

# Scambio di raggi solari tra la Svizzera e il Perù

14

Info Nr.

aprile 2010

**Progetto solare sull'altipiano Andino.**

**Alla riscoperta del Dio Sole tra Cuzco ed il lago Titicaca.**

## **Due cuori e una capanna**

Le basi, o meglio le fondamenta per una famiglia felice possono essere queste: due cuori e una capanna. Con molto amore, visioni per il futuro e anche un pizzico di fortuna, con due cuori e una capanna si può formare una famiglia felice, una comunità che vive in armonia, una nazione ricca di valori e qualità di vita. Una vita piena, felice e completa inizia dentro di noi, ne siamo convinti. Ciò che ci circonda influisce senza dubbio su di noi, sulle nostre azioni, sui nostri stati d'animo. Una vita degna e felice necessita di alcuni beni materiali cominciando dalla capanna, l'ambiente dove si incontrano i nostri cuori e si trasmette

il dovuto calore ai nostri figli.



(Tipica chosita)

Di capanne in argilla con il tetto in paglia ne vediamo molte, sono molto attrattive e caratteristiche. Ci piacciono e le fotografiamo, però all'ora di cena vogliamo sederci belli "docciati" in abiti caldi e puliti a una tavola imbandita, piena di ric-

che e succulente pietanze (minimo 2'000 calorie). Niente di male in tutto questo, sarebbe comunque bello se tutti gli esseri umani avessero accesso all'acqua, all'energia elettrica e avessero a disposizione una sorgente d'energia termica e un sistema per liberarsi dei rifiuti biologici e non. Noi questa capanna l'abbiamo battezzata "Una Vivienda Digna" a volte in cemento, a volte in argilla. Con differenti organizzazioni come IAA, Guaman Poma, e con privati si stanno sviluppando delle interessanti dinamiche attorno al tema degli ambienti di vita. Vita che diventa sempre più complicata da vivere a causa dei mutamenti climatici.

**Adattarsi ai cambiamenti**

Buono, sembra proprio che la parola piú in voga in futuro, nei prossimi lustri, sarà adattarsi. L'essere umano o si adatta ai cambiamenti climatici e alle bizze che ci regala la Madre Tierra o scomparirà come i dinosauri che pesavano decine di tonnellate e avevano un cervello grande come quello di una gallina. Il Perú ha firmato un accordo con il governo svizzero per iniziare un Programma di Adattamento al Cambio Climatico (PACC). Abbiamo avuto la fortuna di presentare i nostri lavori e risultati e speriamo che, entrando nella fase di implementazione delle tecnologie, verremo presi in considerazione. Effettivamente siamo convinti che a quota 4'000 msm, sulle Ande, con il passare degli anni sarà sempre piú difficile coltivare patate quinoa e cañihua a causa delle piogge che ogni anno si fanno piú scarse, le gelate notturne e la grandine che

in mezz'ora riesce a distruggere quasi ogni tipo di vegetale. Con delle speciali reti protettive si possono proteggere gli ortaggi dalla grandine e dal gelo notturno. Con temperature esterne di meno 15°C alle 6 di mattina si registrano uno o due gradi sotto zero nella serra protetta dalla speciale rete. Grazie a questo sistema si può allungare la stagione agricola di due o tre mesi.



(Pago a la Tierra)

L'amministrazione, la ripartizione e l'utilizzo dell'acqua rimarranno sempre il tema prioritario e a Espinar l'abbiamo vissuto e continueremo a viverlo da molto vicino.

### **Il troppo storpia**

Siamo quasi tutti d'accordo nel dire che l'acqua, le fonti d'acqua, sono un bene comune e nessuno può esserne il proprietario (alcuni ricconi la pensano diversamente).

Siamo convinti che ciò che ci manda San Pietro non sempre risponde alle nostre necessità, a volte ci fa tirar fuori la lingua e a volte letteralmente ci affoga.

Da oramai un mese il famoso Machu Picchu è deserto; le vie d'accesso sono state inghiottite dal fiume, 3'000 case sono state distrutte, 17'000 ettari di campi coltivati sono andati persi e 24'000 tonnellate di ortaggi sono andate distrutte.

A causa di un conflitto di interessi fra Arequipa ed Espinar per una diga che dovrebbe deviare 30m<sup>3</sup>/s del fiume Apurimac verso Majes, è

scoppiato uno sciopero totale durato 15 giorni. Il Governo fa orecchie da mercante e a noi tocca fare i pellegrini fra le diverse organizzazioni e le stazioni radio per trovare una soluzione che renda consenzienti le due parti. Gli animi si stanno riscaldando, visto che quest'anno in ottobre in Perù ci saranno le elezioni municipali e regionali.

**Radio Laramani el Poder del Dial  
con la Verdad desde los Apus**

Maneggiare una barca in acque tranquille è assai facile, durante la tempesta si nota la destrezza del suo capitano. Rosalia, grazie alla sua intelligenza e all'intuito femminile, è riuscita grazie alla sua radio a superare uno sciopero molto forte, ricevendo complimenti per l'imparzialità e la qualità della sua informazione. Dal gennaio scorso Radio Laramani trasmette da un nuovo locale, più ampio e comodo. Gli utenti sembrano contenti e la partecipazione cittadina ai differenti dibattiti, pro-

grammi e notiziari sta aumentando, dimostrandoci che "el Santo valió la candela". Il lavoro comunque per Rosalia non si ferma qui e le preoccupazioni non sono poche. La "Escuela Micaelas", una scuola che vuol formare giovani donne soprattutto della zona rurale su temi sociali e di sviluppo, ha sempre meno partecipanti perché molte organizzazioni, fra le quali anche la miniera Xstrata Tintaya, vanno nei piccoli villaggi a promettere mari e monti. Così facendo illudono le giovani che non sono più disposte a partecipare a corsi che non danno frutti immediati. Le ragazze non sanno però più riconoscere i veri valori, quelli non materiali, come la sincerità, l'onestà, la trasparenza, l'amicizia, ecc. E' bello poter vivere le amicizie dal vivo e non solo attraverso il telefono, l'e-mail o Skype. Un forte abbraccio rimane tale e non si trasforma né in digitale né in analogico né tantomeno in soldi.

Paul Mathis, responsabile della MBI per il Sudamerica, Giuliano e Patrick Rusconi di

Sementina ci hanno regalato dei bei momenti, han visto e apprezzato il nostro lavoro, ci hanno portato notizie e cioccolata dalla Svizzera. A loro un Grazie e speriamo che condividano con amici e conoscenti ciò che hanno vissuto sulla loro pelle. Bisogna ammettere che in questo meraviglioso Perù la vita non è facile e non sempre i progetti e le mete si cristallizzano come previsto.



(Carmen Rosa)

Essere flessibili aiuta assai, però bueno, a volte ci

sono sorprese positive e alla fine si raggiungono mete non previste attraverso sentieri differenti da quelli tracciati sulle mappe.

### **Piano Operativo Annuale**

Non si può lasciare tutto al caso e, visto che a settembre 2011 torniamo in Svizzera, vogliamo raggiungere un buon livello di autosostenibilità e soprattutto lasciare tutto in ordine. Grazie alla forza motrice di Jorge Ruelas e alla collaborazione di tutti i tecnici abbiamo elaborato un piano operativo annuale, una rivista per la presentazione del Taller Inti, un regolamento interno di lavoro ed un manuale delle funzioni dei diversi collaboratori della officina solare. Il tutto ha richiesto abbastanza tempo ma ne è valsa la pena; i compiti adesso sono chiari e trasparenti, possiamo finalmente trascorrere un po' più di tempo in famiglia coccolando le tre meravigliose reginette Carmen, Morena e Chiara che ci regalano tanta gioia. Il tema comunque delle Energie Rinnovabili, come dice la parola stessa, rimane infinito e inesauribile. Non ci sarà

mai una data dove potremo dire OK, ciao, il progetto è finito, andiamo in pace. Ogni momento si hanno delle nuove idee; papà Armando sta effettuando le ultime prove di potenza di un motore Stirling ad acqua calda, già sono pronti i disegni per una eolica Darrieus o Savonius. Se nel 1899, vale a dire 50 anni dopo la scoperta del petrolio a New York, il 22% delle auto andava a benzina, il 38% ad elettricità e il 40% a vapore, vale la pena di chiedersi se dobbiamo veramente continuare a bruciare petrolio. Che cosa abbiamo fatto con la tecnologia e la scienza negli ultimi 100 anni? Insegniamo ai nostri figli cose migliori, ritorniamo con i piedi per terra. Sí se puede.

### **Un Abrazo**

Carissimo amico lettore, grazie per aver trovato il tempo per leggere questa lettera, grazie per tenere un pezzetto di cuore nel Perú. Siamo pronti e motivati per accoglierti con tanto calore umano ed energie positive. Se desideri più informazioni, fatti sentire, se vuoi farci

pervenire i tuoi commenti, non esitare, ci puoi "mailare", o scrivere al seguente indirizzo:

Luciano y Rosalia RE,  
Parroquia Santa Ana,  
Yauri / Espinar,  
Dpto. de Cuzco, Perú  
oppure:  
[intisolar@bluemail.ch](mailto:intisolar@bluemail.ch).

Se ti sei annoiato sbircia un pó nel sito [www.tallerinti.org](http://www.tallerinti.org)

Se desideri sostenere finanziariamente il progetto, ti ringraziamo già sin d'ora.

**Il nostro conto è:  
69-2810-2**

*commento: Luciano e Rosalía Ré in Perú*  
La MBI gira i versamenti senza nessuna deduzione direttamente a noi.

**Con cariño,  
Carmen, Morena, Chiara  
Rosalia y Luciano**