



NaCLO Project



“Circa 2 miliardi di persone non dispongono di servizi igienici e circa 3 miliardi di persone non dispongono di servizi di base per il lavaggio delle mani”

(WHO data)

www.naclo-plant.com



<https://www.medivac.it>

Chi siamo

MEDIVAC Srl è specializzata nella produzione di apparecchi medicali per la raccolta dell'EBC (esalato umano condensato). Il dispositivo prodotto, denominato "Turbo DECCS System", è utilizzato in molti Paesi del mondo nell'ambito della ricerca medica applicata allo studio delle patologie del sistema respiratorio e per la predizione del tumore polmonare.

MEDIVAC è una delle sole quattro aziende al mondo che producono dispositivi utilizzati in questo ambito della ricerca medica e sono prevalentemente impiegati in Medicina del Lavoro, Pneumologia ed Allergologia.

In linea con i propri valori, le scelte strategiche e di Governance orientate al sostegno di persone e contesti fragili, da quest'anno Medivac ha intrapreso e finalizzato il percorso per diventare Società Benefit.





#nacloproject

Che cos'è il progetto NaCLO di MEDIVAC Srl

NaCLO è parte fondamentale del progetto "Igiene e Disinfezione" che si pone l'obiettivo di favorire e supportare la diffusione della cultura dell'igiene e dell'importanza della disinfezione nei Paesi a basso e medio reddito.

E' un progetto ambizioso e ad ampio spettro, che contempla la salute quale requisito essenziale per lo sviluppo dei Paesi.

Il Progetto NaCLO di Medivac ha come punto prioritario l'igiene: così, oltre ad iniziative volte a migliorare le condizioni igieniche e la salute, NaCLO abbraccia anche iniziative educative, di microimprenditorialità e di Cooperazione Internazionale profit-non profit.





<https://www.naclo-plant.com/naclo-30/>

I vantaggi di NaCLO 30 e Solar Kit for NaCLO 30

Ipoclorito di sodio elettrolitico

- potere disinfettante con un ampio spettro di efficacia e durata nel tempo
- flessibilità ed efficacia di utilizzo mediante diluizione anche a basse concentrazioni
- distruzione in tempi rapidi di micro-organismi, funghi, virus, spore batteriche
- ampio campo di utilizzo (disinfezione/ sanificazione in ospedali, cliniche di pronto soccorso, comunità, igiene dei bambini, sanificazione casalinga, lavaggio e disinfezione di frutta e vegetali, prevenzione di pandemie e malattie come Ebola e Covid 19, etc)

Produzione

- facile utilizzo
- bassissimi costi di produzione
- facilita il trasferimento di competenze e la formazione di personale
- riduzione costi di trasporto
- sostenibilità ambientale
- produzione on demand





Com'è nata l'idea di NaCLO

Il progetto è frutto dei lunghi viaggi nelle zone rurali africane dell'amico Franco Ladavas, ex componente del Board of Directors di Industrie De Nora SpA., leader mondiale per la costruzione di impianti elettrochimici. Grazie anche all'esperienza di chimico, Ladavas intuisce come affrontare la grave mancanza di igiene dei Paesi a basso e medio reddito. Carezza resa ancor più drammatica da sistemi sanitari largamente insufficienti: un combinato disposto che costituisce un enorme ostacolo allo sviluppo generale di quei Paesi. Ladavas matura così la consapevolezza di poter contribuire al miglioramento della situazione igienico sanitaria dell'Africa e fonda l'Associazione Amici di Marco ETS, in memoria del figlio Marco prematuramente scomparso.

Immediatamente dopo coinvolge l'amico Carlo Valesi e MEDIVAC Srl nello studio e nella costruzione di un piccolo elettro-cloratore idoneo a produrre in loco, in modo semplice e a basso costo, ipoclorito di sodio elettrolitico.



Ladavas e Valesi perseguono un solo obiettivo: attrezzare presidi sanitari e ospedali di un sistema per la produzione locale e al bisogno di disinfettante. Così, nel 2009, nell'ospedale di Uvira (Repubblica Democratica del Congo) installano uno dei primi dispositivi per la produzione di ipoclorito di sodio elettrolitico, grazie al quale possono anche formare i tecnici locali per la gestione dell'apparecchiatura, per la produzione e per l'uso del disinfettante nelle sue diverse diluizioni.

In seguito altri dispositivi sono stati installati in diversi Paesi africani e in Bangladesh. Nel corso degli anni 2019-2021 MEDIVAC Srl si è poi impegnata a ridisegnare e razionalizzare il sistema di produzione per facilitarne il trasporto, l'installazione e lo startup della produzione, dotandolo anche di pannelli fotovoltaici (opzionali) in grado di renderlo utilizzabile ovunque.

Sono nati così il mini impianto **NaCLO 30** e il kit **NaCLO Solar**.





Mission & Vision

La missione del progetto NaCLO è di promuovere la cultura dell'igiene e partecipare allo sviluppo, non solo sanitario, delle comunità che vivono nei Paesi a basso e medio reddito.

La visione del progetto è di portare NaCLO a conoscenza di tutte quelle realtà profit e non profit che intendano condividere la missione di NaCLO.

“La nostra Mission è la vostra Vision”

NaCLO oggi

Nell'arco dell'ultimo anno il progetto NaCLO ha continuato a svilupparsi attraverso nuove e significative collaborazioni.

Tra le altre:

Sierra Leone, 2023: l'organizzazione umanitaria **Bambini nel deserto ONLUS di Modena**, con la collaborazione della **CARITAS locale** e del **Campus Madrugada di Bissau**, ha dotato **tre dici ospedali** del territorio di apparecchiature **NaCLO 30** complete di Solar kit e ha formato il personale locale all'uso e manutenzione del sistema.

Benin, 2023: presso l'**Hopital Saint Jean de Dieu di Tanguietà**, sono stati installati **due dispositivi NaCLO 30** donati da **Chiesi Foundation**. In ottica di una collaborazione tra le aziende, la formazione del personale verrà effettuata a Parma presso la sede della società Chiesi da parte di tecnici Medivac.

Repubblica Democratica del Congo, 2023: MEDIVAC ha donato alla **fondazione Agostiniani nel Mondo ONLUS** un'apparecchiatura NaCLO 30, installata presso il **Vicariato di Sant'Agostino di Kinshasa**, a supporto del progetto "Sanificazione: un'esigenza ma anche un'opportunità". L'obiettivo è di garantire un sostegno economico alle donne, quindi alle famiglie, come deterrente allo sfruttamento di lavoro minorile; non dimenticando la finalità di diffondere la cultura dell'igiene e della disinfezione.

Tanzania, 2023: presso l'**Ospedale regionale di Sumbawanga** è stato installato un dispositivo NaCLO 30 donato da **Medivac**. L'obiettivo è quello di coinvolgere il centro sanitario in un progetto pilota per la diffusione della cultura dell'igiene e della disinfezione **nella regione di Rukwa**, una delle più povere del paese. Anche questa operazione si inserisce nell'ambito del programma di CSR di MEDIVAC.

Sono in fase di determinazione altre attività in: **Sud Sudan, Burkina Faso, Senegal e Guinea Bissau**.





#nacloforafrica

L'Evento

“NaCLO for Africa second edition - L'igiene come requisito sanitario essenziale per lo sviluppo dei Paesi a basso e medio reddito - Sfide e Risultati.

È un simposio scientifico istituzionale per trattare delle sfide alla salute portate in Africa da: l'impovertimento dei sistemi sanitari, la recrudescenza di malattie endemiche o di quelle che si consideravano debellate e che possono diventare una minaccia concreta anche per i Paesi ad alto reddito.

Per far fronte a tali sfide, si cercherà inoltre di capire quanto la disseminazione scientifica, il trasferimento di competenze e la messa a terra delle pratiche di disinfezione possano contribuire a essere parte della soluzione. In questo contesto va tenuto conto di come influiscano le difficoltà date dall'operare in ambienti culturali e sociali estremamente differenti tra loro.



La location

Labirinto della Masone

È il più grande labirinto esistente al mondo, composto interamente da piante di bambù.

In totale sono circa 300 mila alte tra i 30 centimetri e i 15 metri e appartenenti a venti specie diverse. Un percorso in cui inoltrarsi e perdersi, per fantasticare e riflettere. Suggestive gallerie vegetali incorniciano i corridoi del labirinto, offrendo ai visitatori riparo e la sensazione di trovarsi immersi in una dimensione sospesa. Bambù dal fusto maculato, striato o di tinte inusuali rivelano scorci sorprendenti anche grazie alle diverse dimensioni raggiunte dalle varie specie.

Strada Masone, 121
Fontanellato, Parma (PR) - Italy



Complementarietà agli SDGs

“Le aziende sono l’unica istituzione in grado di soddisfare in modo efficiente le esigenze dei consumatori su larga scala e affrontare i cambiamenti in ambito sociale, ambientale ed economico” (Michael Porter - Harvard Business School)

La sostenibilità e la creazione di valore condiviso sono concetti profondamente iscritti nel DNA di MEDIVAC Srl. Pur non essendo ancora certificata come società Benefit o B Corp, infatti, l’impatto futuro della produzione, il valore sociale dell’azienda e la responsabilità per le scelte operate nel business sono stati punti di riferimento per la proprietà fin dal momento della costituzione di MEDIVAC Srl.

Quei valori e quegli impegni sono stati tradotti in pratica prima nei dispositivi MEDIVAC Srl e successivamente nella realizzazione del progetto NaCLO.

Il progetto NaCLO agisce direttamente su 2 Goals prioritari: **SDG 3** (“Salute e benessere”) e **SDG 6** (“Acqua pulita e servizi igienico-sanitari”), impatta fortemente anche sugli **SDGs 4** (“Istruzione di qualità”), **5** (“Parità di genere”), **8** (“Lavoro dignitoso e crescita economica”), **10** (“Riduzione delle disuguaglianze”), **11** (“Città e comunità sostenibili”), **12** (“Consumo e produzione responsabili”), **13** (“Lotta al cambiamento climatico”) e considera **SDG 17** (“Partnership per gli obiettivi”) come Goal strumento, poiché si tratta di uno strumento per realizzare tutti gli altri.

Prioritari



Secondari





MEDIVAC Srl Società Benefit

Via Robert Kock 46/A , Località Pilastrello
43123 Parma - Italy

ph. +39 0521 1815968
naclo@naclo-plant.com

Visita il nostro sito per maggiori
informazioni

www.naclo-plant.com

