

PROVINCIA DI TRENTO - CONCESSIONI IDROELETTRICHE

In previsione della scadenza di diciannove concessioni per grandi derivazioni idroelettriche, la Provincia Autonoma di Trento ha fatto eseguire una stima formalizzata a scopo conoscitivo al fine di poter determinare i nuovi canoni per l'uso dei beni idroelettrici. Si è trattato delle concessioni ENEL, ACSM Primiero e Primiero Energia.

Per ognuna delle 19 concessioni esaminate, si sono considerati, in base all'Art. 25 del R.D. 11/12/1933 n. 1775, i beni gratuitamente devolvibili ed i beni non gratuitamente devolvibili. Si è quindi calcolato il costo di rimpiazzo ipotizzando la costruzione degli impianti con tecnologia attuale.

In totale si sono esaminate 13 dighe e 26 centrali idroelettriche per un totale di circa 1520 MW di turbine installati. Se da un lato per gli equipaggiamenti elettromeccanici ed elettrici ciò è stato relativamente semplice, per le opere civili si è dovuto prevedere la ricostruzione con le tecnologie attuali: ciò ha comportato ad esempio considerare per le gallerie diametri minimi maggiori di quelli degli impianti attualmente in esercizio.

Successivamente per valutare il valore corrente di utilizzo, si sono visitati tutti gli impianti ed ispezionati tutti i macchinari. Questa fase ha richiesto anche la definizione della vita utile residua, e quindi del valore residuo, delle opere e dei macchinari.

Infine si sono definiti per le opere ed i macchinari i costi degli interventi futuri per l'eventuale recupero ed il mantenimento in piena efficienza degli impianti. Preliminarmente alla ultima fase è stato anche il ricalcolo dell'energia producibile dagli impianti in funzione dei nuovi deflussi minimi vitali stabiliti per legge.

La terza fase ha riguardato la redazione dei business plan ipotizzando nuove concessioni di durata di 10 e 30 anni; si sono calcolati i nuovi canoni di concessione sulla base di diversi scenari di riferimento per quanto riguarda il prezzo futuro dell'energia.

Il lavoro è stato eseguito in A.T.I. da Ing. C. Marcello Srl (mandataria), ETATEC Srl (mandante), Benedetti, Rossi & Partners (mandante): le prime due entità si sono occupate delle opere idrauliche ed elettromeccaniche, la terza della elaborazione dei business plan e del calcolo dei canoni.

PROVINCIA DI TRENTO - CONCESSIONI IDROELETTRICHE

Diga di
Malga Bissina



Centrale di Boazzo

Centrale di
Santa Massenza

