



Luogo di intervento

Provincia di Inhambane

Soluzioni low tech per l'assistenza respiratoria in Mozambico

Garantire un supporto terapeutico fondamentale per i casi di insufficienza respiratoria in Mozambico, attraverso la realizzazione e messa in opera di apparecchi di CPAP low tech ad uso pediatrico e per adulti.

Il Mozambico ha un tasso di mortalità infantile e neonatale tra i più alti del mondo e le infezioni respiratorie, insieme alla malaria, alla prematurità e alle problematiche perinatali, sono la causa di oltre il 50% di questi decessi. Attualmente esistono solo 34 dispositivi per la ventilazione polmonare in tutto il paese, per una popolazione di 30 mln di persone e la Provincia di Inhambane (1,5 mln di abitanti) dispone di 1 solo ventilatore per adulti. In Provincia di Inhambane sono attivi 3 centri di ricovero per il Coronavirus (CICOV) con 64 posti letto che dispongono solo di 6 bombole di ossigeno e 1 ventilatore, e sono presenti solo operatori sanitari non specialisti (8 medici, 24 infermieri). Nell'Ospedale Provinciale di Inhambane il supporto ventilatorio è del tutto assente, nonostante vengano trasferiti da tutta la Provincia i casi più gravi. Inoltre, la malaria e le batteriemie conducono spesso a sepsi che in alcuni casi può determinare insufficienza respiratoria mortale.

È urgente dunque dotare il Sistema Sanitario Nazionale di apparecchi per l'assistenza respiratoria, soprattutto introducendo quelli pediatrici, sia per fronteggiare l'emergenza da COVID-19, sia per la cura di pazienti con problemi di insufficienza respiratoria, in particolare neonati con complicanze respiratorie legate alla prematurità e alla sofferenza (asfissia) perinatale.

ATTIVITÀ DI MEDICUS MUNDI ITALIA

Il progetto vuole rispondere alla carenza di dispositivi di ventilazione, realizzando apparecchi in grado di mantenere una pressione positiva continua (CPAP) nelle vie aeree, a partire da un prototipo di CPAP già realizzato e testato dall'Università locale SAVE, tramite l'impiego della tecnologia di stampa 3D (tecnologia a bassa intensità, economicamente e logisticamente accessibile e facilmente replicabile in contesti simili).

Nello specifico il progetto prevede le seguenti attività:

- elaborazione e presentazione al Comitato di Bioetica del Ministero della Salute Mozambicano di un protocollo per un progetto di ricerca per l'uso ospedaliero di apparecchi CPAP;
- realizzazione dei primi 6 apparecchi (3 pediatrici, 3 per adulti);
- ricerca sull'utilizzo sperimentale dei prototipi di CPAP nell'Ospedale Provinciale di Inhambane per la validazione tecnica e medico-scientifica;
- realizzazione di altri 30 apparecchi CPAP (15 pediatrici e 15 per adulti) e presa in carico da parte del Sistema Sanitario Nazionale.

PARTNER ITALIA/EUROPA

- Università degli Studi di Brescia – Dipartimento Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica - UO Anestesia e Rianimazione 2
- Universitat de Barcelona - Unidad de Biofísica y Bioingeniería - Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud - Departamento de Biomedicina

PARTNER LOCALE

- DPS – Direzione provinciale della Salute Inhambane (MISAU-Ministero della Salute Mozambico)
- UNISAVE Mozambico - Instituto Superior Engenharia de Construção Civil



DONA ORA

BENEFICIARI

Beneficiari della fornitura di apparecchi CPAP saranno i pazienti positivi al COVID-19 nella Provincia di Inhambane che necessiteranno di ricovero e/o di terapia intensiva (fra i 1000 e i 10.000 casi, secondo il modello predittivo dell'Imperial College London). Inoltre tutti i bambini prematuri o con complicanze neonatali che potranno ricevere un supporto respiratorio presso l'Ospedale Provinciale di Inhambane (si stima un minimo di un neonato al giorno).

Infine, l'espansione della tecnologia presso altri ospedali aumenterà, di conseguenza, il numero di adulti e bambini beneficiari.

COSTO DEL PROGETTO

Durata	24 mesi
Costo Totale di progetto	€ 54.400,00
Co-finanziamento	Fondazione Cariplo

IMPEGNO FINANZIARIO DI MMI

Fondi da raccogliere	€ 9.400,00
----------------------	------------

Ogni iniziativa realizzata è possibile anche grazie al contributo garantito dai donatori privati, che consentono di coprire l'impegno finanziario previsto dai progetti co-finanziati da enti pubblici.

La tua donazione per garantire insieme il Diritto alla Salute per Tutti!

Mantenere, accrescere l'impegno e garantire la propria sostenibilità economica è possibile solo grazie alla raccolta fondi, da donatori pubblici e privati che sostengono le attività di MMI nella cooperazione internazionale sanitaria

BONIFICO BANCARIO

C/C INTESTATO A MMI -PRESSO BCC
IT8200869211202017000175403

VERSAMENTO POSTALE

C/C INTESTATO A MMI
IT11P0760111200000010699254

DONAZIONE ONLINE



DONARE CON FIDUCIA

Le donazioni sono fiscalmente deducibili.

Le attività di raccolta fondi vengono finalizzate all'attività di interesse generale di MMI e rispondono "Linee guida in materia di raccolta fondi degli Enti del Terzo settore", oggetto del decreto 9 giugno 2022 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 170 del 22 luglio 2022

Comunicazione & Raccolta fondi

Mercedes L. Preaux
promozione@medicusmundi.it
Cell. 348.9275932

Medicus Mundi Italia - MMI
CF 98011200171
Via Collebeato 26, 25127 Brescia BS
tel. +39 030 37 52 517 - 030 69 50 381

info@medicusmundi.it
www.medicusmundi.it

