

Muscoline, loc. Molino, Centrale idroelettrica, Via Canova. Epoca di costruzione 1894



La centrale, tutt'ora funzionante, nacque dall'entusiasmo di un gruppo di notabil-massoni della zona per le nuove scoperte scientifiche. Venne perciò fondata una "Società anonima per la illuminazione" della zona di Gavardo.

Invece di creare una nuova derivazione sul Chiese, si preferì utilizzare l'**apparato idrico del mulino di Muscoline** che era alimentato da un canale a pelo libero lungo 700 m.

Il corpo della centrale fu costruito appena a valle del vecchio mulino, ora diroccato, deviando l'acqua dalle vecchie pale e convogliandola sulle nuove turbine. Il dislivello utile era di poco superiore ai 5m con una portata di 6-10 metri cubi al secondo. **La centrale fu ampliata più volte**, passando dall'unica turbina-alternatore iniziale a quattro gruppi di turbine. Tutti i gruppi sono stati asportati; **la turbina-alternatore più vecchia è conservata al Museo della Scienza e della Tecnologia di Milano**.

L'edificio sorge sulla sponda sinistra del fiume Chiese, ai piedi delle colline che salgono a Muscoline. A pianta rettangolare, muri in pietra, copertura in cotto. Nel piano inferiore ci sono gli alloggiamenti per le turbine in cemento armato. Quattro tunnel sotterranei convogliavano l'acqua dal canale alle turbine.