

REALIZZAZIONE CENTRALINA IDROELETTRICA IN ANKASH

PROGETTO CON CONTRIBUTO DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Stato: **Perù - Ancash**

Referente locale: **Mons. Ivo Baldi Gaburri**

Costo del progetto: **€ 22.410,00**

Importo da finanziare 2010 : **€ 4.000,00**

Importo finanziato 2010 : **€ 4.000,00** (04/11/2010)

Importo da finanziare 2011 : **€ 18.410,00**

Importo finanziato 2011 : **€ 4.803,60**
(€ 3.450,00 al 17/02/2011; € 1.353,60 al 09/09/2011 e 23/12/2011)

La centralina verrà realizzata a Huari, nella regione dell'Ancash che si trova nella parte settentrionale delle Ande Peruviane.

La zona è servita solo in parte da una linea elettrica. Di conseguenza molte comunità ne rimangono escluse, soprattutto dove l'utenza non ha voce né a livello economico né politico.

A fronte di questa situazione risulta che anche nelle località servite da una rete elettrica per una larga maggioranza della popolazione l'accesso a questo servizio rimane precluso a causa dei costi troppo elevati data l'esiguità del reddito familiare.

Per questo motivo i giovani appena raggiungono i 14/16 anni, cercano di "fuggire in città" (Lima) dove sperano di trovare migliori condizioni di vita. Purtroppo molto spesso ciò non accade e la loro avventura finisce andando ad ingrossare le schiere della delinquenza minorile, dei mendicanti e dei disadattati che vivono nelle "favelas".

Per trattenere i "campesinos" sulla loro terra si stanno organizzando dei progetti di sviluppo agricolo tesi a migliorare la produttività senza stravolgere l'ambiente, puntando a produrre redditi tali da frenare l'esodo.

Con questi stessi obiettivi sono nati dei progetti a conduzione familiare, che promuovono la zootecnia e in particolare l'allevamento dei bovini.

Considerando la richiesta di energia elettrica per tutte le attività collegate e il costo derivante dai gruppi elettrogeni, è nata l'idea di realizzare la centralina idroelettrica in oggetto.

Tale idea è partita da un gruppo di insegnanti e di ex allievi diplomati nella scuola professionale ad indirizzo meccanico ed elettrico di Huari. Questa scuola è stata realizzata negli anni 93/95 dall'Associazione "Aca de Vita".

Questo gruppo di persone (insegnanti tecnici ed ex allievi) si sono assunti volontariamente l'onere di valutarne la fattibilità, individuando i possibili siti di installazione delle opere di presa e di restituzione dell'acqua, nonché valutando le portate e le prevalenze sfruttabili.

Tutte le attività riguardanti la costruzione della turbina, compresa la sua progettazione, sono state effettuate nell'Istituto Tecnico "Pilati" di Cles. Questo è stato possibile anche grazie alla disponibilità della presidenza e di molti docenti.

Questa è la prima volta in assoluto che Aca de Vita si impegna a realizzare un generatore di energia elettrica ricorrendo all'utilizzo dell'acqua.

L'idea è nata dall'abbinamento prevalente di due considerazioni: la necessità di disporre di energia elettrica ad un costo ragionevole per favorire lo sviluppo di piccole aziende agricole e in secondo luogo per la creazione di piccoli laboratori artigianali, data la presenza in tutta la zona andina di corsi d'acqua a portata abbastanza costante e in quantità sufficiente.

Il progetto si avvale del contributo della Provincia Autonoma di Trento.