



Associazione  
"Amici del Perù"

Associazione  
"Amici del Perù"

in collaborazione con:



Studio AXS - Architettura per sostenibilità



ISF - Ingegneria senza frontiere Pisa

>>> I progetti possono essere sostenuti attraverso donazioni sul CCP n° 11539558 intestato a "Associazione Amici del Perù ONLUS" specificando come causale "casa solare"

>>> La scelta del 5 x 1000 nella Dichiarazione dei Redditi si può fare inserendo il C.F. 92019430468



- > Secondo Principio - Società Cooperativa
- > DESE - Dip. di Ingegneria dell' Energia e dei Sistemi
- > Università di Pisa - CISP  
(Centro interdisciplinare di Scienze per la Pace)
- > Istituto Nazionale di Bioarchitettura
- > Provincia di Lucca
- > Comune di Capannori
- > Municipalità di Livitaca
- > Centro di salute Santa Gemma - Livitaca
- > Taller Inti S.A.C. - Calle Beaterio s/n Espinar - Cusco - Perù
- > Centro de Formaciòn Campesina - Prelatura Sicuani

### Associazione Amici del Peru'

- > Sede legale: Viale Europa 92,  
55013 Lammari - Lucca
- > Sede amministrativa: Vial Romana est 18,  
55016 Porcari - Lucca

peru@studioaxs.it  
www.amicidelperu.info  
tel: 328/ 4274574  
338/ 9884095

CASA SOLARE

INTI YATRAI WASI:  
La casa  
dell'apprendimento  
per il vivere solare

## >>> COSA VOGLIAMO FARE?

Il progetto riguarda la **FORMAZIONE DELLA POPOLAZIONE** della zona di Livitaca, che si trova a 3800 metri sulle Ande, sui temi del vivere sano, attraverso l'attivazione di un **CANTIERE SCUOLA** per la costruzione di un piccolo edificio in Adobe (argilla cruda), al quale applicare accorgimenti economici e di facile realizzazione.

Il suo obiettivo principale è un **GUADAGNO SOLARE PASSIVO PER MIGLIORARE LE CONDIZIONI CLIMATICHE INTERNE** (cucina migliorata, riscaldamento radiante a pavimento, pannelli solari per la produzione di acqua calda, bagni con docce calde).

All'interno dell'edificio si attiverà un **LABORATORIO STABILE PER LA COSTRUZIONE DI DISPOSITIVI SOLARI PASSIVI** e per la formazione continua in tema di alimentazione e co-

struzione di dispositivi solari passivi.

All'esterno, invece, una **SERRA** permetterà la coltivazione di ortaggi ed il riscaldamento della struttura stessa.

## >>> A COSA SERVIRÀ?

**L'EDIFICIO COSTRUITO RIMARRÀ IN USO ALLA COMUNITÀ** e diventerà **BASE PER LA FORMAZIONE**

## >>> SU QUALI TEMI?

**IGIENE E ALIMENTAZIONE**, attraverso medici locali e informatori di salute che saranno preparati in questa prima fase

**ABITAZIONE ECOLOGICA**, attraverso collaboratori locali che spiegheranno i vari metodi per realizzare la propria casa con le tecniche costruttive tradizionali, migliorate secondo i criteri corretti del guadagno passivo e dell'isolamento termico.

## >>> QUALI SONO I SUOI OBIETTIVI?

**MIGLIORARE LE CONDIZIONI DI VITA DELLE COMUNITÀ**, limitando le morti, soprattutto infantili, dovute a:

> scarsa igiene (attualmente le loro case non sono servite da acqua e fognatura)

> condizioni climatiche avverse (la temperatura annuale oscilla tra i  $-5^{\circ}$  e i  $25^{\circ}$  e non hanno né riscaldamento nelle case né sistemi di isolamento dal freddo).

> carente alimentazione.

**STIMOLARE LA FORMAZIONE DI UNA PICCOLA IMPRENDITORIA SPECIALIZZATA NELLA PRODUZIONE E INSTALLAZIONE DI DISPOSITIVI SOLARI** e un'altra per lo sviluppo della coltivazione di ortaggi.

## >>> QUALE SARÀ IL FUTURO DELLA STRUTTURA?

La sede costruita sarà gestita da un responsabile locale che ne assicurerà l'apertura al pubblico e il mantenimento. Sarà inoltre possibile ospitare corsi di tipo residenziale, destinati anche a partecipanti provenienti da lontano, grazie al dormitorio che sarà realizzato all'interno della struttura.

