

# Giornata di Studio L'Energia Idroelettrica in Italia

**Mercoledì, 6 maggio 2009**

Auditorium del Politecnico di Milano - Via Pascoli 2, Milano

## Presentazione

**G**li obiettivi assunti per il 2020 da parte dell'Unione Europea - riduzione del 20% delle emissioni di CO<sub>2</sub>, analogo incremento dell'efficienza energetica e copertura della richiesta energetica attraverso fonti rinnovabili - implicano una profonda riflessione per definire nuovi modelli di sviluppo la cui individuazione è resa ancora più gravosa dalla crisi finanziaria ed economica in corso.

Il perseguimento di questi ambiziosi obiettivi implica, tra le molte azioni da mettere in atto, un attento riesame strategico del ruolo che l'acqua - storicamente alla base dello sviluppo economico del secolo scorso - potrà giocare nel contesto nazionale nel prossimo futuro.

È del tutto evidente che l'incremento della disponibilità da energie rinnovabili debba necessariamente tener conto del ricorso all'impiego dell'acqua come risorsa per la produzione elettro-energetica. Risulta, quindi, indispensabile e urgente ripensare ad una nuova strategia per risolvere i nodi strutturali che l'impiego di questa risorsa

comporta nell'attuale fase storica: diminuzione del potenziale idroelettrico per ragioni climatiche, perdita di capacità di invaso per la sedimentazione nei bacini, perdita di efficienza per l'invecchiamento delle infrastrutture e degli impianti, competizione sull'impiego della risorsa, vincoli ambientali e normativi.

La giornata intende offrire un panorama ampio e articolato dei dati oggettivi in campo e dei pro e contro che le varie soluzioni comportano mettendo a confronto punti di vista differenti in merito alle diverse opzioni strategiche ipotizzabili nel breve e nel medio-lungo termine. L'obiettivo è di guardare al problema in un'ottica integrata al fine di valorizzare l'energia prodotta da fonte idrica e, dove possibile, potenziare la produzione.

Con questa finalità parteciperanno alla giornata di studio esperti di diversa provenienza - istituzioni, utilities, imprese, ricerca - per favorire una discussione approfondita e fornire spunti di riflessione sulle possibili opzioni strategiche.

## Modalità di Partecipazione

La quota di iscrizione alla Giornata è di € 100,00 per i **Soci Giovani e Pensionati AEIT**, € 200,00 per i **Soci AEIT**, € 120,00 + IVA per i **non Soci Giovani** (per i nati dopo il 01.01.1981) e di € 270,00 + IVA (con iscrizione alla Associazione AEE per l'anno 2009) per i **non Soci**, ed è comprensiva di pausa caffè, colazione di lavoro e materiale didattico.

È previsto uno sconto del 20% sulle quote per le iscrizioni effettuate entro il 10 aprile 2009.

Il pagamento può essere effettuato tramite

- c/c postale n. 274209 intestato ad AEIT - Ufficio Centrale
- bonifico bancario intestato ad AEIT Ufficio

Centrale - **ALLIANZ BANK - Financial Advisors - Coordinate bancarie CIN N ABI 03589 CAB 01600**  
Conto n. **010570360672 Coordinate internazionali IBAN IT64 N 0358901600010570360672**

- tramite Carta di Credito (Visa, Cartasi, Mastercard, Eurocard).

Le iscrizioni, che dovranno pervenire entro il **30 aprile 2009**, saranno accettate sino al completamento dei posti disponibili secondo l'ordine di ricevimento delle adesioni.

**AEE si riserva il diritto di annullare la Giornata di Studio in caso di non raggiungimento del minimo numero di iscritti.**

**Organizzato da:** AEE - Gruppo Tematico "Generazione"

**In collaborazione con:** AEIT Sezione di Milano, GSE-Gestore dei Servizi Elettrici, ITCOLD-Associazione Italiana Grandi Dighe, Politecnico di Milano, Assoelettrica, CESI RICERCA

*Per informazioni*

AEIT - Ufficio Centrale - Via Mauro Macchi 32, 20124 Milano

Tel. 02 87389965, Fax 02 66989023, E-mail: [notaro@federaeit.it](mailto:notaro@federaeit.it) - [www.federaeit.it](http://www.federaeit.it)

# Programma

- 9.00 **Registrazione dei partecipanti**
- 9.30 **Saluti di apertura e introduzione alla Giornata di Studio**  
*E. Larcán - Politecnico di Milano*  
*D. Lucarella - Presidente AEE*

## SESSIONE I - Il quadro dell'idroelettrico in Italia COORDINATORE: G. Mazzà - CESI RICERCA

- 10.00 **L'incentivazione degli impianti a fonti rinnovabili: quadro normativo e risultati**  
*C. Lato - GSE*
- 10.20 **Metodologie di certificazione ambientale per gli impianti idroelettrici**  
*S. Gollési - APER*
- 10.40 **Generazione idroelettrica: il panorama italiano**  
*F. De Luca - Assoelettrica*
- 11.00 **Pausa caffè**
- 11.30 **Gestione degli sbarramenti e produzione elettrica**  
*S. Ballatore - ITCOLD*
- 11.50 **Esempi di interventi di rifacimento parziale su impianti esistenti**  
*G. Donghi - Edison*
- 12.10 **Il contributo della ricerca per la sicurezza strutturale degli impianti idroelettrici**  
*G. Novati, G. Maier - Politecnico di Milano*  
*M. Meghella - CESI RICERCA*
- 12.30 **Discussione**
- 12.50 **Colazione di lavoro**

## SESSIONE II - La risorsa idrica COORDINATORE: A. Negri - CESI RICERCA

- 14.00 **Il ruolo delle Regioni nella pianificazione e gestione della risorsa idrica**  
*R. Tiscar - Regione Lombardia*
- 14.20 **La risorsa idrica: cambiamenti climatici e problematiche ambientali**  
*S. Maran, A. Maffio - CESI RICERCA*
- 14.40 **Le nuove sfide dell'idroelettrico: dal mercato elettrico all'uso plurimo delle acque passando per la salvaguardia dell'ambiente**  
*S. Adami, A. Piatti - Enel GEM*
- 15.00 **Esperienze della Regione Valle d'Aosta: focus sul DMV**  
*R. Rocco - Regione Valle d'Aosta*
- 15.20 **Pausa caffè**

## SESSIONE III - Il macchinario idraulico e le potenzialità del mini-hydro COORDINATORE: G. Ruggeri - ITCOLD

- 15.50 **Sviluppo del mini-idroelettrico: metodologie ed esperienze maturate nella Ricerca di Sistema e progetto SMART**  
*J. Alterach, M. Peviani - CESI RICERCA*
- 16.10 **Idroelettrico: tecnologie e applicazioni attuali e future** - *E. Pesatori - Franco Tosi*
- 16.30 **Analisi dinamiche, monitoraggio e diagnostica per il macchinario idraulico**  
*P. Pennacchi - Politecnico di Milano*
- 16.50 **Discussione e chiusura dei lavori**

## SCHEDA DI ADESIONE

(compilare e trasmettere via fax al n. 02 66989023 entro il 30 aprile 2009)

### Giornata di Studio L'Energia Idroelettrica in Italia

**Mercoledì, 6 maggio 2009**  
**Auditorium del Politecnico di Milano - Via Pascoli 2, Milano**

Nome ..... Cognome .....

Ente/Società di appartenenza .....

Cod. Fisc. .... P. IVA .....

Indirizzo ..... Cap ..... Città ..... Prov .....

Tel. .... Fax ..... E-mail .....

*Iscrizione entro il 10 aprile 2009*

- Socio Giovane AEIT: € 80,00**     **Socio Pensionato AEIT: € 80,00**     **Socio AEIT: € 160,00**  
 **Socio Associazione affine ..... € 160,00**     **Non Socio Giovane AEIT: € 96,00 + IVA = Tot. € 115,20**  
 **Non Socio: € 216,00 + IVA = Tot. € 259,20**

*Iscrizione dopo il 10 aprile 2009*

- Socio Giovane AEIT: € 100,00**     **Socio Pensionato AEIT: € 100,00**     **Socio AEIT: € 200,00**  
 **Socio Associazione affine ..... € 200,00**     **Non Socio Giovane AEIT: € 120,00 + IVA = Tot. € 144,00**  
 **Non Socio: € 270,00 + IVA = Tot. € 324,00**

Allego:  ricevuta c.c.postale     copia del bonifico bancario

Carta di credito     Visa     Cartasi     Mastercard     Eurocard

Numero ..... Data di scadenza ..... Intestata a .....

Data ..... Firma .....

Ai sensi del D. Lgs 196/2003 acconsento al trattamento dei dati da me forniti per essere aggiornato sulle iniziative AEIT - SI  NO