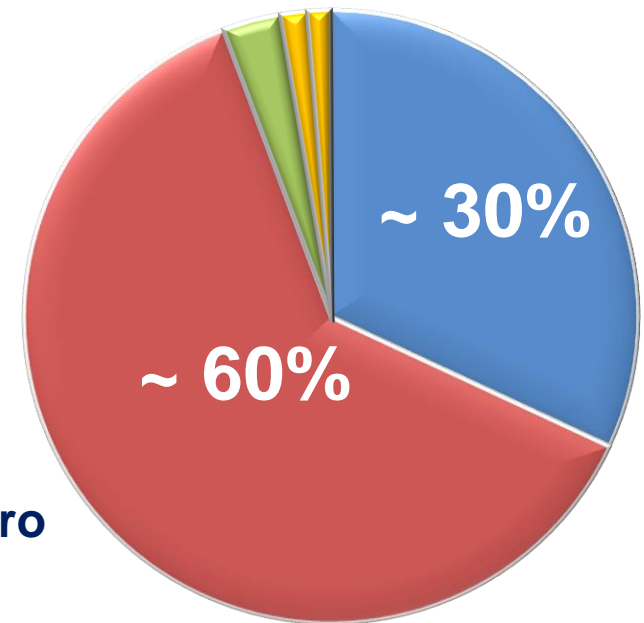
Utilizzi principali

N. Dighe



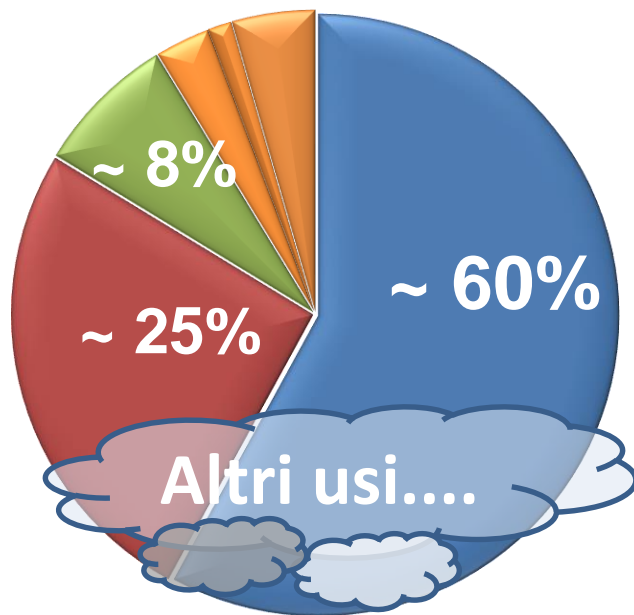
- idroelettrico
- irrigazione
- potabile
- Laminaz. piene, altro

Volumi serbatoi



Utilizzi principali

N. Dighe



■ idroelettrico

■ irrigazione

■ potabile

■ Laminaz. piene, altro

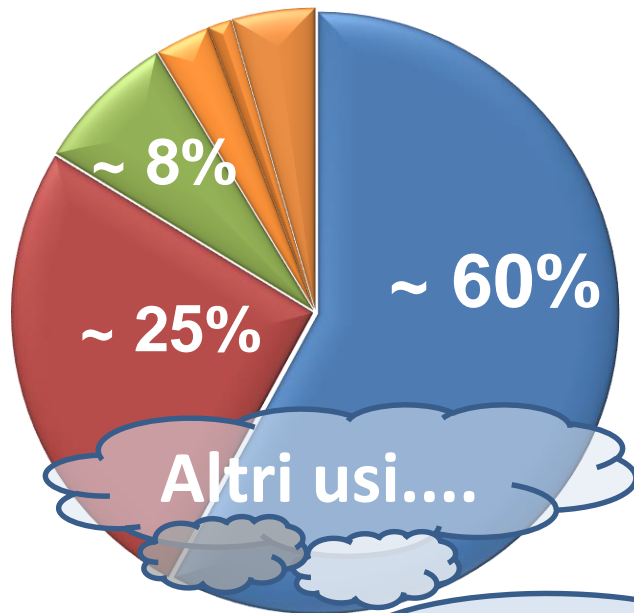
Volumi serbatoi



Utilizzi principali

N. Dighe

Volumi serbatoi

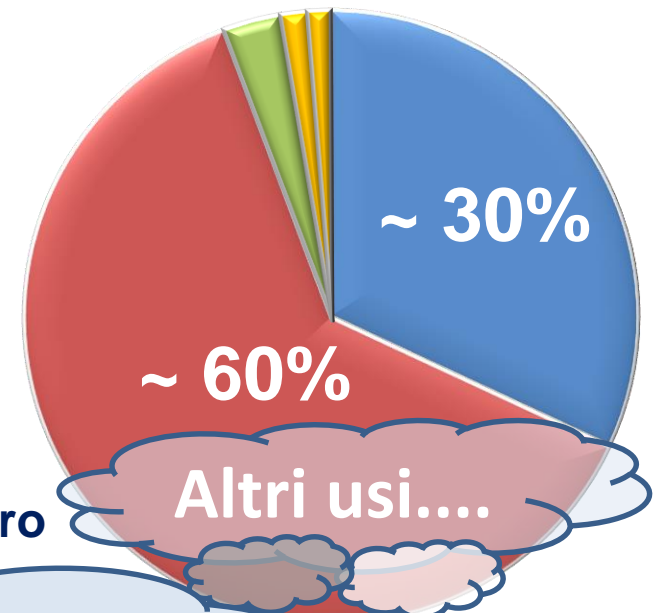


■ idroelettrico

■ irrigazione

■ potabile

■ Laminaz. piene, altro



DMV, protezione piene, turismo,
aree umide, altro....

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,
- 31 Tech Committees
- 174 “Bulletins” (la letteratura tecnica del settore)

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

SOCI SOSTENITORI

Soci Collettivi

Soci Individuali

Cosa fa ITCOLD?

Diffusione e condivisione esperienze e competenze

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

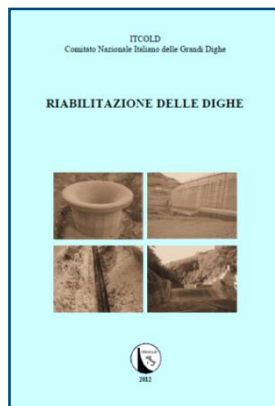
I Bollettini più recenti (dal 2012)



I Bollettini più recenti (dal 2012)



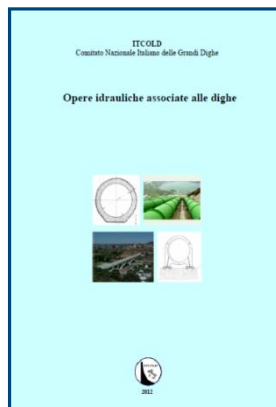
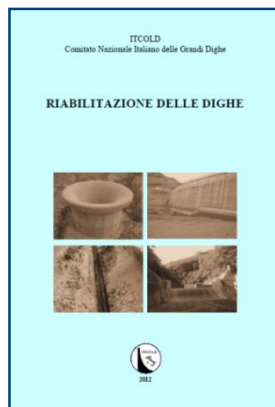
Manutenzione e riabilitazione dighe



I Bollettini più recenti (dal 2012)



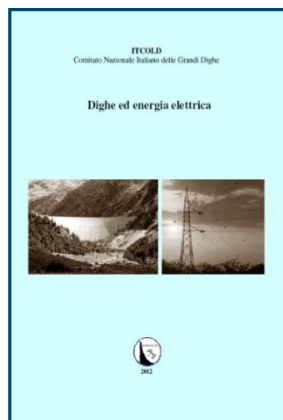
Manutenzione e riabilitazione dighe Opere idrauliche associate alle dighe



I Bollettini più recenti (dal 2012)



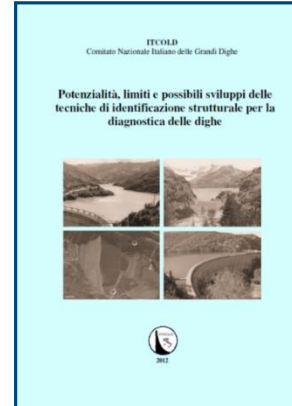
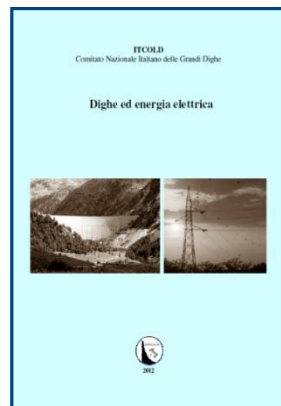
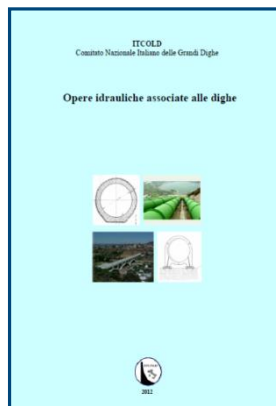
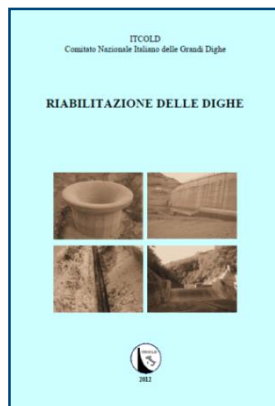
Manutenzione e riabilitazione dighe Opere idrauliche associate alle dighe Dighe ed energia elettrica



I Bollettini più recenti (dal 2012)



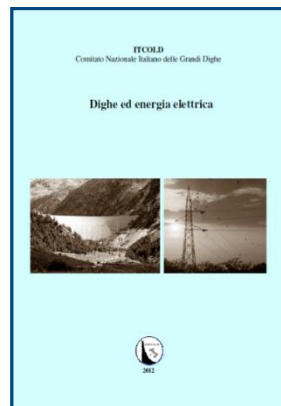
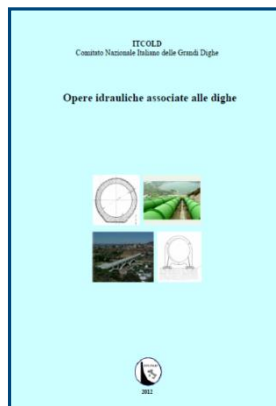
Manutenzione e riabilitazione dighe Opere idrauliche associate alle dighe Dighe ed energia elettrica Diagnostica strutturale



I Bollettini più recenti (dal 2012)



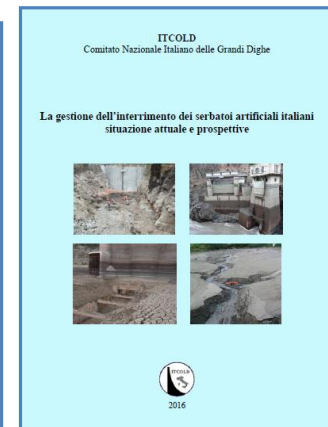
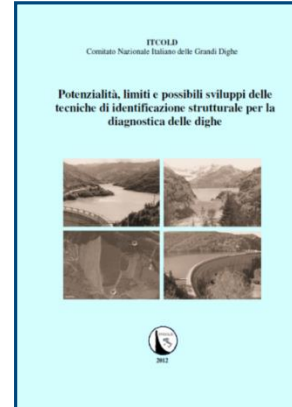
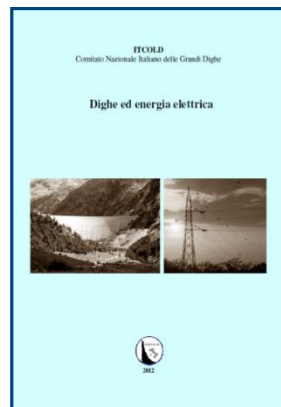
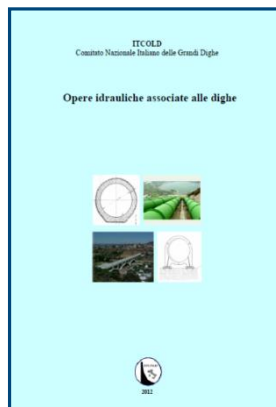
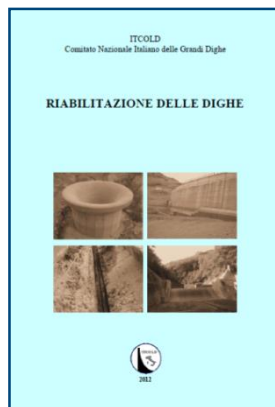
Manutenzione e riabilitazione dighe
Opere idrauliche associate alle dighe
Dighe ed energia elettrica
Diagnostica strutturale
Bibliografia delle dighe



I Bollettini più recenti (dal 2012)



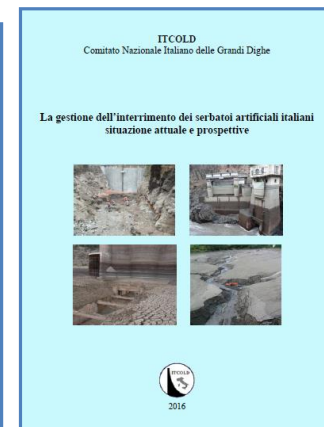
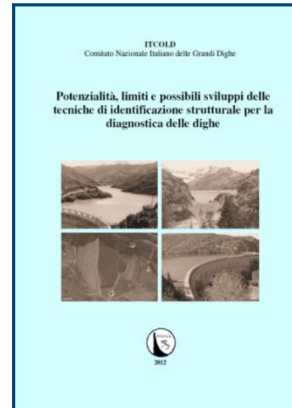
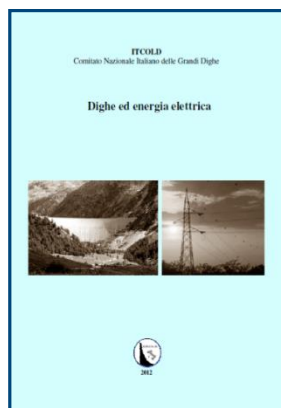
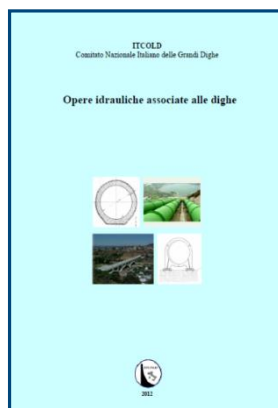
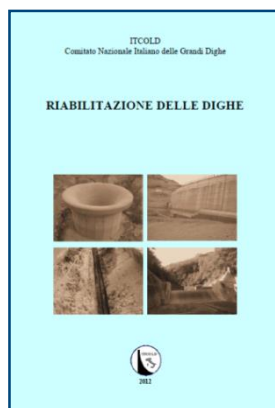
Manutenzione e riabilitazione dighe
Opere idrauliche associate alle dighe
Dighe ed energia elettrica
Diagnostica strutturale
Bibliografia delle dighe
Interrimento serbatoi



I Bollettini più recenti (dal 2012)



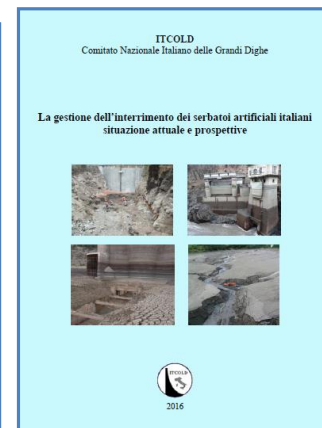
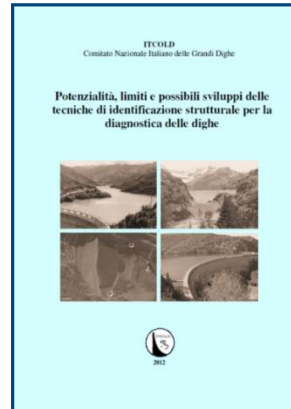
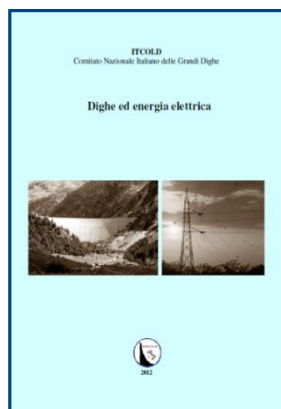
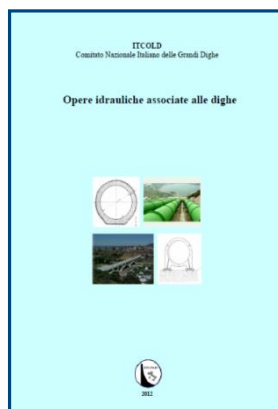
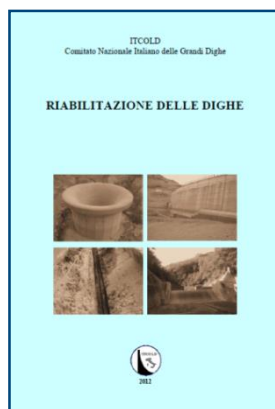
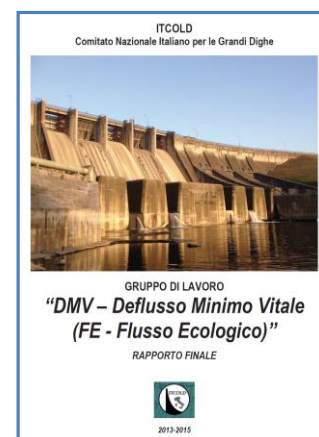
Manutenzione e riabilitazione dighe
Opere idrauliche associate alle dighe
Dighe ed energia elettrica
Diagnostica strutturale
Bibliografia delle dighe
Interrimento serbatoi
Deflusso Minimo Vitale



I Bollettini più recenti (dal 2012)

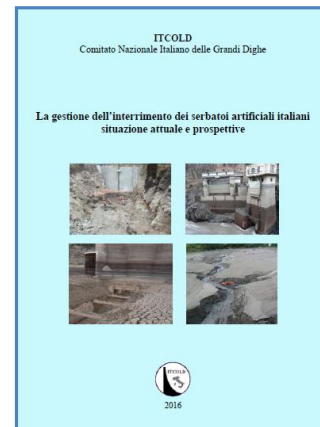
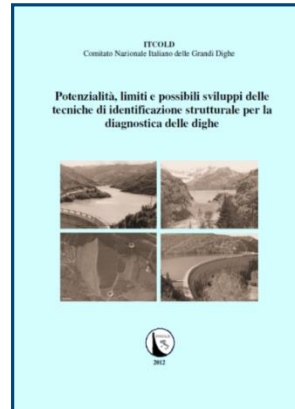
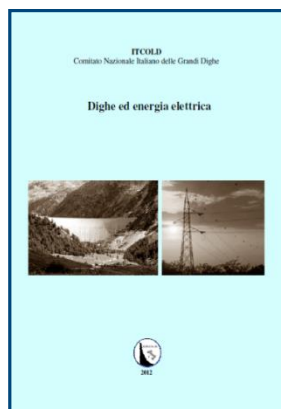
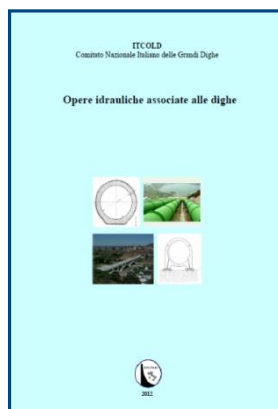
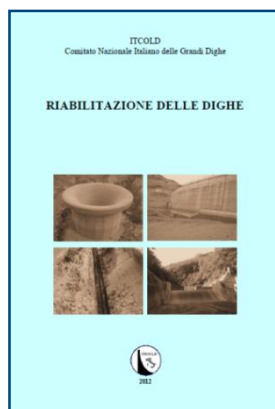
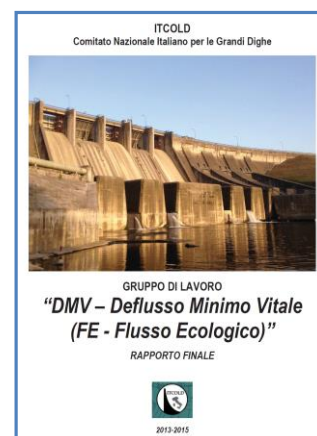


Manutenzione e riabilitazione dighe
Opere idrauliche associate alle dighe
Dighe ed energia elettrica
Diagnostica strutturale
Bibliografia delle dighe
Interrimento serbatoi
Deflusso Minimo Vitale
Dighe Minori



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
Comportamento dighe italiane ai sismi



Gruppi di Lavoro attivi

- **Vigilanza delle Dighe** (G. Mazzà)
- **Condotte Forzate** (S. Ballatore)
- **Organi di scarico** (A. Bonafé)
- **Dighe a gravità a speroni** (A. Frigerio)
- **Climate Change** (C. Monti)
- **Le Dighe Incompiute** (V. Pascucci)
- **Uso serbatoi per Laminazione Piene** (A. Brath)

OSSERVATORI

- **Sedimentazione serbatoi** (G. La Barbera)
- **Bibliografia dighe italiane** (A. Calvi)
- **Manutenzione/Riabilitazione Dighe** (F. Fornari)

Le «Giornate dei GdL ITCOLD»

GdL «Interrimento Serbatoi»	2016
GdL «Deflusso Minimo Vitale»	2016
GdL «Comportamento dighe italiane ai sismi»	2017
GdL «Dighe Minori»	2017
GdL «Presidio e Vigilanza Dighe»	2018

Manutenzione e riabilitazione dighe

«Seminari + Visite Tecniche»



Diga di Beauregard (Aosta)	2014
Diga di Saretto (Cuneo)	2015
Diga di Rimasco (Vercelli)	2016
Diga di Gioveretto (Bolzano)	2017
Opere Idrauliche ABC (Napoli)	2017
Diga S. Giovanni (Salerno)	2017
Diga Bastia (Belluno)	2018
Diga di Poggia (Brescia)	2018



Gruppo di Lavoro ITCOLD

Benefici - Problemi associati ai serbatoi artificiali

Obiettivo:

valutazione oggettiva della relazione tra gestori dighe e altri portatori di interesse del territorio

Azione:

raccolta informazioni per misurare la proattività dei gestori nei confronti dei territori, per un campione significativo di dighe

HYDROELECTRIC

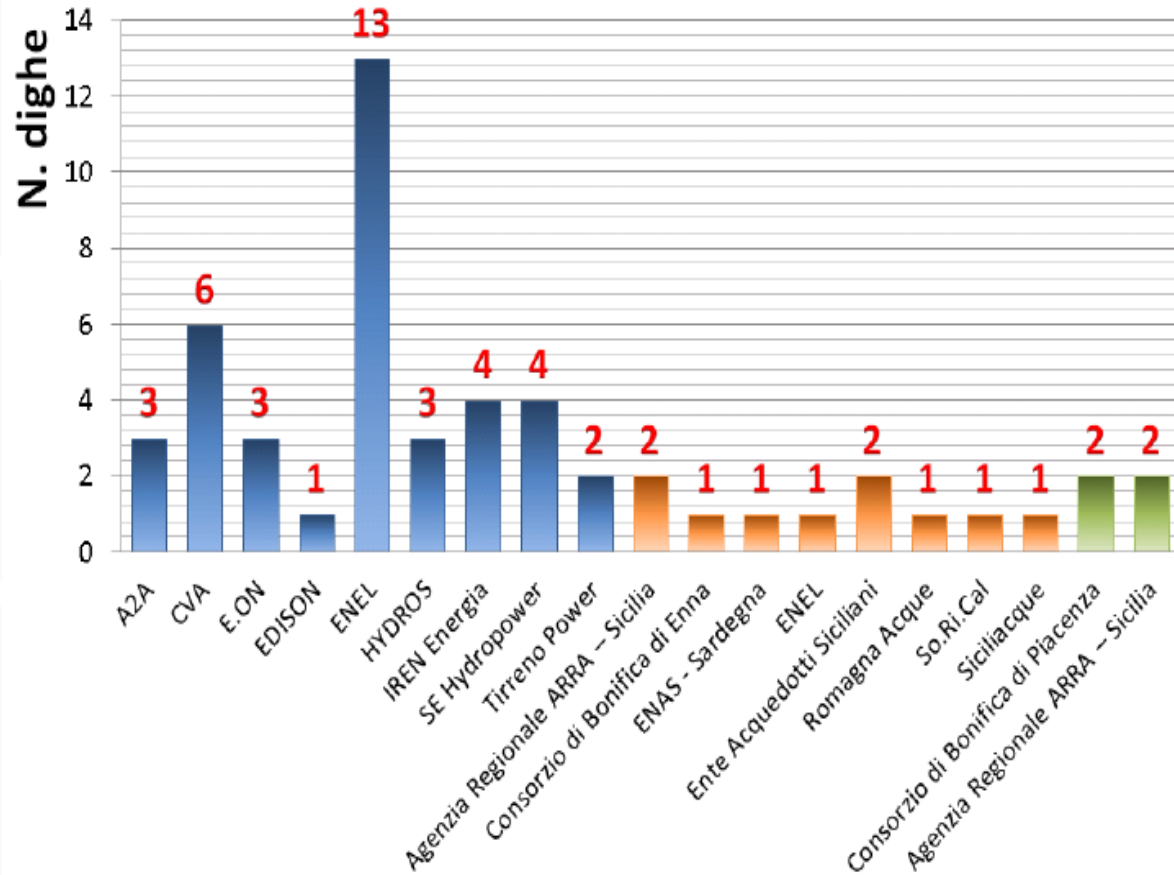
39 dams
9 dam owners

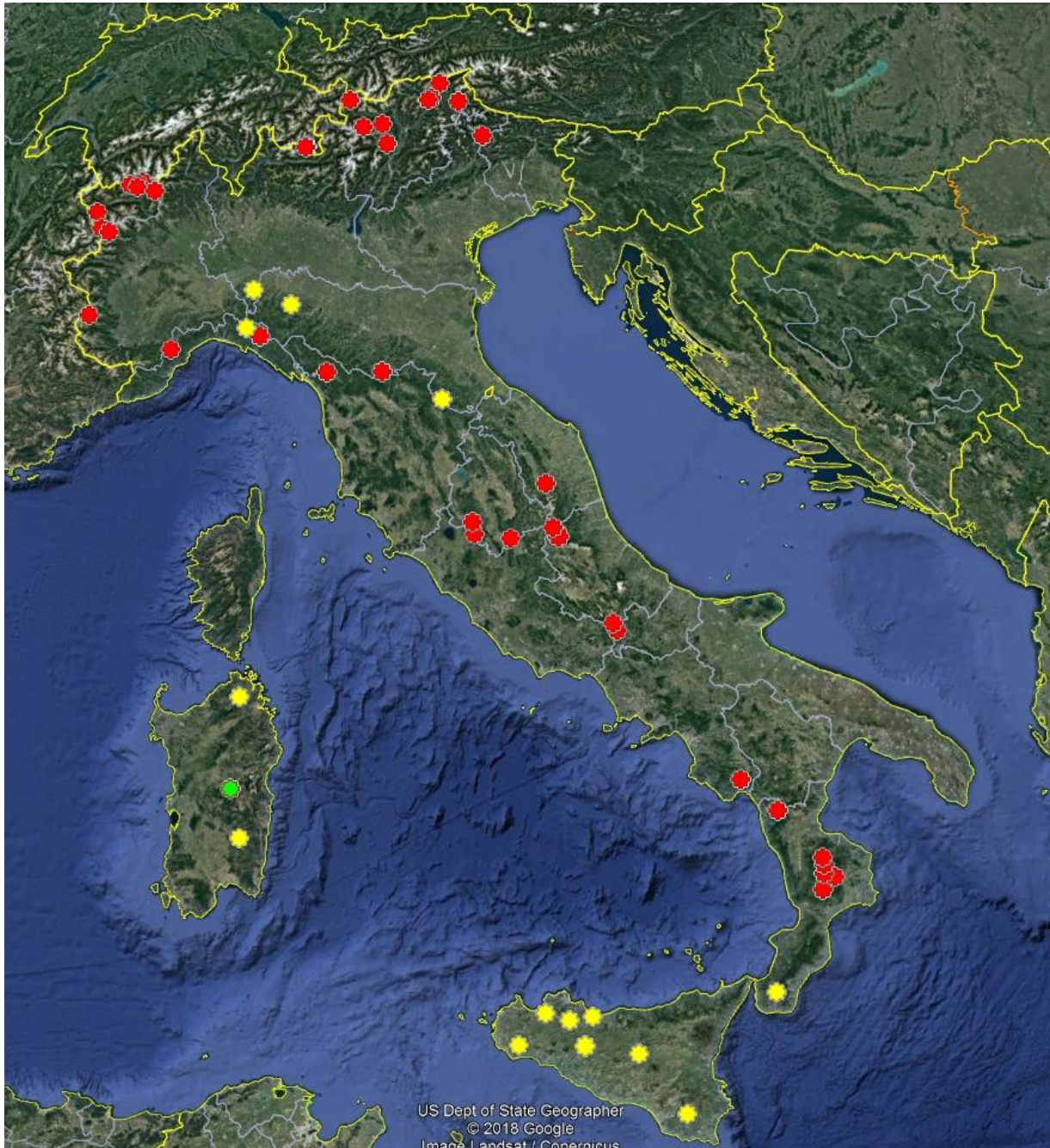
POTABLE

10 dams
8 dam owners

IRRIGATION

4 dams
2 dam owners





Workshops «Dighe e Territorio»

per confrontare e discutere i contributi e punti di vista dei gestori delle dighe e degli altri stakeholders territoriali



Workshops «Dighe e Territorio»

per confrontare e discutere i contributi e punti di vista dei gestori delle dighe e degli altri stakeholders territoriali



BOLZANO	2014
COSENZA	2015
BOLOGNA	2016
RIETI	2017



Workshops «Dighe e Territorio»

per confrontare e discutere i contributi e punti di vista dei gestori delle dighe e degli altri stakeholders territoriali



BOLZANO 2014

COSENZA 2015

BOLOGNA 2016

RIETI 2017

GENOVA 2018







**Consapevolezza
del pubblico**

Ambiente

Sostenibilità

**Aspetti
economici**

**Aspetti
sociali**

Proattività

**Portatori di
interesse**

Sessione mattino

«Benefici/Problemi associati alla presenza dei serbatoi artificiali sul territorio»

- **GdL ITCOLD** - G. Mazzà, A. Frigerio

Dighe e Territorio: La visione dei Gestori

- **IREN** - M. De Giovanni
- **Tirreno Power** - G. Torelli, P. Moretti