

Fornelli efficienti riducono il disboscamento in Eritrea



Le abitanti del villaggio riempiono le zone intermedie con sabbia e argilla, in modo da formare una struttura stabile.

Il progetto di protezione del clima in Eritrea fornisce un sostegno agli abitanti dei villaggi nella costruzione di forni efficienti e senza formazione di fumo. La riduzione dei fumi e dei gas serra è positiva per il clima e nello stesso tempo migliora la salute di donne e bambini.

Il progetto in Eritrea è effettuato dal Comitato svizzero di supporto all'Eritrea (Suke) insieme all'organizzazione partner eritrea Vision Eritrea.

Quasi tutte le famiglie in Eritrea possiedono un cosiddetto forno Mogogo, con il quale viene preparato il pane tradizionale (injera). Tuttavia, questi forni non hanno canna fumaria e consumano grandi quantità di legna, una risorsa esigua nella regione. Il nuovo modello di forno Mogogo senza fumo e a risparmio energetico è stato sviluppato e testato dal Ministero dell'Energia eritreo. La cottura con i nuovi forni non genera più fumo nocivo nelle abitazioni, a vantaggio della salute di donne e bambini. Inoltre, il nuovo Mogogo consente di risparmiare circa il 50 per cento di legna. In tal modo si riducono il consumo di legna da ardere, il disboscamento e le emissioni di gas serra.

Il progetto presenta anche altri vantaggi sociali: la gente non è più obbligata a svolgere il faticoso compito di raccolta della legna e i tempi di cottura si accorciano. Di conseguenza, c'è più tempo a disposizione per altri lavori. Dal momento che consente di risparmiare sull'acquisto della costosa legna da ardere, il progetto fornisce un supporto alle famiglie più povere dell'Eritrea, dando così un contributo all'equilibrio sociale.

Il progetto è stato implementato con successo alla fine del 2011 con la costruzione di 2 900 forni Mogogo. Oltre 16 000 persone beneficiano della cottura efficiente e pulita. In fase di monitoraggio, il 100 per cento degli utilizzatori dei forni riporta un miglioramento della qualità dell'aria e della salute.

Tipo di progetto:

Fornelli efficienti

Sede del progetto:

Debub e Gash Barka, Eritrea

Stato del progetto:

Terminato, certificati disponibili

Riduzione CO₂ annuale:

2 500 t

Situazione senza progetto

Utilizzo di combustibili a biomassa non rinnovabili

Standard di progetto

Gold Standard[®]

VER

Premi



Impressioni



Il forno Mogogo, senza fumo e a basse emissioni, elimina la formazione di fumo nocivo per la salute durante la cottura.

Questo progetto contribuisce a 8 OSS (alla fine del 2021):

Scoprite come myclimate riporta questi OSS nelle nostre FAQ.

I seguenti OSS sono verificati dal Gold Standard:



Ogni fornello consente di evitare 1 t di CO₂ all'anno.

Questi OSS sono stati approvati da myclimate:



Le famiglie devono dedicare meno tempo alla raccolta di legna da ardere e alla preparazione del combustibile.



Il 92 per cento degli utilizzatori dei fornelli riferisce di una migliore qualità dell'aria in cucina e di migliori condizioni di salute.



2 331 donne hanno ricevuto una formazione.



16 878 di persone beneficiano di una cottura efficiente e pulita.



Si sono creati 340 posti di lavoro a tempo determinato.



Ogni forno riduce il consumo di combustibile di 0,7 tonnellate all'anno.



Il progetto ha consentito di risparmiare 17 300 t di legna da ardere, corrispondenti a una superficie forestale di 540 ha.



Nell'ambito di un lavoro comunitario, le donne costruiscono la parte superiore del forno Mogogo utilizzando mattoni preformati.



Gli efficienti forni Mogogo sono realizzati dalle donne del villaggio.



Nella costruzione dei forni, le donne ricevono il supporto di istruttrici qualificate.