

Informazioni generali di un impianto a pompaggio di 200 MW

Comune: Ruoti
 Provincia: Potenza
 Regione: Basilicata

Ditta progettatrice

La ditta Jasemba lavora principalmente nello sviluppo progetti in due settori; uno, per energie di fonti rinnovabili, tra queste con il fotovoltaico, impianti idroelettrici, e secondo per impianti di accumulo come p.e. impianti a pompaggio. Offre soluzioni individuali con successo ai clienti, così come la gestione tecnica e commerciale per investitori internazionali.

Principalmente si può strutturare il campo di azione di Jasemba come segue:

- Studi di fattibilità dei singoli progetti
- Trattative con i proprietari dei terreni
- Consulenza nelle trattative contrattuali, sia con i proprietari, così come con gli investitori.
- Redazione degli elaborati tecnici
- Intermediazione dei progetti a noti investitori
- Traduzioni e mediazione tra investitori internazionali, venditori e progettisti
- Controllo dei costi e contabilità progettuale
- Consulenza e sostegno in tutte le fasi autorizzative
- Accompagnamento durante la fase esecutiva su richiesta



Il progetto

Il progetto Ruoti contiene la progettazione di un impianto a idropompaggio nel comune di Ruoti, provincia di Potenza nella regione Basilicata. L'impianto a pompaggio nel comune di Ruoti si configura come un intervento strategico per l'intera rete di distribuzione della Basilicata, con effetti positivi anche a scala sovranazionale, grazie alla flessibilità del sistema di immagazzinamento dell'energia, che consente di invertire il ciclo produzione/pompaggio secondo le esigenze richieste.

Riassunto numerico delle caratteristiche

Volume utile del bacino di monte	Ca. 850.000 m ³
Volume utile del bacino di valle	Ca. 850.000 m ³
Dislivello (salto geodetico) medio	Ca. 587 m
Lunghezza della condotta forzata	Ca. 4,4 km
Diametro della condotta	Ca. 3,0 m
Portata di turbinaggio	Ca. 39 m ³ /s
Portata di pompaggio	Ca. 29 m ³ /s
Potenza assorbita (annuale)	Ca. 408 GWh
Potenza prodotta (annuale)	Ca. 306 GWh

