

Una migliore qualità della vita grazie a fornelli solari efficienti in Bolivia



Un'abitante mostra il suo nuovo forno efficiente.

Il programma riduce le emissioni di CO₂, migliora la salute delle persone e attenua la pressione sulle foreste locali della Bolivia. A questo fine, in sei diverse regioni della Bolivia i poco efficienti forni a legna vengono sostituiti da fornelli solari o forni con elevato grado di efficacia.

Con l'implementazione di 50 000 forni ecologici nei nuclei familiari della popolazione urbana e di quella rurale, per la durata del progetto si risparmieranno circa mezzo milione di tonnellate di CO₂ equivalente. Dal momento che i fornelli solari non necessitano di legna e che i fornelli efficienti hanno bisogno di quantità decisamente inferiori di legname, il «Programme of Activity» contribuisce alla riduzione del disboscamento.

Ora mi basta davvero pochissima legna da ardere per far cuocere il cibo prima di passarlo nel forno solare. Mentre il cibo è nel fornello, ogni giorno ho due-tre ore di tempo in più da dedicare alla tessitura, con notevole miglioramento del mio reddito.

Felicidad Orellana, regione Cochabamba, Bolivia

La cottura con i fornelli efficiente migliora inoltre il sostentamento delle famiglie, che devono comprare meno legname e dedicare meno tempo alla faticosa raccolta della legna da ardere. Ma ne trae vantaggio anche la salute, soprattutto delle donne e dei bambini, perché i loro polmoni non sono più esposti alle particelle di fuliggine generate dalla cottura convenzionale su camini aperti. Il programma intende altresì migliorare le abitudini alimentari e culinarie delle famiglie mediante attività di sensibilizzazione e programmi di formazione che illustrano i diversi ambiti d'impiego dei fornelli. In aggiunta, le famiglie ricevono utili istruzioni nel

Tipo di progetto:

Fornelli efficienti , Solare

Sede del progetto:

Bolivia

Stato del progetto:

In corso, certificati disponibili

Riduzione CO₂ annuale:

30 889 t

Situazione senza progetto

Combustione di legna da ardere non rinnovabile

Standard di progetto

Gold Standard[®]

VER

Impressioni



Felicidad Orellana, possiede da alcuni anni un fornello.



Angelina Orellana, regione Cochabamba, Bolivia: «Cucino tutto con il mio forno solare. La vecchia cucina era sempre piena di fumo. Dieci anni fa era ancora possibile trovare legna da ardere a sufficienza intorno alla casa. Ora invece è necessario andare più lontano».

campo dell'igiene, della sanità e dell'ambiente.

In Bolivia l'attuazione è affidata al partner di programma di myclimate, l'organizzazione non-profit CEDESOL. Con l'aiuto dei fondi provenienti dalla compensazione volontaria di CO₂, l'organizzazione rende i fornelli accessibili alla popolazione e aiutare realizzare il programma in una dimensione accettabile. Nei prossimi setti anni si intende estendere il programma di protezione del clima ad altre regioni della Bolivia.

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

Scoprite come myclimate riporta questi OSS nelle nostre FAQ.

I seguenti OSS sono verificati dal Gold Standard:



Da quando hanno installato il forno ecologico, le famiglie risparmiano tempo e denaro.



4 000 persone hanno beneficiato, dall'inizio del progetto, di una migliore qualità dell'aria e il numero di ricorsi alle strutture sanitarie è diminuito.



832 hanno portato a termine la formazione modulare sull'ambiente.



41 dirigenti innovativi hanno ricevuto una formazione



814 fornelli domestici installati e 18 fornelli commerciali/istituzionali installati. 4000 persone beneficiano di queste nuove tecnologie efficienti e pulite.



56 impiegati dal 2012 a oggi



46 per cento di risparmi di carburante conseguiti.



Angelina Orellana necessita di mezza giornata e di un asino per raggiungere la lontana legna da ardere. Photo credits: myclimate / Sávio Abi-Zaid



I forni vengono prodotti sul posto con materiali locali. Ciò crea fiducia e posti di lavoro a livello locale.



Riduzione di CO₂



19 269 tonnellate di legno sono state risparmiate grazie al progetto.