

Da: Simoneta David SBB CFF FFS <david.simoneta@sbb.ch>

Inviato: lunedì, 11 marzo 2024 09:24

A: Nicola Varetta <nicola.varetta@tenero-contra.ch>

Cc: Graziano Crugnola <graziano@crugnola.ch>

Oggetto: Correzione verbale 18.12.24 e interrogazione 11.3.24

Ciao Nicola

omissis

--

Ecco invece una mia interrogazione che proporrò al CC di stasera:

Linea Falò-Fraccia dell'acquedotto: nuova camera di riduzione della pressione o turbina a contropressione?

- Nella pubblicazione di SvizzeraEnergia "Nell'acqua potabile si cela energia ecologica" (allegata) si afferma che "Già un'altezza di caduta di 50 m o una portata di 300 l/min possono essere sufficienti per una produzione economica di energia elettrica. In linea di conto non entrano solo le condotte di captazione dell'acqua sorgiva, ma anche le condotte di collegamento fra serbatoi o fra settori di rete a pressione diversa. In quest'ultimo caso, la turbina sostituisce la valvola di riduzione della pressione."
- Il MM 18/23 ci dice che l'altezza di caduta prima della prevista camera di riduzione della pressione supera abbondantemente i 50 m.
- In merito allo stesso messaggio, l'UFT aveva però risposto alla Commissione della gestione che non si può montare una turbina a contropressione a valle del serbatoio di Falò, al posto della prevista nuova camera di riduzione della pressione.

Chiedo quindi al Municipio di chiarire in maniera ufficiale se sia permesso installare una turbina a contropressione sulla linea Falò-Fraccia al posto della camera di riduzione della pressione e, in caso affermativo, se intende valutarne la fattibilità tecnico-economica.

Distinti Saluti

David Simoneta