



DOSSIER/MOZAMBICO

Non solo istruzione e salute

A Palma, nord del Paese, sono sorti una scuola e un centro medico che offrono servizi primari alla popolazione e, di pari passo, hanno aiutato le imprese locali e l'accesso all'energia

di Ferdinando Paoletti

Progetto: sulla base delle analisi di baseline condotte, sono in corso diversi progetti, anche di sviluppo industriale, oltre che di carattere educativo-formativo e sanitario.

Obiettivo: migliorare le condizioni di vita e il benessere delle comunità locali e promuovere uno sviluppo socioeconomico equo e inclusivo.

A Palma, la capitale della provincia di Cabo Delgado, a Nord del Paese, l'ospedale di riferimento è oggetto di un'iniziativa volta al potenziamento dei servizi di emergenza e pronto soccorso attraverso la formazione di 20 medici con corsi certificati in cardiologia e traumatologia, la fornitura di equipaggiamenti per la sala di rianimazione e di cura intensiva, la ristrutturazione dell'impiantistica di gas medicali. Inoltre, nel distretto di Palma è in corso un intervento di Eni Foundation di miglioramento dei servizi di riferimento per la medicina materno e infantile.

Nel distretto di Palma il progetto per il rafforzamento dei servizi di emergenza ostetrica e neonatale affianca le Autorità sanitarie locali nella riduzione della mortalità neonatale, infantile e materna operando per aumentare la qualità dei servizi e l'accessibilità al sistema dei servizi di medicina materno infantile. L'intervento si realizza attraverso attività di formazione professionale del personale, la costruzione di un blocco operatorio e una casa de espera, residenza per donne con gravidanze a rischio in attesa del parto già operativa, e la fornitura, completata, di equipaggiamenti essenziali per radiologia, ecografia e laboratorio. Nel 2014 sono stati organizzati 11 corsi di formazione continua per un totale di 174 operatori sanitari formati con lo scopo di estendere l'azione di rafforzamento dai Centri di Salute periferici a tutto il distretto.

I beneficiari diretti dell'iniziativa nel distretto di Palma sono le donne in età fertile (circa



LA SITUAZIONE

Popolazione (000) **25.203**
- sotto i 18 anni (000) **13.064**
- sotto i 5 anni (000) **4.332**

Speranza di vita alla nascita (anni): **50**

Tasso di mortalità infantile (su 1.000 nati vivi)

- 0-5 anni **90**
- 0-12 mesi **63**
- neonatale **30**

Fonte Unicef - ENI Foundation



CABO DELGADO È la provincia mozambicana più a nord ai confini con la Tanzania.

In questa provincia, nei distretti di Palma e Palma con alcune decine di migliaia di abitanti, sono stati avviati i principali progetti di assistenza sanitaria e per l'istruzione e l'addestramento professionale. In alto e nella pagina a fianco, la costruzione della scuola a Palma



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

I progetti di educazione e formazione promossi in Mozambico sono finalizzati a sostenere l'intero percorso di apprendimento, dalla scuola primaria all'università, alla formazione professionale e on the job. Con riferimento all'educazione primaria,

14.500), i bambini da zero a quattro anni (circa 9.500 di cui circa 3.000 con meno di un anno) e quelli tra cinque e 14 anni (circa 14.000) mentre i beneficiari indiretti, oltre al personale sanitario coinvolto per le attività di formazione, sono i 60 mila abitanti del distretto di Palma.

Ottobre-Novembre 2015

DOSSIER/MOZAMBICO

MF
INTERNATIONAL
AFRICA/ITALIA



PALMA Al Centro sanitario di Palma, nella provincia di Cabo Delgado, sono stati rafforzati i servizi di emergenza infantile. In servizio dal 2013 il centro, ora ospedale rurale, è in grado di rispondere alle emergenze ostetriche e di diventare centro di riferimento dei casi complicati per il Nord della provincia.



Eni sta operando in accordo con il Dipartimento provinciale per l'Educazione e la Cultura, la Municipalità di Pemba e il Consiglio comunitario di Paquitequete per migliorare l'accesso all'educazione primaria nel quartiere di Paquitequete (Pemba) costruendo una scuola, fornendo materiale scolastico e svolgendo attività di sensibilizzazione e promozione su tematiche sociali e ambientali tra la popolazione. I beneficiari diretti sono 600 bambini e 30 insegnanti, mentre i beneficiari indiretti sono 13 mila, includendo le famiglie dei bambini e la popolazione nel suo insieme. La scuola è stata inaugurata l'anno scorso ed è stato avviato lo studio per l'implementazione della seconda fase del progetto. L'approccio partecipativo è promosso anche grazie al diretto coinvolgimento dei comitati dei

I CORSI DI FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PROFESSIONALE

Progetto	Descrizione progetto	Partecipanti	anno	durata/giorni
Training path for geoscientists	Programma multidisciplinare che copre le scienze della terra e la loro applicazione nell'esplorazione e produzione di idrocarburi, pensato per fornire un background generale in geologia dell'oil&gas	11 risorse neoassunte laureate in geologia/ingegneria	2013	170
Training path for reservoir engineers	Programma multidisciplinare che copre le scienze della terra, lo studio e l'analisi dei giacimenti per un loro migliore sfruttamento nella produzione petrolifera	19 risorse neoassunte laureate in ingegneria	2013-2014	197
Training path for Hse supervisor	Programma multidisciplinare relativo all'illustrazione delle tematiche Hse applicate nell'industria petrolifera		2014	140
Training path for drilling and completion supervisor	Programma formativo tecnico per competenze nell'oil&gas	7 risorse neoassunte laureate in ingegneria	2012-2013	209
Basic training path for engineers	Formazione su attività di base upstream, conoscenza di base su tematiche trasversali, Hse, economics e logistica	19 risorse neoassunte laureate in ingegneria	2014-2015	148
Integrated petroleum geoscience program	Programma multidisciplinare che copre le scienze della terra e la loro applicazione nell'esplorazione e produzione di idrocarburi, pensato per fornire un background generale in geologia dell'oil&gas	5 risorse neoassunte laureate in geologia/geofisica senza pregressa esperienza nell'oil business	2011-2013	150
Master Hseq	Master universitario 1° livello sulla gestione di sistemi integrati (salute, sicurezza, ambiente e qualità)	6 risorse laureate in discipline tecnico-scientifiche	2012-2014	200
Improvement of emergency response capabilities Pemba provincial hospital	Percorso formativo per medici e paramedici locali che ha lo scopo di fornire competenze e capacità per la risposta alle emergenze sanitarie	10-12 medici e paramedici locali	2012-2015	143
Training path for production engineers	Percorsi formativi per fornire ai partecipanti conoscenze e competenze relative alle attività di produzione upstream	19 risorse neoassunte laureate in ingegneria	2012-2015	220

Quelle descritte sopra sono le attività di sviluppo e valorizzazione delle conoscenze e competenze manageriali, tecniche e professionali dei dipendenti Eni in Mozambico. Sono attività di formazione e training professionale.

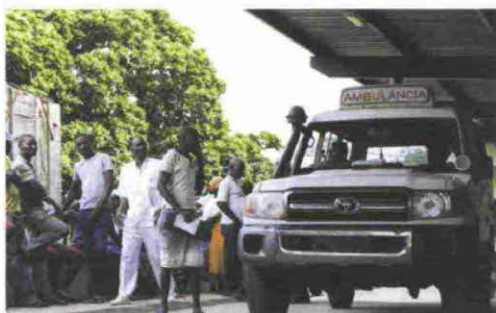


DOSSIER/MOZAMBICO

genitori e degli allievi. Eni, in accordo con il ministero del lavoro mozambicano, ha anche avviato un ambizioso progetto volto al rafforzamento delle competenze professionali della popolazione locale e all'aumento dell'occupazione nella regione attraverso la fornitura di materiale didattico adeguato all'insegnamento di differenti discipline e la formazione dei futuri formatori del centro. Già nel 2014, primo anno di attività, gli insegnanti che hanno partecipato ai corsi di formazione sono stati tre e 161 tra studenti e studentesse. Il progetto di supporto al centro di formazione professionale di Pemba, nella regione di Cabo Delgado, è diventato rapidamente un esempio di eccellenza.

Per quanto riguarda l'alta formazione, il programma 200 training program che prevede selezione e formazione di 200 studenti mozambicani in materie inerenti l'industria dell'oil & gas ha coinvolto ad oggi 133 studenti di cui 20 già inseriti nella struttura delle consociate del Gruppo. Le attività di selezione sono realizzate con il supporto di Eni International Resources ed Eni Corporate University.

Ancora in Mozambico, Eni ha avviato il progetto Eni Professors@UEM in collaborazione con l'Università Eduardo de Mondlane di Maputo, con l'obiettivo di formare 10 professori junior mozambicani nel campo dell'ingegneria oil & gas. I programmi di training verranno svolti in Mozambico e all'estero, presso università partner specializzate tra cui la brasiliana Università di Sao Paulo (USP), l'Università di Perugia, il Politecnico di Torino, la China University of Petroleum-Beljing, e con il supporto di esperti dell'Università del Texas. Eni ha organizzato in collaborazione con Eni Corporate University un programma di selezione per il recruitment e il sostegno di studenti di master in Petroleum engineering



LABORATORIO

Nel distretto di Palma il progetto per il rafforzamento dei servizi di emergenza ostetrica e neonatale affianca le Autorità sanitarie locali. L'intervento si è realizzato attraverso attività di formazione professionale del personale, la costruzione di un blocco operatorio e una casa di degenza, residenza per donne con gravidanze a rischio in attesa del parto già operativa, e la fornitura, completata, di equipaggiamenti essenziali per radiologia, ecografia e laboratorio.

pone grande attenzione allo sviluppo e valorizzazione delle conoscenze e competenze manageriali, tecniche e professionali dei propri dipendenti.

SVILUPPO DELLE IMPRESE LOCALI

È importante definire fin dall'inizio delle attività nei Paesi programmi di Local Content che siano in linea con i piani di sviluppo del business. Per quanto riguarda lo sviluppo e il coinvolgimento dei fornitori locali, le attività hanno riguardato la conduzione di analisi di mercato per verificare la potenzialità locale di partecipare allo sviluppo delle attività industriali. Sono stati pubblicati 19 bandi di gara sui giornali locali, è stato predisposto e aggiornato il portale web per fornire assistenza e risposte in maniera tracciabile e controllata che ha consentito di valutare più di 200 fornitori. Tutti i partecipanti alle gare hanno dovuto fornire un piano di contenuto locale dettagliato che viene utilizzato per la valutazione commerciale. La quota di acquisti di beni e servizi in Mozambico è passata dal 13% nel 2012 al 18% nel 2014%.

ACCESSO ALL'ACQUA

Il "Water programme", condotto in collaborazione con il Servizio Distritale di Pianamento e Infrastrutture (Sdipi) e l'Administração de Infra-Estruturas de Água e Saneamento (Aias), mira a migliorare le condizioni di vita e di salute della popolazione dell'area di Palma attraverso un accesso sostenibile e duraturo all'acqua potabile, con un target di circa 4.000 persone. Nel 2014 è stato definito il piano d'azione che include la mappatura idrogeologica del territorio,

la progettazione dei pozzi e del sistema di elettrificazione degli stessi, la selezione dell'area di installazione e la pianificazione delle attività di capacity building e di sensibilizzazione della comunità

ACCESSO ALL'ENERGIA

In Mozambico, è stato sottoscritto un impegno nell'ambito di accordi con le autorità del Paese per la costruzione di una centrale elettrica da 75 MW nella provincia di Cabo Delgado, nel nord del Paese. Nel 2014 si sono, inoltre, conclusi gli studi svolti in collaborazione con SelfEnergy Mozambique e The Earth Institute Of Columbia University per la definizione e la progettazione di sistemi intelligenti off-grid alimentati anche da rinnovabili quale soluzione ottimale da applicare in aree rurali della provincia di Cabo Delgado nel nord del Paese e finalizzati ad alimentare le infrastrutture, in particolare scuole e centri sanitari, e i servizi primari, come la fornitura d'acqua.

e geosciences. Le università selezionate sono l'Istituto Francese del Petrolio, vicino Parigi, l'Imperial College, in Inghilterra, e l'Università Montan di Leoben, in Austria. La stipula delle relative convenzioni è in corso di finalizzazione.

Nell'ambito del Progetto Eni Students, in collaborazione con l'University College of London, sono state organizzate due iniziative in Mozambico (UEM, Maputo ed Unilurio, Pemba) coinvolgendo oltre 200 studenti delle scuole superiori del paese. In particolare, sono state organizzate delle giornate di studio nelle quali gli studenti selezionati hanno trascorso due giornate presso le università per ricevere le conoscenze di base dell'energia e dell'ambiente, con un particolare focus sulla geologia. L'idea alla base del progetto, già condotto in India e Ghana, è di favorire la scelta, da parte degli studenti diplomandi, degli studi universitari nell'area upstream. Eni

CHE COSA È STATO FATTO

- » Costruzione di un blocco operatorio equipaggiato presso il Centro di salute (Cds) di Palma per le emergenze ostetriche.
- » Fornitura di equipaggiamenti radiologici, ecografici e di laboratorio.
- » Realizzazione di una casa parto per l'accoglienza alle donne gravide con alto rischio ostetrico.
- » Potenziamento delle capacità cliniche e gestionali del Centro di salute (Cds) e dell'ufficio distrettuale.
- » Formazione del personale medico, infermieristico, tecnico e amministrativo.