



Commissione educazione ambientale
e risparmio energetico

HYDRO DOLOMITI ENEL

**Il Biffis non è solo una pista ciclabile, ...
... è soprattutto un canale per servire due importanti
centrali idroelettriche al servizio di Verona**

vieni a visitarle con noi

EnerGita

alle centrali idroelettriche del Biffis

Cicloescursione

domenica 17 giugno 2012



Scivolo di deviazione della acque a lato della centrale di Chievo, visibile dalla strada a lato ovest della ferrovia del Brennero

Le centrali idroelettriche con i loro canali o dighe, le condotte forzate e le turbine che spesso non vediamo, assieme a tutti i sistemi di by-pass come scivoli o altre opere idrauliche rappresentano oltre che affascinanti e gigantesche opere di ingegneria anche degli importantissimi sistemi di produzione di energia elettrica rinnovabile.

Non tutta l'energia elettrica è rinnovabile; lo è quella prodotta governando la forza dell'acqua, oppure con il vento o con il sole, ma la gran parte di energia elettrica italiana è ancora prodotta con le centrali che bruciano idrocarburi, metano e gasolio oppure il carbone, questi ultimi ovviamente non rinnovabili in tempi medio brevi.



Commissione educazione ambientale
e risparmio energetico

HYDRO DOLOMITI ENEL

Siamo alla 3° edizione di EnerGita, nel 2010 abbiamo visitato le pale eoliche di Casoni di Romagna assieme con AGSM, nel 2011 abbiamo conosciuto le biomasse assieme con la Casa di Peper a Sant'Andrea di Badia Calavena.

Quest'anno per avvicinare e prendere contatto con queste tecnologie ***l'Università di Verona "Commissione educazione ambientale e risparmio energetico" in collaborazione con IdroDolomiti Enel e con il supporto dell'Associazione Amici della Bicicletta - FIAB***, organizza per **domenica 17 giugno 2012** la 3° EnerGita in bicicletta per visitare le due centrali di Chievo e di Bussolengo che utilizzano due importanti salti d'acqua generati dai due tratti di Canale Biffis che trasporta con leggerissima pendenza l'acqua dell'Adige prelevata tra Ala e Avio in provincia di Trento.

Il Canale Biffis percorre inizialmente lunghi tratti anche in galleria fino a sboccare definitivamente all'aperto dopo la Chiusa di Ceraino ove lo si vede uscire dalla roccia percorrendo la ciclabile prima della salita finale che porta a Rivoli.

Prima di Bussolengo il canale si interrompe e l'acqua scende all'interno di n. 3 condotte forzate, con un salto di circa 40 metri nelle turbine producendo circa 18 MW di potenza, l'equivalente dei consumi di circa 18.000 famiglie

Dopo Bussolengo la stessa acqua viene nuovamente incanalata nella seconda parte del canale Biffis che dopo alcuni chilometri alimenta la centrale di Chievo che potremo osservare solamente dall'esterno.

Coniugare la visita ad un centro di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile con un bel giro in bicicletta all'inizio dell'estate è una formula simpatica e nuova per promuovere l'attenzione nei confronti delle energie rinnovabili e delle bellezze e potenzialità del territorio.

Ore 9,00 partenza da Verona sede Amici della Bicicletta, via Spagna 6, zona San Zeno, proseguimento per Lungadige Attiraglio fino alla diga del Chievo, dotata di turbine per la produzione di energia elettrica (AGSM); transito da Chievo e osservazione dall'esterno della Centrale Enel; transito da Bussolengo e **arrivo ore 10,30** alla seconda centrale Enel che visiteremo all'interno con accompagnatori esperti. **Ore 12,00 fine della visita alla centrale e rientro in città ore 13 circa.** (Se il tempo sarà buono c'è la possibilità di proseguire per chi lo desidera, per Palazzolo, San Giorgio in Salici, Valle dei Mulini e Custoza con rientro a Verona verso le 17,00 circa.

Consigliata bici da strada o city bike scorrevole in buon condizioni.

Accompagnatori: Marco Passigato marco.passigato@univr.it e Giovambattista Crosara

Iscrizione (consigliata e non obbligatoria) nella sede degli Amici della Bicicletta, zona San Zeno, (orario lunedì, mercoledì, venerdì e sabato dalle 16 alle 19 e venerdì anche dalla 21 alle 23), ci si può aggregare anche la domenica mattina. **Nessun costo di iscrizione – partecipazione.**

Sono invitati a partecipare studenti dell'Università di Verona, soci AdB e cittadini.



FIAB • Amici della Bicicletta
per una città possibile - onlus

Via Spagna, 6 - 37123 - Verona
Telefono e fax 045-8004443 - P.iva 02079650236
www.amicidellabicicletta.it • sede@amicidellabicicletta.it

www.amicidellabicicletta.it

www.sostenibilmente.it