

Partenariato per l'efficienza energetica

Promuovere l'efficienza energetica
salvaguardare le risorse naturali
e migliorare le condizioni di vita
nelle regioni montane del Tagikistan, Kirghizistan
e Kazakistan



Stufa ad alta efficienza energetica

Un progetto di partenariato fra l'Alleanza nelle Alpi e l'Alleanza dei villaggi di montagna dell'Asia Centrale



Allianz in den Alpen
Alliance dans les Alpes
Alleanza nelle Alpi
Povezanost v Alpah

La Rete di comuni "**Alleanza nelle Alpi**" è un'associazione di più di 200 comuni da tutto l'arco alpino. I comuni membri si sono uniti per cercare di realizzare concretamente gli obiettivi della Convenzione delle Alpi per uno sviluppo sostenibile nel territorio alpino.



L'**Alleanza dei villaggi di montagna dell'Asia Centrale (AGOCA)** è una rete di comuni in Tagikistan, Kirghizistan e Kazakistan. Il loro obiettivo è lo scambio di informazioni ed esperienze. AGOCA è stata fondata nel 2003 e oggi ha 36 comuni membri.



La **Fondazione per lo sviluppo dei villaggi di montagna** (Mountain Village Partnership and Development Foundation MVPDF) è stata costituita in Kirghizistan dall'AGOCA e dall'Alleanza nelle Alpi nel 2006. Essa amministra i contributi offerti da finanziatrici e finanziatori per realizzare progetti nei villaggi e mette a disposizione competenze tecniche e consulenza. Vengono promossi progetti che contribuiscono a uno sviluppo sostenibile e al miglioramento delle condizioni di vita nelle regioni di montagna dell'Asia Centrale.

La situazione energetica ed economica nelle regioni di montagna centroasiatiche

Nell'Unione Sovietica l'energia veniva messa a disposizione, perciò il risparmio energetico non era un fattore rilevante. Oggi l'approvvigionamento di elettricità, carbone e gas non è più garantito. Spesso vengono utilizzate fonti energetiche a buon mercato e facilmente reperibili come sterco bovino e legna. Ciò è ecologicamente problematico, poiché la mancanza di letame comporta il degrado del suolo e l'abbattimento degli alberi può provocare fenomeni erosivi e alterare il bilancio idrico dell'ecosistema.

Il reddito delle famiglie è molto basso nelle regioni di montagna centroasiatiche. Una gran parte della vita economica si basa sullo scambio di prodotti. L'indebitamento è molto comune. La stabilità economica di una famiglia può ad esempio essere gravemente compromessa dalla malattia di un proprio componente.

Oggi la situazione è questa:

- Il 30-50% del reddito delle famiglie viene speso per l'approvvigionamento energetico
- L'inverno può essere molto freddo, ma le case private e gli edifici pubblici non sono pressoché coibentati
- L'80% del fabbisogno energetico di una famiglia viene utilizzato per riscaldarsi e per cucinare
- Le stufe non sono energeticamente efficienti e non sono in grado di accumulare il calore

È però possibile fare qualcosa per migliorare la situazione. Con la coibentazione di una parte della casa, ad esempio, si può risparmiare il 50% dell'energia per il riscaldamento e i relativi costi.

Il Vostro sostegno è benvenuto!

Molte famiglie nei villaggi di montagna dell'Asia Centrale sono interessate a coibentare la loro casa o a costruire una stufa ad alta efficienza energetica. La loro situazione economica è difficile e la realizzazione dei loro progetti può essere aiutata concretamente grazie a finanziatrici e finanziatori esterni.

La coibentazione di case e il miglioramento dell'efficienza energetica delle stufe sono interventi che si prestano particolarmente ad essere sostenuti da comuni, associazioni, fondazioni e privati.

Con poco denaro le famiglie hanno la possibilità di migliorare le loro condizioni di vita. Il sostegno a interventi di coibentazione e alla costruzione di stufe dà ai comuni e alle organizzazioni della parte più ricca del pianeta la possibilità di mostrare una concreta solidarietà, di contribuire allo sviluppo sostenibile di una regione svantaggiata e di migliorare le condizioni di vita di famiglie povere. Non per ultimo, assume un'importanza globale la riduzione delle emissioni di CO₂, tra le maggiori responsabili del cambiamento climatico.



Sterco bovino come combustibile



Casa con una scarsa coibentazione e riscaldamento elettrico



Case in un villaggio kirghiso



Vecchia stufa in metallo



Lavori di coibentazione in una casa kirghisa

Come (re)agisce il progetto di partenariato

L'Alleanza nelle Alpi, l'Alleanza dei villaggi di montagna dell'Asia Centrale (AGOCA) e la Fondazione per lo sviluppo dei villaggi di montagna (MVPDF) hanno deciso di collaborare nel settore dell'efficienza energetica.

Verranno pertanto promosse le seguenti attività:

- **coibentazione di edifici con materiali locali**
- **miglioramento dei sistemi di riscaldamento**
- **elaborazione e attuazione di strategie energetiche a livello comunale**

Gli interventi di coibentazione e la costruzione di stufe si inseriscono in un processo di formazione della consapevolezza e nell'elaborazione e attuazione di una strategia energetica a livello di villaggio. Semplici tecnologie e la "formazione sul lavoro" di artigiani permettono a tutti gli abitanti del villaggio di replicare autonomamente i lavori in un secondo momento.

Tutte le tecnologie e le procedure sono state elaborate e sperimentate dal Central Asian Mountain Partnership Programme (CAMP, con finanziamenti principali della Direzione svizzera per lo sviluppo e la cooperazione, realizzazione da parte del Centre for Development and Environment dell'Università di Berna). Le attività vengono realizzate da personale specializzato locale.

È facile dare un contributo!

Piccoli contributi possono ridurre il consumo energetico, e quindi le spese di una famiglia, le emissioni di CO₂, il degrado del suolo e del patrimonio boschivo e nello stesso tempo migliorare le condizioni di vita.

- **Con un contributo di 650 € si può coibentare una casa**
- **Con un contributo di 400 € si può costruire una stufa ad alta efficienza energetica**
- **Con un contributo di 3.500 € si può elaborare e attuare una strategia energetica a livello di villaggio**

Le abitanti e gli abitanti dei villaggi beneficiati dall'iniziativa contribuiscono al buon esito del progetto con prestazioni di lavoro, fornendo materiali e informando altre persone interessate.

Partner di riferimento per finanziatrici/finanziatori:

Alleanza nelle Alpi, c/o CIPRA International, Im Bretscha 22, 9494 Schaan/FL +423 237 40 30 info@alleanzalpi.org

Organizzazioni partner in Asia Centrale:

Alleanza di villaggi di montagna dell'Asia Centrale (AGOCA)

Fondazione per la promozione dello sviluppo dei villaggi di montagna (Mountain Village Partnership and Development Foundation MVPDF)

Central Asian Mountain Partnership (CAMP)



Conferenza annuale AGOCA

Obiettivi: il partenariato per l'efficienza energetica

...contribuisce all'utilizzo sostenibile delle risorse e a migliorare le condizioni di vita nei villaggi di montagna centroasiatici

...mette in collegamento le Alpi e l'Asia Centrale per la compensazione di CO₂

...consente lo sviluppo di meccanismi per la diffusione di interventi a favore dell'efficienza energetica nell'Asia Centrale

...mette la popolazione centroasiatica in condizione di gestire meglio la situazione energetica e le risorse naturali disponibili

...rende possibile a comuni, istituzioni e persone private delle regioni alpine di sostenere queste attività in Asia Centrale.



Trasporto di legna da ardere in Tagikistan

Versamenti tramite bonifico

Siete gentilmente pregati di informare l'Alleanza nelle Alpi (c/o CIPRA Internazionale) dei versamenti effettuati tramite bonifico.

Beneficiary bank: DEMIR KYRGYZ INTERNATIONAL BANK, BISHKEK, KYRGYZ REPUBLIC

IBAN: ACCOUNT: 400887192300EUR (EURO),
COMMERZBANK AG, FRANKFURT, GERMANY
BIC/SWIFT: DEMIKG22

Beneficiary's name: Mountain Village Partnership and Development Foundation,
ACCOUNT #: 1183000500163582

Svolgimento della collaborazione

1 Il contributo dalle Alpi viene versato sul conto bancario della Fondazione per lo sviluppo dei villaggi di montagna (MVPDF). La Fondazione per lo sviluppo dei villaggi di montagna rilascia una ricevuta.

2 La MVPDF decide in quale Paese e in quale villaggio viene investito il denaro. A questo proposito viene ascoltata l'opinione dell'Alleanza dei villaggi di montagna dell'Asia Centrale (AGOCA) e di specialiste e specialisti locali del Mountain Partnership dell'Asia Centrale (CAMP). Tutti i contributi ricevuti verranno utilizzati in comuni membri dell'AGOCA, Per la coibentazione e la costruzione delle stufe verranno privilegiati i villaggi che hanno già elaborato una strategia energetica.

3 Coibentazione e costruzione delle stufe: nel villaggio selezionato il Comitato per l'energia informa la popolazione e raccoglie le candidature per la coibentazione e/o la costruzione della stufa.

Sviluppo di una strategia energetica: Il denaro viene investito in un villaggio selezionato con una procedura di selezione generale condotta da AGOCA, MVPDF e CAMP.

Il Comitato per l'energia propone e l'Assemblea cittadina decide dove investire il contributo.

4 Il finanziatore/la finanziatrice viene informato/a dove viene impiegata la somma versata e quando si realizzeranno i lavori.

5 Specialiste/i locali organizzano il lavoro e lo effettuano. Le/gli abitanti interessate/i imparano le tecnologie applicate collaborando al lavoro.

6 La MVPDF controlla i lavori e il risultato e redige un rapporto per le finanziatrici e i finanziatori.

Comunicazione

Per motivi tecnici e di lingua, un contatto diretto tra finanziatrici/finanziatori e i villaggi beneficiati è molto complicato. La comunicazione procede pertanto attraverso la CIPRA Internazionale e la MVPDF.



Interventi di coibentazione nel villaggio di Tamchi/Kirghizistan, membro dell'AGOCA



Punto di cottura senza possibilità di accumulo del calore



Escrementi bovini vengono messi a seccare per essere usati come combustibile nel villaggio membro dell'AGOCA di Shahrak/Tagikistan



Ragazze tagike



Murghab/Tagikistan, 3600 s.l.m.