



PROGETTO "CONTAINER GALENICO"	
Localizzazione del progetto	Hopital Saint Vincent di Bukavu – Repubblica Democratica del Congo
Obiettivo Generale	Incrementare l'accesso ai servizi sanitari di base mediante la produzione autonoma di medicinali essenziali di qualità all'interno di un quadro di controlli efficace
Obiettivo specifico	Insegnare "l'arte galenica" al fine di creare occasioni di lavoro e sviluppo locale per il personale sanitario, nonché favorire l'accesso alle cure per la popolazione locale in base alle esigenze cliniche e alla tipologia di paziente.
Strategie di intervento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppo di un laboratorio con strumentazioni adeguate, allestito in un Container;</li> <li>• Personalizzazione delle terapie e preparazione di medicinali di un determinato dosaggio e forma farmaceutica in base alle esigenze cliniche e alla tipologia di paziente;</li> <li>• Insegnamento "dell'arte galenica" come mestiere, allo scopo di far diventare l'Hopital Saint Vincent luogo di formazione di riferimento per i farmacisti locali;</li> <li>• Raggiungimento da parte dell'ospedale dell'autonomia nell'approvvigionamento dei farmaci, reinvestendo i proventi dello stesso laboratorio affinché si autofinanzi, creando, pertanto occasioni di sviluppo locale.</li> </ul>
durata	12 mesi
Budget complessivo	€30.000,00
Partner coinvolti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colibrì A.P.S. <i>Referenti</i> - Dott.ssa Veronica Barini Presidente Colibrì APS +39 338/4313310 <a href="mailto:veronica.barini@gmail.com">veronica.barini@gmail.com</a> - Dott. Umberto Pompili farmacista specializzato in Galenica +39 329/6453121 <a href="mailto:umberto.p.86@hotmail.it">umberto.p.86@hotmail.it</a></li> <li>• ONG Msaada asbl <i>Referenti</i> Dott. Bavon Kakisingi Presidente dell'ONG Msaada a.s.b.l. +243 817 054 168 <a href="mailto:bkakis@gmail.com">bkakis@gmail.com</a> - Dott. DeJoseph Kakisingi Direttore Sanitario Hopital S. Vincent +243 853 717 934 <a href="mailto:dejokakis@gmail.com">dejokakis@gmail.com</a></li> </ul>

## Il contesto

L'Oms stima in 200 Miliardi di dollari all'anno il valore del mercato illegale dei farmaci non conformi alle norme o contraffatti fra il 10% e il 15% del mercato farmaceutico mondiale.

La principale causa consiste nel costo elevato di prodotti regolari, non accessibili alla maggioranza della popolazione. I farmaci contraffatti, provenienti da Cina, India, Turchia ed EAU, entrano nei mercati territoriali raggiungendo le farmacie e le strutture sanitarie locali, a causa dell'assenza di sistemi di controllo efficaci.

Tali medicinali possono contenere sostanze tossiche o principi attivi sovra/sotto dosati con conseguenze importanti sullo stato di salute del paziente.

In Africa i farmaci contraffatti rappresentano dal 30% al 60% del mercato interno. In particolare, la Repubblica Democratica del Congo, come altri paesi dell'Africa Subsahariana, è segnata dal fenomeno della contraffazione farmaceutica. I sistemi sanitari scadenti, la precarietà legislativa e la povertà diffusa facilitano ulteriormente la crescita di questo mercato letale.

Non è escluso da questo fenomeno il territorio di Bukavu, città appartenente alla Regione del Sud Kivu, luogo dove Colibrì A.P.S. ha mosso i primi passi per contrastare, nel suo piccolo, un fenomeno dalle grandi conseguenze. A tale scopo nel 2016 Colibrì ha supportato l'Ong Msaada nell'allestimento di un piccolo laboratorio galenico per la produzione di farmaci essenziali presso l'Ospedale Saint Vincent, creato dalla stessa Ong. Nel 2019 l'ospedale è stato colpito da un violento terremoto che ha causato il crollo della stanza allestita per il laboratorio galenico. Colibrì A.P.S ha deciso, in accordo con gli operatori sanitari dell'ospedale, di ripartire dalle macerie progettando un nuovo laboratorio totalmente in sicurezza. Da qui l'idea del "Container Galenico": una struttura antisismica che sarà posta all'interno dell'ospedale totalmente autonoma a livello funzionale, all'interno del quale verrà allestito il laboratorio galenico con arredi, strumentazioni e polveri necessarie per la produzione locale di farmaci sicuri, efficaci e di qualità.

Con questo progetto, Colibrì, non intende limitarsi alla mera creazione di un laboratorio galenico, ma dedicarsi principalmente alla formazione dei farmacisti locali che saranno in grado di produrre loro stessi farmaci sicuri, efficaci e di qualità, tramite un'accurata formazione dell'arte galenica.

## Obiettivi del progetto e strategie di intervento

Lo scopo principale del progetto è quello di insegnare, nel territorio di Bukavu, l'arte galenica come mestiere, al fine di creare condizioni concrete di lavoro e sviluppo per sanitari e tirocinanti universitari, da un lato, e favorire l'accesso a cure di qualità per i 20.000 pazienti che ogni anno accedono all' Hopital S. Vincent, dall'altro.

La vera sfida del progetto sarà quella di creare strumenti concreti di sviluppo locale e autonomia, implementando azioni di lungo periodo che garantiscano la sostenibilità anche al suo termine.

Creare le condizioni significa per prima cosa introdurre delle azioni di lungo periodo e durevoli nel tempo, ossia determinare presupposti concreti che ne garantiscano la sostenibilità anche al termine del progetto, attraverso 4 linee di intervento principali:

- Sviluppo di un laboratorio con strumentazioni adeguate, allestito in un container, struttura individuata come sicura, pratica e autonoma dal punto di vista funzionale;
- Personalizzazione delle terapie e preparazione di medicinali ad un determinato dosaggio e forma farmaceutica in base alle esigenze cliniche e alla tipologia di paziente (bambini, adulti, anziani).
- Insegnamento "dell'arte galenica" come mestiere, allo scopo di far diventare l'Ospedale Saint Vincent luogo di formazione di riferimento per i farmacisti locali;
- Raggiungimento da parte dell'ospedale dell'autonomia nell' approvvigionamento dei farmaci, reinvestendo i proventi dello stesso laboratorio affinché si autofinanzi, creando, pertanto occasioni di sviluppo locale e autonomia.

## Articolazione delle attività:

### 1: Acquisto, allestimento e spedizione del container in Repubblica Democratica del Congo

Il container galenico, compreso di impianto di condizionamento, umidificazione e sterilizzazione dell'aria, posa finestre, sarà destinato alla produzione di farmaci essenziali pediatrici e per adulti. Sarà allestito mediante mobilio, strumentazioni che saranno spedite, unitamente ai principi attivi medicinali all'interno del Container stesso.

Colibrì APS si avvalerà della professionalità del progettista che si è occupato della stesura della progettazione e fattibilità del container galenico in Italia e collaborerà con il direttore lavori congolese.

Il partner coinvolto ONG MSAADA asbl, tramite il capocantiere si occuperà della direzione dei lavori presso l'Hopital Saint Vincent sito in Bukavu - RDC.

### 2: Acquisto e invio annuale di principi attivi e della strumentazione

Saranno acquistati strumentazioni e dispositivi di protezione individuali necessari per l'allestimento di preparati magistrali secondo le norme di Buona Preparazione e Buona Conservazione.

Colibrì, tramite la farmacista Dott.ssa Veronica Barini, presidentessa di APS Colibrì e Responsabile del progetto, si occuperà dell'approvvigionamento delle materie prime (principi attivi ed eccipienti), e delle strumentazioni. Inoltre, organizzerà la spedizione delle stesse, unitamente al Container, presso l'Hopital Saint Vincent di Bukavu in RDC.

### 3: Progettazione, studio e realizzazione dei protocolli di allestimento dei preparati galenici

Il partner coinvolto, ONG MSAADA asbl tramite il Direttore sanitario dell'Hopital Saint Vincent, insieme al farmacista congolese, fornirà dei periodici Report contenenti tutte le informazioni relative all'epidemiologia locale.

Colibrì APS, tramite un farmacista specializzato in Galenica, collaborerà con gli operatori sanitari dell'ospedale Saint Vincent per scegliere le preparazioni da allestire in base ai Report inviati dal partner congolese.

A seguito di diversi colloqui preliminari, già avvenuti con gli operatori sanitari locali, tra le categorie terapeutiche identificate possiamo elencare a titolo non esaustivo: antinfiammatori, antipiretici, analgesici, antiacidi, antibiotici, antidiarroici, antianemici, cicatrizzanti, disinfettanti cute lesa/cute integra; allestimento di disinfettanti per ambiente ospedaliero.

### 4: Addestramento e formazione continua del farmacista

Colibrì APS, tramite il farmacista galenico, si occuperà della formazione del farmacista congolese attraverso lezioni di galenica teoriche. Le lezioni, in lingua inglese, della durata di 4 ore ciascuna, saranno svolte in remoto mediante una piattaforma e attraverso l'utilizzo di software specializzati Magistra. Inoltre, è prevista la realizzazione in loco di uno o più workshop pratici.

Al termine del ciclo di formazione, seguirà la produzione di un *Vademecum*, considerato quale utile strumento non solo per il farmacista locale formato, ma anche per altri eventuali farmacisti del territorio che desiderino approcciarsi alla materia.

## 5: Allestimento in loco delle preparazioni galeniche per adulti e pediatriche

Sulla base dei Report periodici, Colibrì APS, tramite il farmacista specializzato in Galenica, si recherà in loco mediante una o più trasferte, al fine di allestire i primi lotti di medicinali, concordati con gli operatori sanitari congolesi nell'ambito dell'attività 2.

Il partner ONG MSAADA asbl, in sinergia con il farmacista congolese, organizzerà la distribuzione dei medicinali sulla base delle prescrizioni dell'Ospedale.

## 6: Project management e Comunicazione

Tale azione è considerata come trasversale a tutto il ciclo del progetto. Colibrì APS si occuperà dell'informazione e divulgazione del Progetto Galeno attraverso giornali, social, sito internet e mediante la programmazione di eventi dedicati alla disseminazione del progetto.

Sarà cura di Colibrì APS, inoltre dare adeguata visibilità all'eventuale finanziatore del progetto, mediante attività di comunicazione condivise e concordate.

All'avvio del progetto, sarà elaborato un piano di comunicazione contenente obiettivi, target da raggiungere e n. di eventi da organizzare.

È prevista la realizzazione di un video contenente immagini dell'ospedale, del container allestito, nonché interviste al personale sanitario e al farmacista locale formato. Tale video sarà proiettato durante l'evento finale di progetto.

Il direttore sanitario dell'Hopital Saint Vincent si occuperà di pubblicizzare il progetto attraverso i social, con le Università e associazioni presenti sul territorio congolese. Lo scopo sarà quello di sensibilizzare sull'importanza della galenica per l'accesso alle cure della popolazione.

Infine, Colibrì tramite i collaboratori esterni esperti di progettazione gestirà per tutta la durata del progetto, la fase di coordinamento, monitoraggio e rendicontazione.

### \*Allegato

- Progettazione Laboratorio Galenico

Per donazioni:

Codice IBAN IT 40 N 01030 11503 000010505560

Intestatario: Associazione di Promozione sociale "Colibrì"

Causale: donazione per PROGETTO "CONTAINER GALENICO"