



# Associazione Ingegneri Volontari

**Data:** 09 novembre 2019

**Documento:** 16/2019

## Oggetto: "Verbale assemblea ordinaria soci n°2 anno 2019"

### Ordine del giorno:

- 1) Saluto del Presidente
- 2) Racconti di viaggio e resoconti progetti
- 3) Prossime partenze in programma
- 4) Presentazione dei nuovi soci/collaboratori
- 5) Sito Internet e social
- 6) Varie

### Presenti:

Presidente: Alberto Serena  
Vice Presidente: Massimo Carmagnani  
Consiglieri: Pierpaolo Rugiero, Simone Scarmoncin, Francesco Pavani

Soci: Arianna Numi (skype) , Albano Pietro (skype), Bah Mamadou (skype),  
Matilde Amadio, Mauro Cornaglia, Thomas Rossetto

Collaboratori: Alberti Nicolò, Mainenti Giuseppe, Mussio Andrea, Mazzolini Fabio

### Preso atto:

- Della regolarità della convocazione
- Che sono presenti numero 5 componenti del consiglio direttivo

### Si dichiara:

validamente costituita l'assemblea che nomina all'unanimità Scarmoncin Simone a fungere da segretario.

*La seduta viene aperta alle ore 11:15*

### Visto e discusso l'ordine del giorno l'assemblea delibera in merito a quanto segue

#### 1) Saluto del Presidente

Alberto Serena porge i saluti all'Assemblea e ringrazia tutti i presenti per la disponibilità e la presenza.

#### 2) Resoconto attività e progetti 2019

##### Uganda.

I ragazzi presenti raccontano l'esperienza della missione. L'associazione Africa Mission sita nella zona è ben insediata con le idee chiare sulle priorità e anche sui possibili sviluppi futuri. Durante il sopralluogo non vi sono stati imprevisti e l'esperienza è stata molto positiva. Attualmente siamo in contatto con persone del posto per uno scambio dati ulteriore e con l'obiettivo di sfruttare la sorgente di acqua finalizzandola principalmente alle coltivazioni. Il progetto prevederà l'apporto dell'acqua a vari appezzamenti a seconda del fabbisogno delle colture.

Entro quest'anno si prevede di chiudere una prima fase con la stesura di un progetto di fattibilità.

Successivamente in fase esecutiva dei lavori ci dovrà essere la presenza di un volontario di AIV che possa direzionare e supervisionare i lavori in sito. Si rendono disponibili già chi ci è stato ma

opportuno sarebbe affiancarli a nuovi soci/collaboratori. Rispetto al viaggio di agosto 2019 ora è presente un edificio in loco che può ospitare i nuovi operatori.

### **Camerun.**

Pietro Albano partirà il 22/11/2019 per effettuare un sopralluogo di una settimana. Si unirà possibilmente con Matteo D'Agnol che già è presente in Camerun. Il progetto prevede di verificare la fattibilità tecnica di un approvvigionamento idrico per un monastero. E' presente a valle una sorgente di acqua in cui saranno definiti i principali dati tecnici.

Si tratta di verificare le effettive richieste dei missionari e ipotizzare un progetto di sviluppo.

Pietro ci informa che cercherà di effettuare un rilievo topografico con GPS dell'area.

Per questo progetto abbiamo già la disponibilità da parte di Pedrollo per la fornitura delle pompe a servizio del progetto. Siamo alla ricerca di volontari che aiutino Pietro a stilare un primo studio di fattibilità.

### **Nigeria.**

Massimo aggiorna sul progetto di sviluppo delle comunità dell'isola di Igbedor. Gli obiettivi comprendono il completamento delle forniture di acqua ed energia elettrica per l'ospedale in costruzione, oltre che le previsioni per il completamento della scuola. Da maggio a novembre risulta difficile se non impossibile il sopralluogo in sito a causa delle piogge che comportano difficoltà negli spostamenti e allagamenti di gran parte dell'isola.

Carmagnani e Borelli torneranno presso la missione presumibilmente verso febbraio 2020 con l'idea di rimanere circa un mese, per completare l'impianto fotovoltaico, parallelamente sistemare l'emungimento dai pozzi terebrati nel 2018 e costruire ed avviare il potabilizzatore. Nel corso dei lavori avverrà la formazione del personale per poter condurre gli impianti in autonomia.

AIV si è fatto promotore nel 2018 per la ricerca delle pompe a servizio dei pozzi e dell'impianto di trattamento dell'acqua potabile che verrà costruito, l'azienda Pedrollo di Verona ha donato 4 pompe idrauliche con relativi quadri elettrici e sonde di livello, il materiale è stato consegnato ai referenti in Italia della missione di Suor Enza Guccione che hanno provveduto al trasporto e sdoganamento in Nigeria, sono attualmente pronte per l'installazione dell'Isola di Igbedor.

Suor Enza è in attesa di recuperare gli ultimi fondi per l'acquisto di inverter e batterie.

E' stata programmato anche a tale scopo un concerto di beneficenza a Desenzano il 30/11/19, per chi volesse partecipare o diffondere la notizia.

Un compressore sarà acquistato qua in Italia e poi trasportato in sito al ritorno dalla Suora.

Siamo alla ricerca anche di un tecnico strutturista per il completamento del rilievo della scuola esistente e la verifica delle strutture stesse (la scuola attualmente infatti è in parte non completa o al grezzo). Necessita in questo caso di un sopralluogo presumibilmente di una settimana per i rilievi in campo e la ricerca di materiali da costruzione nelle città limitrofe.

Può essere valutato di effettuare il sopralluogo nei viaggi pianificati di Carmagnani e Borelli. Nel caso di eventuale partenza, ne verrà data notizia ai Soci e Collaboratori in caso qualcuno voglia unirsi per supportare le attività.

### **Repubblica Centrafricana.**

Nella missione di Bangui, è attualmente presente un impianto di trattamento dell'acqua, che potabilizza l'acqua consegnata dal pubblico acquedotto, che non presenta una buona qualità chimica, così come dimostrato da analisi chimiche che abbiamo eseguito. AIV ha collaborato per il dimensionamento e la valutazione delle offerte per la costruzione dell'impianto di potabilizzazione.

Giovinazzo Francesco, in Agosto 2019, ha effettuato un sopralluogo e stilato una relazione sullo stato di fatto dell'impianto di trattamento acqua. Ha revisionato l'impianto e risolto inoltre varie problematiche in sito.

AIV resterà in contatto con l'Associazione Amici del Centrafrica per supportare lo sviluppo degli impianti fotovoltaici e approvvigionamento idrico e per prevedere future formazioni al personale locale indispensabili per il mantenimento in efficienza dei suddetti.

### **Benin.**

In aiuto alla onlus Lulabù, stiamo collaborando da anni per lo sviluppo delle missioni di Don Janvier, in Benin SEVA ha donato lo scorso anno i pannelli che sono stati installati da Fiorenzo ed attualmente in funzione.

Recentemente abbiamo chiesto all'Azienda Pedrollo la donazione di una pompa solare, che verrà consegnata entro l'anno a Lulabù per il trasporto poi in Benin.

Lulabù ci comunica che presso le missioni ci sarebbero diversi impianti, (tra cui pozzi) da visionare per verificare lo stato e pianificare la sistemazione o sviluppo.

Siamo alla ricerca di volontari che effettuino un sopralluogo per raccogliere i principali dati tecnici, ponendo le basi per un primo piano di sviluppo delle comunità locali.

La partenza è prevista in un qualsiasi momento dell'anno, Gigliola che opera in sito ci ha dato completa disponibilità per vitto, alloggio e trasporti.

### 3) Sede Toscana di Firenze

All'interno del Consiglio Direttivo si è discusso della possibilità di creare sedi satellite di AIV nel territorio nazionale, con il fine di riunire Soci e Collaboratori che risiedono nella stessa zona.

Abbiamo avuto disponibilità da parte di Letizia Gelli e Fiorenzo Borelli, nell'organizzare una prima riunione nel corso del 2020, con tutti i Soci e Collaboratori che fossero interessati a seguire le attività nella zona limitrofa alla Toscana, con sede probabilmente Firenze. Sarebbe l'occasione per attivare nuove attività e progetti.

A tutti gli interessati chiediamo di scrivere ad [info@ingegnerivolontari.org](mailto:info@ingegnerivolontari.org) la propria disponibilità per creare un gruppo dell'area Toscana, non escludiamo inoltre proposte per altri gruppi in altre aree del Paese o all'Estero.

Il fine è quello di ampliare gli orizzonti di AIV, secondo i principi presenti nel nostro Statuto, garantendo la dovuta autonomia dei gruppi e supportando in caso di bisogno.

### 4) Prossime partenze in programma

Camerun : Pietro Albano parte per il Camerun il 22/11/2019. Matteo D'Agnol è già in Camerun  
Sopralluogo per definizione progetto e rilievi, 1 settimana

Nigeria: Massimo Carmignani e Francesco Borelli e chi vuole unirsi per Nigeria: ipotesi febbraio 2020

Benin: si cercano volontari.

Uganda: da valutare a seguito dello studio di fattibilità.

### 5) Presentazione dei nuovi soci/collaboratori

I nuovi arrivati si presentano con le proprie esperienze e istruzioni

### 6) Sito internet e social

Dopo vari tentativi abbiamo trovato un informatico che rifarà il sito internet, collegandolo ai social entro l'anno ed inoltre farà formazione su come gestirlo in autonomia all'interno di AIV.

### 7) Uganda:

Cooperazione e Sviluppo ONG presente in sito è un'associazione privata senza fini di lucro, fondata nel 1982 ed è lo strumento operativo del movimento Africa Mission fondato nel 1972, presente in Italia con una sede principale a Piacenza, 5 sedi distaccate sul territorio nazionale .

L'associazione, che come verificato dai sopralluoghi AIV della scorsa estate ha idee di sviluppo pratiche ma anche ambiziose , da disponibilità ad accogliere studenti per fare tesi di laurea.

Oltre all'approvvigionamento idrico delle varie colture vi è anche l'idea successiva della produzione di biodiesel . Si rende quindi ipotizzabile un progetto di sviluppo che potrebbe esser approfondito con una Tesi per laureandi.

AIV potrà fornire supporto anche agli stessi .

*La seduta viene chiusa alle ore 13:30*

### Consiglio Direttivo:

Alberto Serena

Pierpaolo Rugiero

Stefano Cortesi

Simone Scarmoncin

Massimo Carmagnani

Francesco Pavani