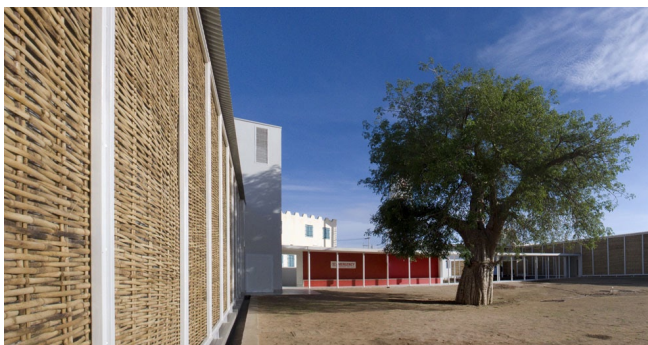




Nyala - Darfur, 2010

CLINICA PEDIATRICA EMERGENCY

Nyala è la capitale dello stato del Sud Darfur, abitata da oltre un milione e mezzo di persone, principalmente profughi che vivono nei campi sorti nei sobborghi della città. La clinica pediatrica di Emergency ha avviato la sua attività il 5 luglio 2010. Il centro, aperto 24 ore al giorno, offre attività medica rivolta ai bambini fino ai 14 anni e attività di educazione igienico-sanitaria. Lo staff di Emergency si occupa inoltre della formazione teorica e pratica del personale nazionale. Il Centro fa anche parte del Programma regionale di pediatria e cardiocirurgia: presso il Centro cardiologi internazionali di Emergency individuano i pazienti da operare presso il Centro Salam di cardiocirurgia avviato a Khartoum nel 2007 ed effettuano le necessarie visite post operatorie. La clinica di Nyala fa uso di un innovativo sistema di ventilazione e raffrescamento naturale ispirato al sistema tradizionale denominato "tipo badgir" in uso nelle zone desertiche del Sahara ed in Iran. Due torri di ventilazioni captano i venti stagionali (normalmente provenienti da Nord Nord-Est) all'altezza di 8 metri portando l'aria nell'interrato dove viene ripulita dalla polvere e sabbia in sospensione attraverso un labirinto meccanico (già sperimentato con successo al Salam Centre di Khartoum) e poi raffrescata con un sistema di "water cooler" (denominato raffrescatore adiabatico). L'aria poi viene immessa attraverso delle canalizzazioni interrato che la raffrescano ulteriormente negli ambienti di lavoro della clinica. Il sistema ha un consumo energetico bassissimo e funziona anche per ventilazione naturale (in assenza di energia elettrica) permettendo alle attività cliniche di operare in ambienti di lavoro sempre puliti e confortevoli. Anche l'edificio è stato concepito come involucro passivo facendo uso di sistemi cavi di ventilazione dei muri e dei tetti e creando una "pelle" di protezione che non permette l'irraggiamento diretto del sole facendo uso di pannelli in bambou ispirati al sistema tradizionale di ombreggiamento.



Luogo e data:

Nyala, Darfur (Sudan), 2010

Committenza:

Emergency ong onlus

Dati quantitativi:

Area lotto: 3000 mq. Superficie coperta: 800 mq

Gruppo di progettazione:

coordinamento: Ufficio Logistico Emergency.
progetto architettonico: studio **tamassociati**

Per ulteriori informazioni:

emergency – sudan
<http://www.emergency.it>