

Progetto Ricerca

Il progetto di ricerca si concentra sulla creazione di un modello di calcolo di un impianto idroelettrico di pompaggio e sullo sviluppo di un'analisi del ciclo di vita (LCA) dell'impianto stesso. L'obiettivo è sviluppare un modello accurato per valutare l'efficienza, le prestazioni, l'impatto ambientale e la sostenibilità di un impianto idroelettrico di pompaggio realistico. L'analisi LCA considererà l'intero ciclo di vita, dalla produzione dei materiali all'esercizio e alla decommissioning.

Piano Attività

L'assegnato di ricerca in oggetto prevede il seguente piano di attività:

- Ricerca bibliografica su impianti idroelettrici di pompaggio reali;
- Ricerca bibliografica su metodi LCA applicati a impianti idroelettrici di pompaggio;
- Sviluppo modelli di calcolo