



Alkumru Hydroelectric Power Plant



I progetti in grado di generare energia idroelettrica svolgono un ruolo importante nella riduzione delle emissioni di CO₂, contribuendo attivamente alla mitigazione dei cambiamenti climatici e alla transizione verso un'economia a basse emissioni.



Il progetto “Alkumru Hydroelectric Power Plant” prevede la realizzazione di una centrale idroelettrica sulle rive del fiume Bota, nella regione dell’Anatolia orientale, in Turchia. La centrale idroelettrica produce energia rinnovabile grazie alla presenza del fiume Botan, uno dei maggiori affluenti del Tigri; la capacità di produzione annuale prevista è pari a 817,26 GWh. L’obiettivo principale di questo progetto è soddisfare la crescente domanda di elettricità a livello nazionale in modo più pulito e sostenibile, riducendo così l’inquinamento atmosferico causato dalle centrali elettriche collegate alla rete nazionale che

ancora oggi sono per lo più alimentate a combustibili fossili. La costruzione della centrale idroelettrica ha permesso di evitare le inondazioni a valle dell’attività del progetto, contribuendo allo stesso tempo alla tutela di alcune specie faunistiche della zona, come gli uccelli migratori acquatici. Tra i benefici sociali nuove opportunità lavorative per la comunità locale durante la fase di costruzione e manutenzione della centrale idroelettrica. Grazie alla riduzione delle emissioni di gas effetto serra, pari ad oltre 470.000 tCO₂, il progetto contribuisce concretamente alla mitigazione dei cambiamenti climatici.

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



Accesso a un’energia economica, affidabile, di qualità e sostenibile.

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



Nuove opportunità lavorative e crescita economica.

9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



Costruzione di infrastrutture resilienti e promozione dell’innovazione.

13 CLIMATE ACTION



Riduzione annuale di oltre 470.000 tCO₂.

15 LIFE ON LAND



Tutela uccelli migratori acquatici della zona e nuove attività per limitare la caccia illegale.