

Le centrali idroelettriche sostituiscono l'energia fossile in Cina



Grazie al progetto si creano posti di lavoro per la popolazione locale.

Nel sud-ovest della Cina sono in fase di realizzazione quattro piccole centrali elettriche ad acqua corrente. La corrente pulita generata in questo modo viene immessa nella rete elettrica e sostituisce la corrente prodotta dalla combustione delle risorse fossili. Nello stesso tempo, il progetto fornisce posti di lavoro alla popolazione locale.

Il progetto prevede la costruzione e la gestione di quattro centrali elettriche ad acqua corrente nei fiumi Qu, Tongdao e Yangxi nella provincia di Hunan, nel sud-ovest della Cina. L'elettricità pulita proveniente da fonti rinnovabili viene immessa nella rete elettrica di Central China Power Group (CCPG), dove rimpiazza parte della produzione elettrica basata su combustibili fossili. In tal modo si riducono le emissioni di gas serra.

Dall'inizio del progetto sono stati generati 288 GWh di energia, pari al consumo medio annuale di 62 530 nuclei familiari svizzeri.

La costruzione delle centrali idroelettriche incentiva lo sviluppo dell'economia locale, porta alla costruzione di strade e ponti, migliora l'approvvigionamento elettrico locale e aiuta a contrastare la carenza di corrente nella regione. Onde prevenire ripercussioni negative dell'utilizzo dell'energia idroelettrica sulla qualità del suolo e sulla vegetazione, dopo la costruzione di ogni impianto si adottano adeguate misure per la conservazione dell'acqua e del suolo.

Il progetto è ottimo perché porta qui nei nostri villaggi più denaro e maggiori opportunità di guadagni. Inoltre,

Tipo di progetto:

Energia idroelettrica

Sede del progetto:

Provincia di Hunan, Cina

Stato del progetto:

In corso, certificati disponibili

Riduzione CO₂ annuale:

12 930 t

Situazione senza progetto

Corrente da combustibili fossili

Standard di progetto

Gold Standard[®]

VER

Impressioni



L'elettricità pulita proveniente dalle fonti rinnovabili viene immessa nella rete di corrente locale.



L'immagine presenta uno dei grandi serbatoi d'acqua che vengono alimentati da diversi fiumi.

è stata costruita una nuova strada attraverso la quale posso portare comodamente le mie arance al mercato più vicino.

Contadino di una famiglia di Mia-Dong

Per la popolazione locale si creano posti di lavoro temporanei durante la fase di costruzione e posti di lavoro permanenti nella fase di funzionamento operativo, così che aumenta il reddito della popolazione della zona. Gli abitanti dei villaggi circostanti sono stati attivamente coinvolti nella fase di sviluppo: hanno fornito le loro opinioni e proposte per il progetto. Grazie al progetto sono stati realizzati anche ponti, strade e un nuovo sistema di irrigazione, a vantaggio della qualità della vita nella regione.

Venite a vedere altre fotografie del progetto sulla pagina Facebook di myclimate!

Questo progetto contribuisce a 4 OSS (alla fine del 2021):

Scoprite come myclimate riporta questi OSS nelle nostre FAQ.

I seguenti OSS sono verificati dal Gold Standard:



287 546 666 kWh di elettricità sono già stati prodotti.



49 posti di lavoro sono stati creati.



209 998 tonnellate di CO₂ sono state evitate.



Il progetto offre due opportunità di lavoro alle donne.



La regione del progetto è un paesaggio montuoso in cui vivono ben 16 minoranze etniche. Il 61 per cento degli abitanti appartiene alle minoranze di Miao e di Dong.



Queste quattro turbine in una delle centrali elettriche producono la corrente elettrica. Sul lato sinistro si vedono locali tecnici di manutenzione.