

L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CATANZARO



organizza il

WORKSHOP Dighe e Territorio *La realtà calabrese*

in collaborazione con il

COMITATO NAZIONALE ITALIANO
PER LE GRANDI DIGHE



A2A, ENEL, So.Ri.Cal., Enti Locali,
RSE, Associazione Idrotecnica Italiana,
Direzione generale per le dighe e le in-
frastrutture idriche ed elettriche,
Università della Calabria



13 - 14 Ottobre 2015
Copanello (CZ)

PRESENTAZIONE

In Italia sono presenti oltre 540 grandi dighe ad uso prevalente idroelettrico ma con una significativa componente per usi idropotabili ed irrigui. A fronte degli obiettivi energetici europei - ai quali l'Italia sta adeguando la propria strategia energetica - nei prossimi decenni ci si devono attendere cambiamenti importanti con ricadute sul sistema infrastrutturale e sulla destinazione d'uso della risorsa idrica. Un'accelerazione potrà essere causata dalla competizione sull'uso della risorsa, dalle modifiche relative alle tecniche di irrigazione e dai mutamenti socio-economici-ambientali in atto, oltre che dai problemi legati all'invecchiamento delle opere, la cui età media ha superato 60 anni. Ne consegue la necessità di individuare modalità di analisi che consentano di affrontare il complesso rapporto tra **dighe e territorio** nell'impiego e nella gestione della risorsa idrica, limitando i possibili condizionamenti di carattere ideologico da parte dei portatori di interesse.

L'ITCOLD, con la costituzione del Gruppo di Lavoro (GdL) «**Benefici e problemi associati alla presenza dei serbatoi artificiali sul territorio: indagine socio-economica e ambientale sul rapporto diga-territorio**», ha inteso fornire un contributo sul tema della valutazione del "ruolo sostenibile delle dighe" ovvero della capacità delle infrastrutture dei sistemi idrico e idroelettrico di favorire lo sviluppo della società, contribuendo al processo decisionale che sovrintende all'intero ciclo di vita degli impianti.

Tra i principali obiettivi della valutazione vanno considerati due aspetti complementari: la consapevolezza del pubblico e l'accettazione sociale, intesi come processi orientati a fornire gli strumenti e le informazioni fondamentali per prendere piena coscienza dei "pro" e dei "contro" legati alla presenza delle dighe sul territorio o alla possibile realizzazione di nuove opere.

Il conseguimento degli obiettivi assegnati da ITCOLD al GdL si è basato da una parte sulla messa a punto di modelli per analizzare la pro-attività dei gestori delle dighe nei riguardi delle istanze locali e territoriali e dall'altra sulla organizzazione di *Workshop* sul territorio italiano per rilevare la percezione che i diversi portatori di interesse hanno sul ruolo delle dighe e sull'azione svolta da parte dei gestori.

Il *Workshop* costituisce l'occasione per illustrare i risultati dell'indagine svolta sul territorio nazionale da parte del GdL, per presentare le azioni messe in atto dai principali Concessionari che operano nel territorio calabrese e per raccogliere il punto di vista dei diversi *Stakeholder* - Enti locali, Associazioni, Comunità montane, Protezione Civile, ecc. L'evento sarà anche l'occasione per effettuare una visita ad alcune dighe del territorio calabrese.

LUOGHI DELL'EVENTO

Il territorio di Copanello (CZ), situato al centro del Golfo di Squillace sulla Costa degli Aranci o Costa dei Saraceni, è carat-



terizzato da colline lussureggianti della tipica flora e fauna mediterranea e da promontori di granito bianco che digradano dolcemente verso il mare, creando arenili

di sabbia fine, mista a enormi scogliere granitiche perforate in alcuni punti da grotte in cui si insinua il mare.

L'Altopiano della Sila si trova nel cuore della Calabria a cavallo di tre province (Cosenza, Catanzaro, Crotone) ed è suddiviso in tre parti: Sila Grande, Sila Piccola, Sila Greca. La Sila è entrata nell'immaginario collettivo per i suoi bellissimi boschi e laghi.



Il massiccio dell'Aspromonte è localizzato nella punta meridionale estrema della Calabria, in provincia di Reggio Calabria a ridosso dello stretto di Messina e si affaccia a ovest sul Mar



Tirreno e a est sul Mar Ionio. L'Aspromonte di origine granitico-cristallina con numerose cime e diversi altipiani di origine sedimentaria marina è segnato profondamente da molti corsi d'acqua (fiumare)

ed ospita uno degli ecosistemi più selvaggi del nostro Paese.

Il Workshop si terrà presso:

Villaggio Guglielmo

Piazza Susanna, 1, 88069 Copanello CZ

www.villaggioguglielmo.it

Telefono: +39 0961 911321

Fax: +39 0961 911087

PROGRAMMA FINALE

13 Ottobre 2015

09.00-10.00

Registrazione dei partecipanti - *Welcome coffee*

10.00-10.30

S. Saccà - Ordine degli Ingegneri Provincia di Catanzaro
Saluti delle Autorità
G. Ruggeri - ITCOLD

10.30-13.00

Benefici e problemi associati alla presenza dei serbatoi artificiali sul territorio

* G. Mazzà, Coordinatore GdL ITCOLD - RSE

* A. Frigerio - RSE

Dighe in Calabria: disponibilità e uso della risorsa idrica

* G. Principato - Università della Calabria

Dighe e territorio: la visione dei gestori

* R. Gianatti, F. Farilla - A2A

* M. Rossetto, G. Topo - ENEL

* A. Fiorino, G. Viggiani - So.Ri.Cal.

* M. Blaiotta - ANBI Consorzi Calabria

13.00-14.30

Pranzo

14.30-16.00

Manutenzione e controllo delle opere di sbarramento

* A. Catalano - Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche

Dighe e territorio: la visione degli *stakeholder*

* M. Laudati - Parco Nazionale della Sila

* S. Siviglia - Autorità di Bacino

* P. Pagliara, A. Sette - Protezione Civile

* G.C. Frega - Associazione Idrotecnica Italiana, Sez. Calabria

16.00-17.00

Discussione

17.00-17.15

Coffee break

17.15-18.00

Presentazione delle escursioni del 14 Ottobre

14 Ottobre 2015

Visite alle dighe di Nocelle, Cecita e Menta.

La diga di Nocelle, alta 25.5 m e con un volume di invaso di 84 Mm³, è una struttura in terra zonata con nucleo centrale, costruita sul fiume Arvo in provincia di Cosenza sulla Sila Grande nel 1927-1931. Il paramento di monte è costituito da uno strato di pietrame costipato protetto da un rivestimento in blocchetti di calcestruzzo.



La diga di Cecita, alta 55 m e con un volume di invaso di 108 Mm³, è una struttura ad arco-gravità in calcestruzzo, lunga 166 m, costruita nel 1951 sul torrente Mucone in provincia di Cosenza sulla Sila Grande.

La diga del Menta, alta circa 90 m e con un volume di invaso di 18 Mm³, costruita in provincia di Reggio Calabria nel Parco dell'Aspromonte, è una struttura in materiali sciolti di cava compattati artificialmente con un manto di tenuta impermeabile sul paramento di monte in conglomerato bituminoso del tipo a drenaggio controllato.



ORGANIZZAZIONE

Comitato scientifico:

Consiglio di Presidenza ITCOLD

Comitato organizzatore:

S. Saccà - Ordine degli Ingegneri Provincia di Catanzaro

R. Gianatti, R. Corona, P. Valgoi, F. Farilla, S. Muni - A2A

M. Rossetto, G. Topo, A. Conte - ENEL

S. Giordano, B. Quartararo, S. De Marco - So.Ri.Cal.

G. Mazzà, A. Frigerio - RSE

C. Cioccarì - ITCOLD

Organizzazione logistica:

A2A, ENEL, So.Ri.Cal.

MODULO DI ISCRIZIONE

La partecipazione al *Workshop* e le visite del 14 Ottobre alle dighe di Nocelle e Cecita o, in alternativa, alla diga del Menta sono sponsorizzate da A2A, ENEL e So.Ri.Cal.

Chi desidera partecipare è pregato di iscriversi compilando il seguente modulo, inviandolo in allegato via e-mail al Comitato (itcold@iol.it) entro il **25 Settembre 2015**.

Coloro che intendono effettuare la visita agli impianti della Sila (dighe di Nocelle e Cecita) o dell'Aspromonte (diga del Menta) sono pregati di segnalarlo di seguito.

Cognome e Nome

Società o Ente di appartenenza

Indirizzo

Telefono

e-mail

☐ Nocelle, Cecita ☐ Menta

Visita tecnica: scegliere tra le due opzioni

Le iscrizioni verranno accettate secondo l'ordine di arrivo e sino al limite della disponibilità.

Sarà data priorità ai soci ITCOLD.

Per la partecipazione alle due giornate vengono riconosciuti agli ingegneri complessivamente 9 CFP, 6 CFP per il seminario e 3 CFP per le successive visite tecniche.

Ai sensi della D.Lgs. 196/2003, la compilazione e la sottoscrizione del presente modulo di adesione autorizza il trattamento e la conservazione da parte nostra dei dati personali da Voi forniti, con mezzi cartacei o informatici idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza di detti dati, secondo la normativa vigente. Tratteremo esclusivamente i dati necessari per il regolare svolgimento di questa o analoghe future iniziative.