

COMUNICATO STAMPA

INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA' NELLE EMERGENZE UMANITARIE

Oxfam e Fabbrica del Sole insieme ad Expo Milano 2015 per presentare il lavoro realizzato grazie all'Off Grid Box in sostegno di oltre 2 mila abitanti delle Filippine colpiti dal passaggio del tifone Haiyan del 2013

L'intervento nelle Filippine - foto: <https://www.flickr.com/photos/135480937@N06/>

Arezzo, 13/8/2015_Da Arezzo a Milano, passando per le Filippine. **Oxfam Italia e Fabbrica del Sole dal 30 di agosto al 6 settembre saranno insieme ad Expo Milano 2015**, di cui l'associazione umanitaria è **Civil Society Participant**, per presentare al grande pubblico dell'Esposizione Universale, il lavoro realizzato a fianco della popolazione delle Filippine, grazie **all'Off Grid Box**, dopo il passaggio del **tifone Haiyan**, che nel novembre 2013 ha devastato l'arcipelago provocando **oltre 6.300 morti, danneggiando gravemente 1.140.000 abitazioni ed eliminando moltissime fonti di acqua potabile.**

L'Off Grid Box, (www.offgridbox.it), è infatti un dispositivo di ultima generazione, brevettato dalla Fabbrica del Sole di Arezzo (www.lafabbricadelsole.it), capace **di produrre energia pulita e acqua potabile attraverso pannelli solari e fotovoltaici, pale eoliche e altre fonti rinnovabili**, restando del tutto indipendente da reti elettriche, condutture del gas o acquedotti. In particolare uno dei modelli installati nelle Filippine consente di convertire acqua di mare in acqua potabile senza bisogno di connessioni o alimentazione, ossia in modo del tutto Off Grid.

Dopo una settimana di esposizione nel cortile di Cascina Triulza (l'area di Expo riservata al terzo settore), durante cui sarà possibile assistere a dimostrazioni dal vivo su appuntamento assieme ai tecnici della Fabbrica del Sole, il **prossimo 6 settembre alle ore 19.15** è in programma un incontro che presenterà al pubblico **il lavoro, il funzionamento e l'utilizzo fatto dell'Off Grid Box per far fronte alle necessità primarie di una popolazione, come quella delle Filippine**, rimasta del tutto priva di beni e servizi essenziali, dopo il passaggio di Haiyan, mostrando i possibili utilizzi di questa tecnologia Off Grid, in diversi contesti.

All'incontro, aperto al pubblico, che si terrà **presso l'auditorium di Cascina Triulza**, intervorranno il direttore generale di Oxfam Italia, **Roberto Barbieri**, il responsabile emergenza umanitarie di Oxfam Italia, **Riccardo Sansone** e il direttore ricerca e sviluppo della Fabbrica del Sole, **Emiliano Cecchini**.

Un'occasione unica per scoprire da vicino l'Off Grid Box, una risorsa preziosa e particolarmente utile nei contesti d'emergenza, dove le infrastrutture risultano inutilizzabili e la popolazione ha immediato bisogno di beni e servizi essenziali.

Oxfam ha infatti installato **tre Off Grid Box nel nord della regione filippina del Cebu**, duramente colpita dal passaggio di Haiyan. Attualmente i tre dispositivi, oltre a fornire energia elettrica, consentono una produzione complessiva **di 6.000 litri d'acqua al giorno**, realizzata prevalentemente grazie ad un **dissalatore ad osmosi inversa completamente autosufficiente, contenuto all'interno di uno dei tre Off Grid Box**, che permette di trattare l'acqua di mare per renderla potabile: **ad oggi oltre 2.000 persone si servono dell'acqua e dell'energia fornite dai tre dispositivi, gratuitamente e senza alcun impatto sull'ambiente.** Un risultato che si sposa perfettamente con il tema di Expo, "Nutrire il Pianeta, Energia per la Vita".

Ufficio stampa Oxfam Italia: David Mattesini – 349.44177723 – david.mattesini@oxfam.it

Fabbrica del Sole: Martina Carnesciali <martinacarnesciali@gmail.com> - Emiliano Cecchini 347.0544432 emiliano.cecchini@lafabbricadelsole.it