

Calusco d'Adda Centrale idroelettrica Semenza - epoca di costruzione 1920



Progettata dalla Edison nel 1917, operativa dal 1920, sfrutta il dislivello di 8 m dello sbarramento di Robbiate, costruito per alimentare la centrale "Esterle" situata più a sud. L'impianto, il più piccolo delle centrali dell'Adda, utilizza le acque di "morbida" eccedenti la portata massima dell'impianto "Esterle". Tutta la zona delle turbine è soprastata dall'acqua, mentre la zona degli alternatori e la sala controllo è a livello dell'acqua a valle dello sbarramento. Le due turbine tipo Francis sono costituite ciascuna da sei turbine su di un unico albero della lunghezza di 16 m.

La centrale è stata completamente ristrutturata nel 2002 - 2003 installando due nuovi gruppi di produzione con turbine kaplan. L'intervento è stato eseguito con grande rispetto delle forme architettoniche originali della centrale (immutata all'esterno) che, con l'occasione è stata anche accuratamente restaurata.

L'impianto fa parte dell'asta idroelettrica Adda tra i comuni di Robbiate (LC) e Cornate d'Adda (MI). L'asta comprende gli impianti idroelettrici "Carlo Esterle", "Guido Semenza" e "Angelo Bertini".

[Link alla scheda lbc](#)