



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE  
Dipartimento di Energetica e Macchine  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura

## CENTRALI IDROELETTRICHE DEL MEDUNA storia - tecnica - energia



giovedì 27 maggio 2010

ore 10.30

Aula A  
Università degli Studi di Udine

Informazioni e coordinamento scientifico  
Dipartimento di Energetica e Macchine  
Università degli Studi di Udine  
Viale delle Scienze 208  
33100 Udine

tel. 0432-558013 fax 0432-558027 <http://diem.uniud.it/>

Nel contesto energetico attuale gli impianti idroelettrici rivestono un'importanza strategica per diversi aspetti. Si tratta come è noto dell'unica tecnologia disponibile per l'accumulo di energia in larga scala che ha il grande pregio di utilizzare una fonte rinnovabile. Queste caratteristiche generali si associano poi a quelle strettamente legate agli aspetti impiantistici che fanno sì che questa soluzione tecnica risulti particolarmente adatta alla regolazione dei carichi e altri servizi vitali per la rete elettrica. Questi impianti hanno inoltre una valenza storica fondamentale, considerato che sono stati i primi realizzati all'inizio del '900 e hanno contribuito in maniera fondamentale alla diffusione della rete elettrica sul territorio nazionale e allo sviluppo industriale nella prima parte del secolo.

Nella realtà territoriale del Friuli Venezia Giulia, una particolare importanza rivestono gli impianti realizzati dalla fine degli anni '40 sul corso del torrente Meduna, nell'ambito del progetto industriale di Torviscosa. Proprio in stretto legame con la città-fabbrica sorta a Torre, le centrali del Meduna sono state realizzate secondo particolari linee architettoniche che presentano grande interesse e fascino.

Attualmente gli impianti sono perfettamente funzionanti e gestiti dalla Società EDISON.

Il Convegno ha lo scopo di illustrare le particolarità delle realizzazioni tecniche sia per quanto riguarda gli aspetti architettonici, sia per quanto riguarda gli aspetti energetici e funzionali.

## Programma



- Ore 10.30 **Piero Pinamonti**  
(Università di Udine)  
Apertura dei lavori e introduzione alla Conferenza
- Ore 10.45 **Sandra Colonna Rucci**  
(Storico dell'architettura)  
"Lungo il fiume e sull'acqua. Il paesaggio industriale di Torviscosa e le Centrali idroelettriche del Meduna" (aspetti storici e architettonici)
- Ore 11.30 **Ennio Petovello**  
(Dirigente asta del Meduna Centrali EDISON)  
"Caratteristiche progettuali e funzionali degli impianti idroelettrici del Meduna" (aspetti impiantistici, energetici e ambientali delle Centrali)
- Ore 12.15 **Conclusione dei lavori e dibattito**

In collaborazione con:



ASSOCIAZIONE TERMOTECNICA ITALIANA  
Sezione Friuli Venezia Giulia

Con la partecipazione di:

