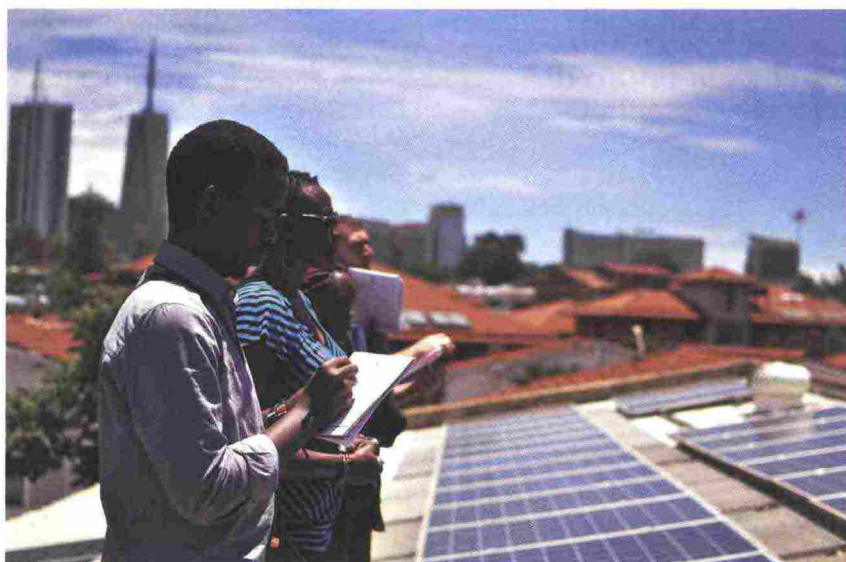


## Un anno di Micro-Grid Academy



**U**n anno fa *Res4Med&Africa* lanciava la Micro-Grid Academy, il programma di formazione teorica e pratica sulle soluzioni decentralizzate rinnovabili e sull'accesso all'energia. Con sede a Nairobi, l'Academy si rivolge principalmente a giovani tecnici, imprenditori e ingegneri dei Paesi dell'Africa orientale: migliorando le loro conoscenze e capacità, il corso mira a promuovere l'imprenditoria locale e la creazione di posti di lavoro, con ricadute positive per uno sviluppo economico sostenibile.

L'Academy è stata sviluppata da *Res4Africa* in collaborazione con *Kenya Power Lighting Company (Kplc)*, Fondazione *Ausi*, *Strathmore University* e il centro di formazione tecnica *St. Kizito Vti* e grazie al supporto di Fondazione *Enel*. Ammontano a 150 le persone formate in questo primo anno, cui si aggiungono oltre 50 della sessione tenutasi a gennaio 2019. I corsi sono

stati impreziositi dalla collaborazione con importanti enti e organizzazioni, quali il *Massachusetts Institute of Technology (Mit)*, la *Columbia University*, l'Università degli Studi di Roma Sapienza, *Un Environment*, *Un Habitat* e *Unido*. L'Academy è ancora in fase di consolidamento, ma a pieno regime formerà 300 persone l'anno.

Durante le sessioni gli studenti ricevono una formazione a tutto tondo sulle mini-grid: lezioni frontali che coprono molteplici temi, dalla pianificazione allo sviluppo, si alternano a sessioni pratiche in laboratorio e a visite sul campo, vere e proprie occasioni per stabilire collaborazioni e possibilità di lavoro. Nei prossimi mesi verrà anche installata, grazie al contributo di *Enel Foundation* e dei membri di *Res4Africa*, una mini-grid ibrida da 30 kW, in modo da toccare con mano le modalità di funzionamento e la manutenzione degli impianti.

La sessione pilota di gennaio 2018 si è configurata come banco di prova; ad aprile si è tenuta la seconda che ha visto il coinvolgimento di 20 donne selezionate da *Un Environment* dall'*Africa Women Energy Entrepreneurs Framework (Aweef)*, una piattaforma che valorizza il ruolo e il lavoro delle donne imprenditrici nel settore delle energetico. Durante la sessione di luglio accademici e professionisti del settore si sono riuniti per il primo *Design Thinking Workshop*, un'occasione per pianificare e comporre al meglio le attività future. A novembre a Lusaka, come side event del *Res4Africa Program Launch* in Zambia, si è tenuta la prima sessione itinerante della *Mga on tour*, supportando inoltre *University of Zambia* nel lancio del *Solar Energy Centre* per la formazione di tecnici locali. La recente sessione di gennaio 2019, con il contributo di *Enel Green Power*, si è focalizzata sul funzionamento e sulla manutenzione degli impianti; alla sessione si sono aggiunti gli studenti del progetto *Field Study Abroad*. La prossima sessione della *Mga on tour* si terrà in primavera in Sudafrica.

Con la *Mga*, *Res4Med&Africa* fornisce una risposta concreta a molti dei diciassette *Sustainable Development Goals (Sdg)* delle Nazioni Unite, poiché l'accesso all'energia ha un impatto positivo sui servizi sanitari e scolastici, sull'emancipazione femminile, sulla mitigazione dei cambiamenti climatici, sulla produzione alimentare, sulla sicurezza energetica e idrica. *Res4Med&Africa* con il supporto di *Ledsafari* ha messo a disposizione degli studenti della *Mga* una piattaforma e-learning, in modo che possano continuare la propria formazione anche dopo aver frequentato le sessioni: l'obiettivo è la creazione di una generazione di giovani africani che abbia la possibilità di costruire il proprio futuro. ■