

# ENERGIA DA IDROELETTRICO SUL FIUME BASPA, INDIA

300MW HYDROPOWER PROJECT BY JHPL







Il progetto consiste in una centrale idroelettrica ad acqua fluente con capacità installata di 300 MW, situata sul fiume Baspa, a un'altitudine di 2600 metri - tra le più alte realizzate in India - nel villaggio di Karcham nell'Himachal Pradesh. La centrale genera energia pulita ed ecologica e, se consideriamo che una centrale termica a combustibili fossili della stessa potenza avrebbe emesso circa 2 milioni di tonnellate di CO<sub>2</sub> ogni anno, si evince il significativo contributo del progetto nel mitigare il cambiamento climatico.

#### Benefici

- Creazione di occupazione durante la costruzione e il funzionamento degli impianti
- Sviluppo della regione attraverso:
  - costruzione di strade e ponti nelle vicinanze della centrale
  - fondi per l'ammodernamento delle scuole esistenti e per svilupparne di nuove
  - personale medico e medicinali gratuiti a beneficio dei villaggi limitrofi

The project consists of a run-of-river hydroelectric power plant with an installed capacity of 300 MW, located on the Baspa river, at an altitude of 2600 meters - among the highest built in India - in Karcham village in the state of Himachal Pradesh. The project's activity generates clean and ecological energy and, if we consider that a fossil fuel thermal power plant of the same power would have emitted around 2 million tonnes of CO<sub>2</sub> every year, the significant contribution of the project in mitigating climate change is evident.

#### Benefits

- Creation of employment during the construction and operation of facilities
- Contribution to the development of the region through:
  - construction of roads and bridges in the vicinity of the power plant
  - funds for the modernization of existing schools and to develop new ones
  - medical personnel and free medicines for neighboring villages

TIPOLOGIA DI CREDITI TYPE OF CERTIFICATE

**VER**

CREDITI DI CO<sub>2</sub> GENERATI CARBON CREDITS

**1.052.463,22 /anno in 10 anni**

STANDARD DI VERIFICA VERIFICATION STANDARD

**VCS (Verified Carbon Standard)**

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

