

Convegno CAI " L ' energia dall'acqua in montagna: costi e benefici"

Presentazione del video “L’oro di Montedoglio”

Il ruolo delle opere di captazione idriche e la loro multifunzionalità nell' Italia centrale è rappresentato dal sistema di sbarramenti presente tra Toscana e Umbria, nel tratto iniziale del fiume Tevere, denominato "Diga di Montedoglio", dalla caratteristica forma ad ancora.

L'opera trae origine da una piccola diga idroelettrica utilizzata da un noto gruppo alimentare. In seguito è stata inserita nel piano di sviluppo agricolo dei bacini Arno e Tevere; così le utenze sono aumentate, includendo quelle per usi idro-potabili, prevenzione delle piene, deflusso minimo vitale del fiume, uso energetico e finalità ludico-ricreative.

Questa molteplicità di ruoli ha avuto dei costi notevoli per quanto riguarda la costruzione: è stato fatto uno sbarramento di oltre 500 metri in argilla, si è spostato un villaggio con la perdita di identità storiche, culturali ed economiche. Non di meno valgono tutte le opere di derivazione sparse su un vasto territorio.

All'inizio del terzo millennio, è fondamentale che tutti noi impariamo ad usare in modo oculato ogni goccia dell' "ORO BLU". Si porta come esempio una azienda agricola posta a valle di questo sistema dove da anni si usa la micro irrigazione per produrre ortaggi e frutta con i metodi dell'agricoltura biodinamica. La visione di alcune immagini permette di cogliere tutti questi aspetti con le relative sfumature, in attesa che veniate a vedere e toccare con mano queste realtà.

Mte. S. Maria Tiberina 13/06/2009

Giampiero Maffeis
Istruttore Naz. CAI sez. Valdarno Sup.