

In occasione della campagna lanciata dal FAI sull'acqua (#salvalacqua - Risparmia, recupera, ricicla) viene organizzato a Pordenone un convegno intitolato "Pordenone, città d'acqua dolce - Acque, energia e sostenibilità".

**Il tema dell'acqua è stato declinato alle peculiarità del territorio comunale** con particolare riferimento al rapporto storico tra la città di Pordenone e l'apparato idraulico esistente, e alla valorizzazione energetica in un'ottica di sostenibilità ambientale e economica.

Pordenone infatti ha da sempre utilizzato le acque per produrre l'energia utile allo sviluppo economico del territorio.

L'acqua dunque è stata storicamente, è ora e lo sarà un domani, una risorsa per produrre energia pulita, nelle more di una progettazione sostenibile.

Ma la risorsa acqua è sempre più scarsa o comunque più costosa. In Italia siamo ricchi di acqua, eppure rischiamo di diventare poveri. Il nostro modello di utilizzo, ancora impostato sull'abbondanza di acqua, è un modello intensivo di sfruttamento. E' perciò necessario e urgente passare dall'emergenza allo sviluppo di una strategia nazionale per l'acqua, basata sull'efficienza dell'uso della risorsa.

#### **Il Convegno sarà organizzato in tre fasi.**

La prima tratterà **"le acque di ieri"**, per introdurre il rapporto storico tra Pordenone e l'acqua: il grande apparato idraulico del Noncello e le fabbriche dell'acqua (luoghi di archeologia industriale) come volano economico della città.

Nella seconda parte, **"le acque di oggi"**, si parlerà del sistema ambientale e ecotecnologico rappresentato dai nostri fiumi. Il grande apparato idraulico del Noncello si è trasformato infatti in un sistema ambientale di grande valenza ecosistemica: rogge, marcite, magli ed altri elementi peculiari e di valore culturale, paesaggistico e ambientale. Il Comune di Pordenone presenterà l'apparato idraulico esistente nel territorio comunale, fornendo una ricognizione delle centraline e dei salti attivi e potenziali.

Un esempio di gestione pubblica della risorsa acqua per la produzione di energia pulita sarà presentato poi dalla Società elettrica cooperativa dell'Alto But fondata nel 1911, che rappresenta la prima azienda friulana per la produzione e distribuzione di energia idroelettrica sorta in forma di cooperativa. La società tratta la produzione, l'acquisto e la distribuzione di energia elettrica generata da fonti rinnovabili e convenzionali.

Nella terza e ultima sezione, **"le acque di domani"**, viene approfondito il tema della valorizzazione energetica della risorsa. In particolare si tratterà la progettazione di centraline idroelettriche in contesto urbano con un inquadramento anche procedurale e amministrativo. Si affronteranno i temi della progettazione e della sostenibilità ambientale e economica. ed anche il tema degli impatti sulla componente acquatica e delle misure di mitigazione da applicare. Oltre alla valorizzazione idroelettrica si tratterà inoltre l'aspetto della valorizzazione energetica tramite pompe di calore, affrontando anche in termini di criticità il tema dell'applicazione nel contesto urbano.



## CONVEGNO



**SABATO 12 MAGGIO 2018 - ORE 9-13**  
Sala convegni della bastia  
del Castello di Torre - PORDENONE

*con il patrocinio di*



# PROGRAMMA

## INTRODUZIONE

- **IL FAI E L'AMBIENTE**  
Dott.ssa Marina FILETI, Capo Delegazione FAI di Pordenone
- **LA CAMPAGNA “#SALVALACQUA” DEL FAI**  
Ing. Germana BODI, Delegata Ambiente FAI Regione FVG, moderatore  
<https://www.fondoambiente.it/il-fai/il-fai-che-vigila/salva-l-acqua>

## 1^ SEZIONE - LE ACQUE IERI

### IL RAPPORTO DEL TERRITORIO PORDENONESE CON LE SUE ACQUE

- **LE FABBRICHE DELL'ACQUA.**  
*Il rapporto tra Pordenone e l'acqua nello sviluppo economico del territorio.*  
Arch. Domenico SANTAROSSA, storico dell'arte della Delegazione FAI Pordenone  
Arch. Giulio FERRETTI, studioso del tema delle acque e dell'ambiente
- **MAPPATURA DEI SITI DI INTERESSE A PORDENONE.**  
*Luoghi di interesse idraulico e storico (centraline, dighe di lago, opifici).*  
Realizzata per la Delegazione FAI di Pordenone da:  
Ing. Germana BODI, Delegata Ambiente FAI Regione FVG  
Arch. Domenico SANTAROSSA, Delegato Cultura FAI Pordenone

*La mappa sarà on line.*

## 2^ SEZIONE - LE ACQUE DI OGGI

### IL GRANDE APPARATO IDRAULICO DEI FIUMI ORA DIVENUTO REALTÀ AMBIENTALE DI GRANDE VALENZA ECOSISTEMICA

- **NATURALITÀ E VALORE ECOLOGICO DEL SISTEMA IDROLOGICO URBANO DI PORDENONE**  
Dott. Davide PASUT, dottore forestale
- **L'APPARATO IDRAULICO ESISTENTE NEL TERRITORIO COMUNALE.**  
*Centraline e salti attivi e potenziali.*  
Ing. Cristina AMIRANTE, assessore all'urbanistica e alle politiche per l'energia del Comune di Pordenone
- **UN ESEMPIO DI GESTIONE PUBBLICA DELLA RISORSA ACQUA PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA**  
Arch. Andrea BOZ, presidente SECAB Società Cooperativa

## 3^ SEZIONE - LE ACQUE DI DOMANI

### ACQUA, UN POTENZIALE DA SCOPRIRE E UNA RISORSA ENERGETICA DA VALORIZZARE ATTRAVERSO UN UTILIZZO SOSTENIBILE

- **ENERGIA NELL'AMBIENTE: TECNICA E SOSTENIBILITÀ.**  
*Progettare secondo criteri di sostenibilità ambientale e economica. Impatti e mitigazioni.*  
Ing. Giovanni CARRETTA, progettista idraulico Studio Ingegneria 2P  
Dott. Giuseppe MORO, biologo esperto sulla componente acquatica
- **VALORIZZAZIONE DELLE ACQUE PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA PULITA CON POMPE DI CALORE E IMPIANTI RADIANTI.**  
*Applicazioni in contesti urbani e aspetti legati alla sostenibilità.*  
Ing. Fabio BOVO, progettista impianti R.R.I. srl

### **Crediti Formativi Professionali**

Sono riconosciuti i Crediti Formativi Professionali (CFP) per: Ingegneri/ 3 CFP, Architetti/ 3 CFP, Geometri/ 2 CF