

*Il Segretario*

## **BOLLETTINO n. 2265**

**Sabato 30 settembre 2017**  
**Gita in collaborazione con RC Pordenone Alto Livenza**  
**DIGA DI RAVEDIS - CENTRALE DI MALNISIO**  
**MUSEO ARTE FABBRILE E COLTELLERIE DI MANIAGO**

Era nelle previsioni che la gita nella valle più piovosa d'Italia, la Valcellina, con circa 2.000 mm di pioggia media annua, iniziasse con il cielo grigiastro e temperature autunnali, ma poi il sole ci ha regalato la sua presenza sul lago di Barcis.

È stata una visita molto proficua oltre che per i tecnici anche per le signore e i meno avvezzi che hanno potuto toccare con mano un'opera di ingegneria non comune e percepirne la complessità costruttiva e della sua gestione, confrontandola anche con l'altra diga di costruzione più recente, quella sul lago di Barcis.

Il progetto della diga di Ravedis nacque dai lavori della Commissione governativa De Marchi istituita dopo le disastrose alluvioni del 1966 e 1967 in varie parti d'Italia per fornire proposte e risposte al fine di ridurre gli effetti di tali eventi catastrofici.

All'interno della grotta antistante l'opera, l'Ing. Nino Aprilis, responsabile della diga e socio del RC Pordenone Alto Livenza, ci ha illustrato con dovizia di particolari il progetto nato per trattenere le acque del bacino imbrifero del Cellina e la scelta di costruire uno sbarramento del tipo 'a gravità' e non a sezione semicircolare come le classiche dighe italiane (Vajont, Barcis, ecc).



L'impianto è entrato in funzione nel 2012. La laminazione delle piene (il bacino imbrifero raccoglie circa 100 milioni di m<sup>3</sup> di acqua dalle valli e dai torrenti che confluiscono nel Cellina) viene effettuata attraverso un sofisticato sistema di movimentazione e regolazione delle paratoie situate sugli scarichi di fondo della diga e attraverso i caratteristici sfioratori 'a becco d'anatra', che agiscono in caso di piena consistente.

Lo scarico delle acque del Cellina verso il conoide ghiaioso



**ROTARY INTERNATIONAL**  
**DISTRETTO 2060**

**SEGRETERIA ROTARY CLUB PORTOGRUARO**

Via Cavour, 28 - I 30026 Portogruaro (Ve)

tel. e fax: 0421 270586 - mobile: +39 338 3959515 - email: info.rcportogruaro@gmail.com



### *Il Segretario*

del Cellina - Meduna avente uno spessore di circa 300 metri in profondità, fornisce anche parte dell'apporto idrico alle falde degli acquiferi profondi del pordenonese e del portogruarese.

Durante i mesi estivi, la regolazione del flusso d'acqua serve ad alimentare le condotte e i canali di irrigazione della pianura a nord di Pordenone, costituita da suolo in prevalenza ghiaioso e quindi molto drenante e di cui la necessità continua d'acqua rappresenta l'elemento vitale per le colture locali.

Il flusso d'acqua prosegue verso valle fino a Cordenons per poi gettarsi nel fiume Meduna e poi nel Livenza, alimentando anche quattro centrali per la produzione di energia elettrica per un totale di circa 500 milioni di kWh prodotti annualmente.

Le centrali di San Giulio, S. Foca, Villa Rinaldi e Cordenons sono riconoscibili in lontananza per la presenza di una torre piezometrica in ciascuna di esse simile in tutto a un 'camino' ma che contiene non fumo ma acqua di risalita per lo 'smorzamento' dei 'colpi d'ariete' (sovrappressioni in condotta).

Il momento conviviale, tenutosi al rifugio Vallata di Barcis con gli amici del RC Pordenone Alto Livenza, ha riscaldato gli animi e i corpi con la degustazione di piatti tipici locali innaffiati da un ottimo vino.



Molto interessante è stata anche la visita alla vecchia centrale elettrica di Malnisio, ora diventata museo, conservata perfettamente grazie alla cura dell'associazione 'Amici della Centrale', dove si è colto il particolare virtuosismo nella qualità costruttiva della centrale stessa da parte degli ideatori dell'epoca (1900) che si cimentarono nella costruzione

dell'impianto idroelettrico più grande in Europa per potenza prodotta e della linea elettrica di collegamento a Venezia più lunga nel continente, in un periodo in cui il concetto di bellezza veniva affiancato a quello di efficienza e qualità (la centrale ha funzionato ininterrottamente dal 1902 fino al 1988).



**ROTARY INTERNATIONAL**  
**DISTRETTO 2060**

**SEGRETERIA ROTARY CLUB PORTOGRUARO**

Via Cavour, 28 - I 30026 Portogruaro (Ve)

tel. e fax: 0421 270586 - mobile: +39 338 3959515 - email: [info.rcportogruaro@gmail.com](mailto:info.rcportogruaro@gmail.com)



*Il Segretario*



Il fuoriprogramma della visita guidata al museo delle coltellerie di Maniago offerto dall'associazione 'Lis Aganis' (le donne montanare) che rappresenta una realtà industriale con circa 200 aziende esportatrici in tutto il mondo, ha chiuso una giornata piacevolmente intensa e ricca di spunti e riflessioni sulle peculiarità del nostro territorio, della nostra storia recente e un incontro all'insegna dell'amicizia rotariana con il vicino RC Pordenone Alto Livenza. (vd)



**ROTARY INTERNATIONAL  
DISTRETTO 2060**

**SEGRETERIA ROTARY CLUB PORTOGRUARO**

Via Cavour, 28 - I 30026 Portogruaro (Ve)

tel. e fax: 0421 270586 - mobile: +39 338 3959515 - email: [info.rcportogruaro@gmail.com](mailto:info.rcportogruaro@gmail.com)