

June 2007

Capacity Building for Community Development Area Enhancing Resource Centres (AERC) in Ivory Coast in partnership with ESA

a) Progetto Una Biblioteca per l'Ospedale di MAN

b) Progetto Laboratorio Multimediale al Centro Victoria

1. Background

Guerra (2002 - 2004)

La Costa d'Avorio possedeva una delle economie più prospere dell'Africa basata principalmente sull'esportazione di materie prime.

Man era una città di circa 100.000 abitanti; dopo la guerra (2002 - 2004) la popolazione è ridotta a 40.000. Il lavoro manca quasi completamente, riescono a sopravvivere alcune segherie. Per il resto agricoltura di sostentamento e piantagioni di caffè e cacao (con molti problemi per i trasporti).

Buona parte delle persone fa un solo pasto al giorno.

Le scuole (dopo qualche mese di interruzione) hanno ripreso, ma molti insegnanti non percepiscono stipendio da molto tempo o solo a singhiozzo.

C'è un ospedale regionale, gestito da Medici senza Frontiere del Belgio: è la più grande attività lavorativa della città con oltre 200 addetti.

Sono diffusissimi i cellulari, unico mezzo di comunicazione, costano poco se ne trovano anche usati, con carte prepagate.

2. Necessità

Nella città di Man la presenza di PC e di linee telefoniche fisse tra i privati è quasi nulla. Attualmente l'unico accesso (a parte le poche aziende) è costituito da due cybercafé, che a fronte di una spesa contenuta (ma comunque non indifferente) permette, specie ai giovani, l'utilizzo della posta elettronica, chat, qualche breve ricerca sul WEB; inoltre sono disponibili anche applicazioni di "office automation".

Il tutto realizzato con PC di bassa qualità e una sola connessione modem a 56Kb/s condivisa da 10 computer.

3. Il centro Victoria

Il centro Victoria si propone di essere un punto di promozione nella città di Man dell'utilizzo delle tecnologie della comunicazione nell'ottica dell'educazione alla mondialità, della riduzione del "digital divide", con l'intento di rendere le persone capaci di dialogare anche a distanza, autonome nella ricerca delle informazioni, capaci così di formarsi un giudizio critico e documentato sui problemi.

Questo fa parte di una formazione umana integrale come la intendiamo al centro Victoria ove già si persegue una formazione professionale in vari campi ed etica, in forma sia teorica che applicativa. Il centro Vittoria grazie all'internazionalità e alla varietà di lingue e culture appare come un laboratorio pratico di vita, di relazionalità, di mondialità orientata alla fraternità.

4. Laboratorio Multimediale

Si propone la costruzione di un ambiente dedicato alle tecnologie ICT.

Potrebbe essere composto di due sale principali (oltre ai bagni e un ufficio):

- una sala didattica (8x4mt)
 - 5 PC in rete,
 - 1 PC gestito dal docente
 - videoproiettore per far seguire le lezioni
 - un impianto di amplificazione.
- una sala di consultazione WEB, mail ecc. (6x4 mt.)
 - 4 PC collegati ad internet,
 - Stampante
 - Scanner

Le due sale dovrebbero poter fondersi in una sola per i corsi di più ampio respiro.

4.1. Corsi

Le attività previste per i corsi sono:

1. Costituzione di una scuola di alfabetizzazione all'uso del computer e di internet con un programma di lezioni periodiche;
2. Integrazione del laboratorio di cucito per ragazze, con alfabetizzazione all'uso del computer
3. Corsi specializzati per insegnanti o altri gruppi qualificati della città, da fare una volta all'anno.
4. Formazione culturale alla mondialità tramite contatti con gruppi giovanili collegati
5. Possibilità di accesso ad internet di qualità per videoconferenze e lavoro collaborativo con tecnici in altre nazioni a supporto delle attività del centro Victoria e delle ONG operanti che ne avranno necessità.
6. Corsi di formazione orientati alla produzione di materiale multimediale.
7. Corsi di lingua multimediali

Attualmente sono disponibili 2 docenti (Carlo e Dominique), ma se possono trovare altri in città.

4.2. Internet Club

Per la navigazione libera sul WEB e simili si pensa a un accesso limitato ai soci che verrebbero a far parte di un club, versando una somma periodica di iscrizione. Questo renderebbe più facile la gestione sia economica, che degli accessi alla sala. Inoltre questo eviterebbe una sovrapposizione di servizi con i 2 cybercafé presenti in città. Il nostro centro avrebbe invece scopi più educativi e sarebbe dedicato ad applicazioni di fascia alta, che non sono possibili al cybercafé: ad es. videoconferenze, lavoro collaborativo tra classi di paesi distanti, ricerca di materiale educativo (audio e video) da parte dei professori.

4.3. Laboratorio Multimediale

Se ci fossero i fondi sufficienti si propone di allestire una terza sala "multimediale" (4x6 mt.) ove si insegni e si realizzino montaggi di filmati, foto, power point ed altro materiale multimediale (anche da metter in rete), blog, siti internet ecc.

Per tale sala occorrono:

- 2 PC con prestazioni e capacità adeguate per montaggio video video
- 2 videocamere digitali - DV CAM
- 2 macchine fotografiche digitali,
- programmi di editing video

Occorre provvedere a insonorizzare la sala per le registrazioni audio.

5. Sostenibilità economica

La sostenibilità economica a lunga durata è data dai proventi del club, dai corsi, dalle realizzazioni multimediali: questo permetterebbe di mantenere le attrezzature e l'eventuale affitto del satellite dopo il periodo di sperimentazione.

Capacity Building for Community Development Area Enhancing Resource Centres (AERC) in Ivory Coast in partnership with ESA

In the framework of partnership between ESA and Act Now Alliance on the subject of actions for Africa, we have made a further assessment of the projects which were presented by ActNow to IAP during January 2007 meeting in Paris. This is the result of an ad hoc trip of ActNow to Man located in the west of central Côte d'Ivoire which took place at the first of April and in June

During the visit we have presented and assessed with local authorities the proposed actions, as well as to field operators and to user representatives. They all have adhered to the proposed actions with enthusiasm and willingness to commit for long and sustainable activities.

1. Background

1.1 The Ivory Coast

The extends over about ... sq km with an estimated population of The region is mountainous and situated in the equatorial forest zone. The inhabitants reside in modest homes constructed of red bricks and aluminium zinc roofs dispersed amidst the tropical mountain enclave.

The primary income source is based on agriculture with an average monthly salary of ... Euro, that supports a typical family of ... persons.

The present situation social and communication infrastructures is:

- several primary and secondary schools, a hospital, health centres;
- recently some cell phone repeaters have been activated;
- only a few homes have electrical power and the power supply is discontinuous;

1.2 The needs

- Alleviating the geographic and cultural isolation of the area in regard to telecommunication infrastructures;
- improvement in primary and higher education, increasing of infrastructure level and equipments;
- quality and quantity enhancement of the local health service and increasing of the network with other medical facilities in the region;

2. Area Enhancing Resource Centres (AERC)

2.1. Objectives

The action objective is to introduce ICT tools contribute to alleviating the national and international community isolation and to enhance the community local capacity building in the education, health and governance sectors by means of:

- give communities communication tools to improve the capacity for they themselves to shape their own future;

- improve knowledge and capacity building in ICT tools to offer more local employment opportunity with the objective of reducing emigration to urban centres and abroad, with special attention given to employment of young women ¹ in line with the local possibilities;
- enhance the quality of local medical service and diagnostic capacity by improving the diagnostic means to respond to health emergencies, AIDS, malaria, children's malnutrition and maternal health;
- introduce low cost communication solutions really compatible with economical situation

2.1 Actions

The project proposal consists in the installation in Man of 1 Center equipped with DVB-RCS satellite stations and wireless connectivity distribution to consolidate the following strategic sectors:

- Education

1. Internet connection for for teachers and students in order to gain access to the knowledge shared on the Internet.
2. Organizing local training courses with European and African teachers using technologies.

- Health (Man Hospital and ...)

1. The construction of a Library for the Man Hospital and ... :
 - second opinion consultations
 - local professional health staff instruction (training in methods for low cost instrument screening)
2. Personal and professional training of the local health and social workers.

2.2 Main project promoters and donors

- Sguazzi: NGO based in Menji-Fontem, Lebialem district
- ...
- Focolare Movement:

The Donors: Regione Lombardia...

2.3 Participants contribution

Users and NGOs

- To provide financing in the amount of Euro through contributions from Donors and of NGO grants that will be used for the creation of needed infrastructure, for didactic and training activities and for health activities and project management,
- to coordinate relations between local communities and governments,

1 "The major barrier to success in self-employment in the Internet economy is the lack of technical and business skills", Swasti Mitter, "Globalisation and ICT: Employment Opportunities for Women"
<http://gab.wigsat.org/partIII.pdf>

- to be responsible for end to end delivery of equipments,
- to coordinate local site implementation in relation to local authorities and users,
- to evaluate completed project results in term of long-term sustainability.

ESA

- To provide satellite channels and related services,
- to integrate necessary applications and evaluate the best solutions for connecting the European partners to the ESRIN platform,
- to support in definition and access to earth observation services,
- to help in the training of local technical personnel,
- to provide co-financing in the amount of Euro for implementation and training tasks.

2.5 Project indicators:

The project will be evaluated by the following indicators of the activities performed by the DVB-RCS station:

- Education

number of students involved in the twinning activities
number of local technicians trained

- Health

number of health personnel trained with qualification courses,
number of clinic cases evaluated,
number of connection hours,
assessment of the impact of the communication facilities on the medical treatments.

2.4 Expected time plan

Final financial agreement	...	2007
Formation activity plan	...	2007
Project definition	...	2007
Send materials		October 2007
Begin training courses		November 2007
Set-up local stations and wireless connections		November 2007
Begin use of the stations		December 2007

Attachments

a) Man



b) Man Hospital



The hospital library

c) Victoria Center (Focolare)

