Allegato al RENDICONTO DEGLI IMPORTI DEL "5 PER MILLE DELL'IRPEF" PERCEPITI DAGLI AVENTI DIRITTO (Rendiconto Anno Finanziario 2021 – Percepiti nel 2022)

RELAZIONE DI DETTAGLIO SULL'UTILIZZO DEL CONTRIBUTO PERCEPITO

L'intero importo del "5 per mille dell'Irpef" (36.416,32 euro) è stato devoluto alla Johns Hopkins University in data 1/11/2023.

L'importo è stato totalmente destinato in favore di un progetto in ambito respiratorio il cui obiettivo è quello di favorire l'accesso a cure di qualità per la gestione e la cura di patologie respiratorie croniche che colpiscono i lavoratori stagionali nei forni di produzione di mattoni tradizionali in Nepal.

La produzione di mattoni in Asia meridionale, diversamente da paesi che si sono dotati di un sistema più moderno come la Cina, non è meccanizzata e si basa fortemente sul lavoro manuale. Tale produzione comporta la lavorazione di terreno minerario la miscelazione di argilla, l'essiccazione dell'argilla bagnata al sole, e la cottura di mattoni in un forno. Questo aumenta l'esposizione dei lavoratori alla silice respirabile. L'inalazione di silice respirabile aumenta il rischio di silicosi, una malattia polmonare incurabile e debilitante associata anche a cancro polmonare, broncopneumopatia cronica (BPCO) e altre malattie respiratorie.

La produzione di mattoni in Nepal impiega circa duecento mila lavoratori stagionali ed è poco regolamentata, tanto che l'utilizzo di maschere protettive non è obbligatorio. Questi lavoratori non solo sono esposti ad alti livelli di silice respirabile e ad una media di concentrazioni di $PM_{2,5}$ di 200 µg/ m3 al giorno, ma, come lavoratori temporanei, sono colpiti da molteplici vincoli alla loro salute e al loro benessere: questi includono sia la mancanza di educazione sulla loro salute, la mancanza di risorse finanziarie per le esigenze di assistenza sanitaria e la mancanza generale di accesso all'assistenza sanitaria.

Diventa quindi fondamentale fornire l'accesso a programmi gratuiti di screening e di sensibilizzazione sulle malattie croniche respiratorie.

Grazie al contributo di Chiesi Foundation di un totale di 50.099,00 euro, di cui 36.416,32 euro provenienti dal contributo percepito dal 5 per mille dell'Irpef, la Johns Hopkins University ha potuto sviluppare un programma di screening spirometrico per diagnosticare malattie croniche respiratorie, come silicosi, asma o BPCO, per 300 lavoratori in 10 forni per la produzione di mattoni a Bhaktapur, città nella Valle di Katmandu in Nepal. L'obiettivo principale del progetto è quello di analizzare gli effetti causati dall'esposizione alla silice e più in generale all'inquinamento atmosferico per proporre, in una seconda fase, soluzioni efficaci e sostenibili.

Grazie alla donazione, la Johns Hopkins University ha acquistato 6 spirometri e formato 10 membri del team locale affinché possano eseguire correttamente il test spirometrico sui pazienti. Ad oggi, lo staff sul campo ha condotto 91 test spirometrici e sta fornendo materiale didattico ed informativo sulle malattie respiratorie croniche nei 10 forni di Bhaktapur.

Per garantire la sostenibilità, l'intervento prevede l'impegno della *Brick Kiln Owner Association* (associazione dei proprietari dei forni). Grazie al contributo finanziario della Fondazione Chiesi la Johns Hopkins University ha organizzato due riunioni con l'associazione e i proprietari dei forni hanno firmato una lettera a sostegno del programma, dichiarando il loro impegno di investire tempo e sforzi per migliorare la salute dei lavoratori.

Parma 13/06/2024

CHIESI FOUNDATION ONLUS

Maria Paola Chiesi