



## Comunicazioni del Sindaco n.3

### **Impianto idroelettrico – potabile del Touron**

Il 16.03.2023 si è svolta la Conferenza dei Servizi finale inerente la manutenzione straordinaria dell'impianto ad uso idroelettrico e potabile del Touron. La Città Metropolitana di Torino (CMT) ha espresso parere positivo subordinatamente al rispetto di puntuali prescrizioni ed alla conferma del superamento di specifiche problematiche.

L'esigenza di ristrutturare e potenziare l'impianto denominato Touron (idroelettrico e potabile) fa parte del programma di mandato dell'attuale AC mutuato dagli studi Chiomonte 2025 (svolti anche con la collaborazione del dipartimento interateneo – politecnico / università per lo sviluppo del territorio) e si basa sulle seguenti considerazioni:

- Le esistenti condotte di adduzione dell'acqua – con più di 50 anni di vetustà -, in larga parte in pressione, sono ormai in stato di obsolescenza avanzata, per cui le perdite d'acqua lungo il percorso sono copiose e spesso è necessario l'intervento delle squadre Smat per riparare guasti puntuali => **in sostanza questo significa un ridotto apporto di acqua potabile a disposizione di Chiomonte;**
- La centralina idroelettrica, da circa 25 anni, in serie all'impianto dell'acqua potabile, aveva beneficiato del contributo dei CV ed era stata realizzata con la collaborazione di AEM Torino; tale impianto ha visto nel tempo ridursi la produzione di ee per le ragioni di cui al punto precedente (meno acqua) e per la perdita di efficienza conseguente al progressivo degrado. A inizio 2023 il gruppo turbina alternatore da 36 kW, ormai completamente usurato e non più recuperabile, si è fermato ed è stato rimosso. => **in sostanza questo significa l'azzeramento della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e nel contempo l'azzeramento del corrispondente gettito finanziario nelle casse comunali;**
- La realizzazione del nuovo progetto, che ha comportato una lunga trattativa con SMAT (e con l'ATO) per definire l'accordo di corso e le rispettive incombenze ed i relativi investimenti) consentirà di: utilizzare un salto idraulico di 695,82 metri; una potenza media di 122,87 kW (potenza max di 136 kW) e una produzione annua di 915.000 kWh/anno (pari al consumo annuo di circa 370 famiglie).
- Si realizzeranno nel contempo dei serbatoi di accumulo di circa 100 mc funzionali sia all'impianto di acqua potabile e per la prevenzione antincendio, sia alla produzione idroelettrica;
- Consentirà infine, unitamente ad altre realizzazioni in corso o previste, di aumentare il livello di autonomia di Chiomonte nella produzione di energia elettrica peraltro eco compatibile.

In corso d'anno saranno avviate le gare per il ripotenziamento e la riqualificazione (RPW) dell'impianto.

**Chiomonte 20 marzo 2023**

**Il Sindaco  
Ing. Roberto Garbati**