

Meno fumo grazie ai fornelli efficienti in Perù



Una donna del posto seduta accanto al suo nuovo fornello.

Questo programma (PoA - Programme of Activities) riunisce varie attività progettuali simili in tutto il Perù. Il programma supporta la produzione locale e l'utilizzo di fornelli efficienti con camino nelle abitazioni situate in località remote.

Il programma, cui aderiscono varie organizzazioni non governative e un governo regionale sotto la direzione di Microsolco in varie regioni peruviane, punta in primo luogo a migliorare sul lungo termine le condizioni della popolazione locale. Ciò viene reso possibile attraverso l'introduzione di fornelli efficienti con camino. Inoltre, in tal modo si riduce il fabbisogno di legname non gestito in forma sostenibile. Ciò comporta una riduzione delle emissioni di CO₂ e tutela la foresta locale.

La popolazione beneficia sotto molti punti di vista dei nuovi fornelli molto efficienti: La modalità di costruzione ottimizzata in mattone d'argilla e altri materiali locali consente di ridurre le dispendiose attività di raccolta o di acquisto della legna da ardere. Dal momento che i nuovi fornelli sono equipaggiati di camino, il fumo che normalmente riempie le abitazioni nel caso dei fornelli tradizionali può essere scaricato verso l'esterno. Ciò ha ripercussioni particolarmente positive sulla salute delle donne e dei bambini. Per garantire il successo del progetto sul lungo termine, il lavoro di sensibilizzazione e le attività di formazione ne costituiscono una parte importante e integrale. Alle istituzioni locali e agli abitanti dei villaggi viene offerta una formazione nella costruzione e nell'impiego dei forni, oltre che per quanto concerne tecnologia, salute e ambiente.

Solamente grazie al supporto di myclimate, attraverso il meccanismo di compensazione volontaria di CO₂ il programma può essere realizzato su questa scala a livello nazionale. Nel programma possono essere inseriti anche altri programmi analoghi, qualora soddisfino i rigorosi criteri del PoA.

Venite a vedere altre immagini del progetto sulla pagina Facebook di myclimate!

Tipo di progetto:

Fornelli efficienti

Sede del progetto:

Perù

Stato del progetto:

Terminato, certificati disponibili

Riduzione CO₂ annuale:

75 526 t

Situazione senza progetto

Consumo di legna da ardere non rinnovabile

Standard di progetto

Gold Standard[®]

VER

Impressioni



La situazione iniziale: gli angoli cottura tradizionali non hanno un sistema di aspirazione. La conseguenza è la formazione di fumo denso all'interno delle case.



Attraverso un camino (tubo blu sul lato sinistro), i nuovi fornelli trasportano il fumo al di fuori delle case.

Questo progetto contribuisce a 9 OSS (alla fine del 2021):

Scoprite come myclimate riporta questi OSS nelle nostre FAQ.

I seguenti OSS sono verificati dal Gold Standard:



406 000 persone con basso reddito beneficiano di una tecnologia di cottura più pulita e più semplice.



406 000 persone beneficiano di una migliore qualità dell'aria



77 000 persone hanno ricevuto corsi di formazione sul corretto utilizzo e sui vantaggi della nuova tecnologia.



77 000 fornelli venduti



862 posti di lavoro creati



Ogni fornello consente di evitare 1.5 t di CO₂e all'anno.



200 000 tonnellate di legno risparmiate o 1430 ha di foresta preservati dal disboscamento

Questi OSS sono stati approvati da myclimate:



Women spend less time on firewood collection and fuel preparation



I nuovi fornelli eliminano dalle case il denso fumo causato dagli angoli cottura tradizionali. Ciò comporta notevoli miglioramenti per la salute, specialmente di donne e bambini.



Due artigiani locali costruiscono un nuovo forno con camino.



La nuova tecnologia consente di risparmiare il 35 per cento di combustibile.