

LA SITUAZIONE ATTUALE

I principali enti locali coinvolti nella costruzione sono il comune di Personico, il patriziato di Personico, proprietario di gran parte della superficie boschiva e, in misura minore, quelli di Bodio e di Pollegio.

VAL D'AMBRA I

Al momento in Val d'Ambra, il fiume Rierna è sbarrato da una diga in terra edificata nel 1965; posta all'imbocco della valle, raggiunge un'altezza di 32 metri, ha una corona di 105 metri, una capienza di circa 0,4 milioni di metri cubi e garantisce una produzione annuale media di 400 GWh (Gigawatt ore).

Il concessionario è l'Azienda Elettrica Ticinese (AET), che giuridicamente è definita *“un ente autonomo commerciale di proprietà del Cantone Ticino, fondato dal Cantone Ticino nel 1958 con lo scopo di valorizzare lo sfruttamento delle risorse idroelettriche locali e di assicurare l'approvvigionamento di energia elettrica del Cantone”*.

II PROGETTO VAL D'AMBRA II

L'AET, nel 2004 ha iniziato le verifiche necessarie per la costruzione di un secondo invaso in Val d'Ambra. Il progetto prevede una diga alta circa 70 metri, posta a metà della valle, che creerebbe un secondo bacino di circa 2,8 milioni di metri cubi.

Le intenzioni della società concessionaria sono, citiamo:

“Inoltre, intende verificare un progetto di ottimizzazione della catena produttiva in Leventina, attraverso la realizzazione di un nuovo invaso di 1,6 mio m³, a monte del bacino della Val d'Ambra. Questa nuova struttura permetterebbe di gestire meglio le acque del fiume Ticino ed immissari durante i grandi afflussi. Si prevede di alimentare l'impianto con un sistema di pompaggio/turbinaggio, per una potenza installata di 70 megawatt (MW). L'analisi comprende la verifica di fattori tecnico/costruttivi e di mercato, legate all'approvvigionamento di energia di pompaggio”.

In particolare, nel 2004, alla ditta “Lombardi SA Ingegneri Consulenti”, con sede a Minusio, è stato commissionato uno studio preliminare per la realizzazione di un impianto di pompaggio-turbinaggio di potenza pari a 70 MW e per un bacino di 1,6 milioni di metri cubi.

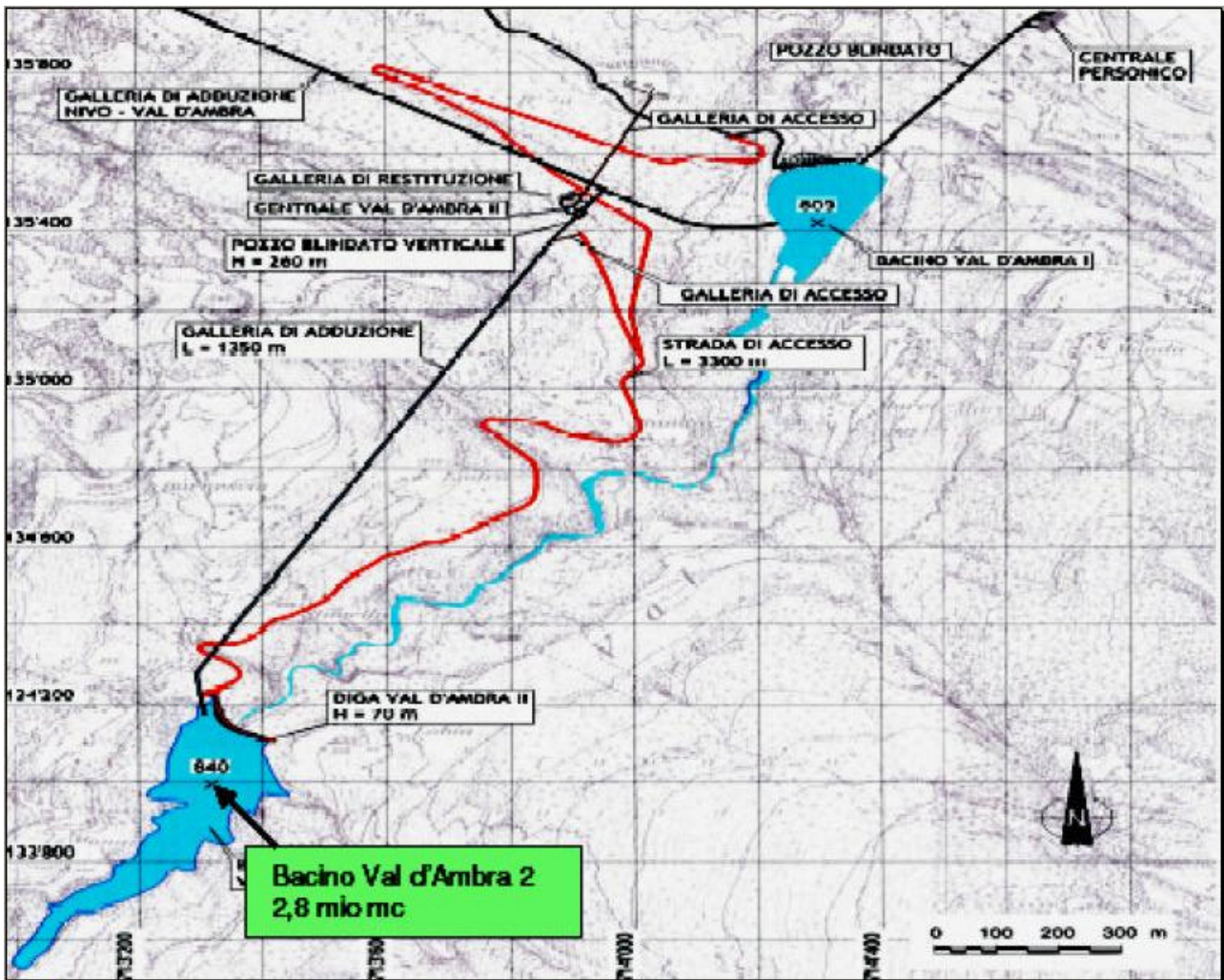
I risultati - incluso un preventivo di circa 80 milioni di franchi per la sola parte tecnica - e i dettagli scientifici del progetto, sono stati pubblicati in rete all'indirizzo:

www.lombardi.ch/doc/recentworks/Val%20dAmbra%20II%20turbinaggio%202-IT.pdf;

l'anno successivo, invece, un “progetto di massima”, per un bacino di 2,8 (3) milioni di metri cubi, ha valutato un investimento di 70-90 (100) milioni di franchi.; per i dettagli dell'analisi:

www.ti.ch/decs/dfp/udpp/temi/fel/pdf/Citino_lavoro%20di%20diploma.pdf; capitolo 4.2 (il link è pubblicato anche nel capitolo “Bibliografia internet”).

CARTINA DEL PROGETTO VAL D'AMBRA II



Fonte: AET, materiale al gruppo di accompagnamento (progetto di massima), maggio 2005.