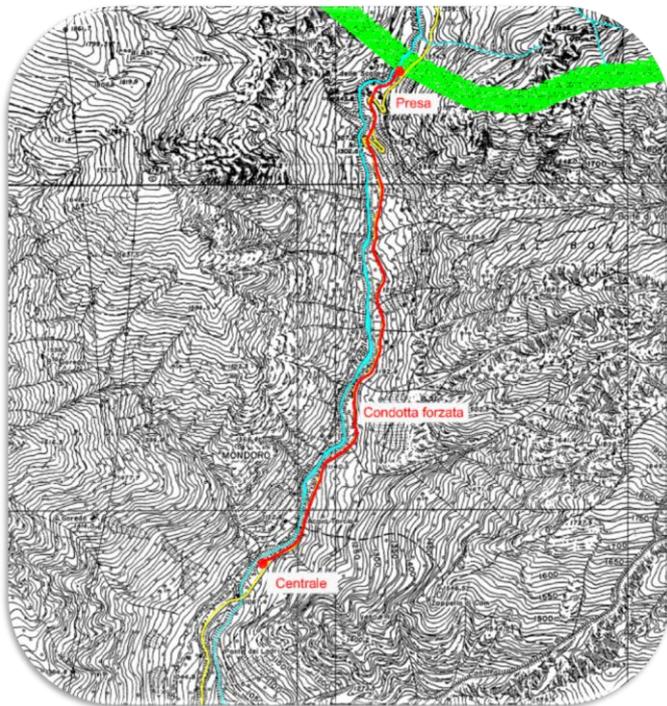


Domanda di concessione di derivazione acqua ad uso idroelettrico del Torrente Troggia in Comune di Introbio e Primaluna. Osservazioni all'esame delle istanze di concessione di derivazione dal Torrente Troggia condotto dall'organo tecnico consultivo in materia di derivazioni d'acqua in provincia di Lecco 2012



Ente committente: Energia Ambiente S.p.A.

Attività svolta:

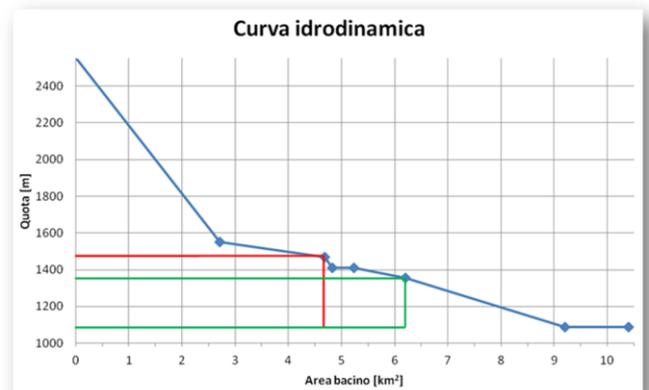
La società Energia Ambiente S.p.A. ha presentato la richiesta per una concessione di piccola derivazione ad uso idroelettrico ad acqua fluente delle acque del Torrente Troggia nei comuni di Introbio e Primaluna. In seguito alla pubblicazione di tale domanda sul B.U.R.L. sono state presentate due domande concorrenti di derivazioni ad uso idroelettrico.

La Provincia di Lecco ha comunicato alla società Energia Ambiente S.p.A. l'avviso di rigetto della domanda di concessione di derivazione d'acqua ad uso idroelettrico dal Torrente Troggia in quanto ha ritenuto migliore la proposta avanzata da un altro proponente.

La società Energia Ambiente si è affidata agli scriventi per valutare la Relazione Istruttoria conclusiva della Provincia di Lecco e rispondere ai vari criteri utilizzati dalla Provincia per la scelta del miglior concorrente.

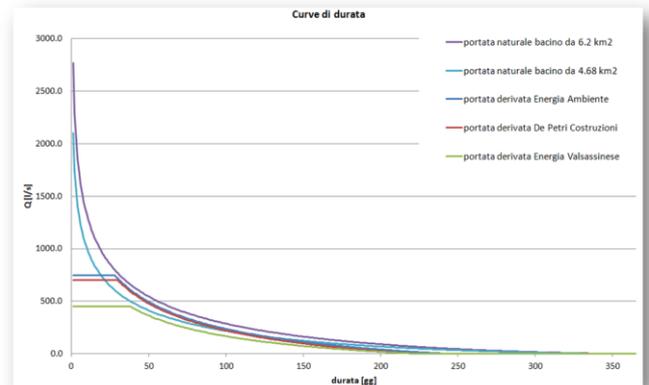
Processo seguito

- Studio del progetto dell'impianto di Energia Ambiente e degli altri due concorrenti,
- Studio della Relazione Istruttoria conclusiva della Provincia di Lecco,
- Risposta ai diversi criteri citati dalla Provincia sulla base della legislazione vigente,
- Confronto del metodo utilizzato dalla Provincia di Lecco con altri metodi usati da altre province lombarde,
- Stima di diversi indici per mostrare come l'impianto di Energia Ambiente sia il migliore,
- Stima della curva idrodinamica per i tre proponenti,



Valutazione della curva idrodinamica per i tre impianti concorrenti (due hanno la medesima presa).

- Analisi delle curve di durate per i tre impianti utilizzando diverse similitudini idrologiche,



Confronto delle curve di durata per i 3 impianti in concorrenza e i 2 bacini naturali.

- Stima del coefficiente di utilizzo delle portate per i tre impianti,
- Stima della producibilità dei tre impianti utilizzando un modello di producibilità a scala giornaliera basato sulle curve di durata precedentemente calcolate.