

Visita della delegazione AMRA negli USA Miami e Washington Dc 29 Settembre 2008- 2 Ottobre 2008

Componenti della delegazione AMRA

Prof. Paolo Gasparini, Presidente dell' AMRA Scarl, Università di Napoli Federico II
Prof. Umberto Arena, Membro del Comitato Esecutivo AMRA, Seconda Università di Napoli
Prof. Gaetano Manfredi, Membro del Comitato Esecutivo AMRA, Università di Napoli
Federico II (*Miami*)

Prof. Andrea Prota, Consulente AMRA, Università di Napoli Federico II
Dott. Alfonso Rossi Filangieri, Project Manager AMRA Scarl
Prof. Antonio Nanni, Consulente AMRA, University of Miami
Dr. Alejandra Collarte, Consulente AMRA, University of Miami

Dott. Gennaro Basile, Rappresentante della Regione Campania-Assessorato
all'Università e Ricerca Scientifica

Dott. Daniela Virone, Direttore della Camera di Commercio Italiana in Canada (*Miami*)
Dott. Alberto De Luca, Presidente della Camera di Commercio Italiana in Canada
(*Washington*)

MIAMI

Agenda

29 settembre 2008

| Inizio | Fine | Item | Location |
|--------|-------|---|---|
| 9:30 | 11:30 | Visita a UM-RSMAS Presentazioni Discussione | UM-RSMAS Campus Host: Dr. Brian Haus |

| Inizio | Fine | Item | Location |
|--------|------|--|---|
| 1:00 | 3:00 | Meeting allo United States Southern Command (USSOUTHCOMM) | USSOUTHCOMM |
| 3:30 | 5:00 | Meeting alla Camera di Commercio Italo- Americana | Italy-America Chamber of Commerce |
| 8:00 | 9:45 | Cena con il Console italiano a Miami | |

30 Settembre 2008

| Inizio | Fine | Item | Location |
|--------|------|-----------------------------------|---------------------------|
| 10:00 | 1:00 | Meeting al College of Engineering | UM-Coral Gables Campus |

| Inizio | Fine | Item | Location |
|--------|------|---|--------------------------------|
| 1:00 | 2:00 | Business Lunch alla Mensa Docenti | UM-Coral Gables Campus |
| 3:00 | 5:00 | NAP of the Americas Host: Mr. Xavier Gonzalez, Director, Corporate Communications for Terremark Worldwide, Inc | 50 NE 9th Street, Miami, FL |

Meetings all' Università di Miami

Visita alla Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science (RSMAS) of University of Miami

La visita all' Università di Miami-Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science (RSMAS) è stata organizzata dal **Dr. Brian Haus**, Professore Associato presso la Divisione di Fisica Marina Applicata, che ha brevemente illustrato la sua attività. I suoi principali interessi di ricerca sono: studi sperimentali sulle correnti superficiali oceaniche costiere, interazioni onde-corrente; trasporto di sedimenti; studi delle interazioni aria-mare e delle turbolenze presso il laboratorio ASIST.

La delegazione AMRA ha visitato il laboratorio ASIST-Air-Sea Interaction Salt-water Tank.

L' ASIST è una struttura unica per l'insegnamento e la ricerca sui processi nella interfaccia aria-acqua in un ambiente ben controllato e con tecnologia all'avanguardia.

Meeting con il **Dr. Roland Romeiser**, Professore Associato presso la Divisione di Fisica Marina Applicata.

Il Dr. Roland Romeiser ha illustrato il programma CSTARS (Center for Southeastern Tropical Advanced Remote Sensing).

CSTARS (Center for Southeastern Tropical Advanced Remote Sensing) è la più recente facility dell'Università di Miami che conduce ricerca attraverso dati rilevati in remoto provenienti da sistemi satellitari earth-orbiting.

Le informazioni provenienti da CSTARS possono essere utilizzate per applicazioni terrestri, studi costieri, studi meteorologici, etc.

Meeting con il **Dr. Joseph M. Prospero**, Direttore dell'Istituto Cooperativo per gli Studi Marini ed Atmosferici (CIMAS).

Il CIMAS è l' Istituto di ricerca che riunisce le risorse dell'Università di Miami e quelle del NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration-United States Department of Commerce) al fine di sviluppare un Centro di Eccellenza su temi di ricerca su oceani e atmosfera.

Ad entrambi i meetings hanno inoltre partecipato Silvia Gremes Cordero, Ph.D student, il Tomoyuky Shibata, Ph. D. Postdoctoral Associate, ed altri Ph.D students del RSMAS. All'inizio di ogni incontro è stata fatta una presentazione generale di AMRA e dei suoi principali settori di attività.

Sono stati inoltre distribuiti Brochures e Memory Sticks contenenti informazioni sul Centro di Competenza.

Visita all'Università di Miami

La visita è iniziata con un breve tour guidato del Campus

Meeting al **College of Engineering**.

H. Solo-Gabriele, Professoressa e Preside Associato del College of Engineering, ha dato il benvenuto alla delegazione dell' AMRA e fatto una panoramica delle attività di ricerca del CoE. La Prof. Solo ha manifestato l'interesse del College nell'istaurare un rapporto di collaborazione con AMRA sulla base delle numerose attività e competenze complementari. Particolare interesse è stato manifestato per le attività di ricerca sul recupero di energia da legno inquinato.

Paolo Gasparini ha illustrato le principali caratteristiche dell'AMRA, i suoi principali settori di attività, nonché le principali prospettive di sviluppo nelle Americhe.

L'AMRA ha fatto inoltre le tre seguenti presentazioni:

- P. Gasparini: Early warning as an approach for real time risk mitigation: the European Commission strategy and the role of AMRA
- G. Manfredi: Advanced research network for the protection of structures and infrastructures from earthquakes and man produced disasters in Italy
- U. Arena: Innovative aspects of municipal solid waste management and the scientific contribution of AMRA

L' UM a sua volta ha presentato tre attività di ricerca:

- S. Negahdaripour: Automated Target or Event Detection, Tracking and Classification in Polluted Turbid Environments by Sonar Imaging
- J. Englehardt: Predictive Bayesian Risk Assessment in a Multiplicative Correlated World
- R.Meyer: Risk Research at the University of Miami: Overview and Prospectus

Sono stati inoltre distribuite Brochures e Memory Sticks contenenti informazioni sul Centro di Competenza.

Principali risultati

Sulla base delle discussioni avute nel corso dei due giorni di lavoro, è risultato evidente che l' AMRA e l' Università di Miami utilizzano un approccio innovativo comune e dispongono di un expertise complementare ed integrato (AMRA nell'approccio numerico e sperimentale nell'ambito dei rischi vulcanico, sismico, frane e antropico; UM nell'approccio numerico e sperimentale nell'ambito dei rischi marino-atmosferici ed alluvioni)

AMRA costituisce inoltre un esempio unico di Consorzio no-profit formato da cinque Università e tre Enti di Ricerca organizzato in forma di Società di diritto privato, che in aggiunta porta il valore aggiunto della sua esperienza europea.

AMRA, dal canto suo, può trarre grande vantaggio dalla collaborazione con UM grazie alle summenzionate complementarità ed agli obiettivi strategici di UM nelle Regioni dell'AMERICA Latina.

Pertanto, AMRA e l' Università di Miami hanno concordato la firma di un Protocollo di Intesa che serva da ombrello per ulteriori accordi separati su progetti specifici.

Il primo follow up dei meetings sarà la visita del Prof. Shahriar Negahdaripour ad AMRA, probabilmente alla fine di ottobre.

Meetings allo United States Southern Command (U.S.- SOUTHCOM), MIAMI

Partecipanti per U.S. SOUTHCOM:

| | |
|-------------------------|---|
| COL Richard Conforti | Vice Director, Partnering Directorate |
| Ms. Joanna Gutierrez | Vice Director, Regional Issues & Command Economic Advisor |
| Mr. William Clark | Disaster Preparedness/Assessment |
| Mr. Juan Hurtado | Deputy Director of Science and Technology & Command Science Advisor |
| Mr. William Knightly | Assistant Deputy Director, Training Readiness and Exercises |
| Mr. Mike Landry | Defense Critical Infrastructure Protection Program Manager |
| Lt Col John Perez | USAF Special Assistant to the Commander |
| MAJ Juan Zavala | Chief, Political/Military Integration |
| MAJ Hector Paz | Country Desk Officer |
| Mr. Cesar Gonzalez | Energy Specialist |
| CPT Sybily Maxam-Rogers | Energy Specialist |

Il Col. Richard "Pony" Conforti ha illustrato la struttura organizzativa del U.S. SOUTHCOM e le principali attività tanto nel campo militare quanto in quello non militare.

Lo U.S. SOUTHCOM è un commando congiunto con oltre 1200 persone di staff, sia civili che militari, in cui sono presenti l'Esercito, la Marina, il Corpo Marine, la Guardia Costiera, e svariate altre Agenzie Federali.

L'area di competenza del U.S. Southern Command comprende oltre 30 Paesi (Centro e Sud America) e copre circa 15.6 milioni di miglia quadrate che rappresentano circa un sesto della terra emersa del Mondo.

Parte essenziale dell'impegno nel campo dell'assistenza umanitaria del SOUTHCOM consiste nell'aiutare i partners delle Regioni di propria competenza a prepararsi, ed a rispondere, a disastri sia naturali, sia causati da attività umane. Il comando porta avanti progetti che rafforzano la capacità dei Paesi a rispondere in caso di calamità naturale.

Paolo Gasparini ha illustrato le principali caratteristiche dell'AMRA, i suoi principali settori di attività, nonché le principali prospettive di sviluppo nelle Americhe.

AMRA ha fatto le seguenti quattro presentazioni:

- P. Gasparini: The Amra's activities in the Environmental Risk
- U. Arena: Sustainable management of solid wastes: the Amra's activities
- G. Manfredi: The Amra's approach to reduce seismic risk
- A. Prota: Homeland security: the Amra's activities

Sono stati inoltre distribuite Brochures e Memory Sticks contenenti informazioni sul Centro di Competenza.

Principali risultati

Dalla discussione sono emerse opportunità di collaborazione con alcuni Joint Interagency Coordination Groups (JIACGs) e/o alcuni Interagency Partnering Committees.

Inoltre, specifiche collaborazioni potrebbero essere instaurate nell'ambito della Energy Cooperation and Security in Paesi Latino-Americani.

Ulteriori approfondimenti dovranno essere fatti per altre due possibili opportunità:

- 1. collaborazione con la National Defense University, ed in particolare con il progetto STAR-TIDES (Sustainable Technologies, Accelerated Research-Transportable Infrastructures and Emergency Support) ;**
- 2. potenziali legami con i Cooperative Security and Transnational Information Sharing Coalition programs**

Alejandra Collarte fungerà da punto di contatto sia per AMRA che per l'Università di Miami e sarà sua cura intraprendere ulteriori azioni per sviluppare queste opportunità.

Meeting alla Camera di Commercio Italo-Americana

Oltre alla delegazione AMRA, hanno preso parte alla riunione:

Giampiero Di Persia – Presidente della Camera di Commercio Italo-Americana
Silvia Cadamuro - Executive Director della Camera di Commercio Italo-Americana
Roberto Tagliero - Trade & Liaison Officer, Consolato Generale d'Italia a Miami
Vice Console d'Italia a Miami
Gary Schumann – Enterprise Florida

Paolo Gasparini, Gaetano Manfredi and Umberto Arena hanno illustrato ai partecipanti le principali caratteristiche di AMRA e delle sue principali aree di attività, con particolare

riguardo alle tematiche di Solid Waste Management, Early Warning Systems ed Edilizia Eco-Sostenibile.

Sono stati inoltre distribuite Brochures e Memory Sticks contenenti informazioni sul Centro di Competenza.

Giampiero Di Persia ha fatto una panoramica generale delle attività della Camera di Commercio a Miami.

Gary Schumann ha presentato la Enterprise Florida Inc. (EFI), una partnership pubblico-privata che rappresenta una primaria organizzazione per lo sviluppo economico nello Stato della Florida.

Principali risultati

AMRA manterrà la Camera di Commercio Italo-Americana informata di tutte le potenziali future iniziative in Florida. La Camera ha offerto la propria disponibilità a supportare le iniziative, nell'ambito dei suoi ambiti istituzionali

Meeting presso la residenza del Console Generale d'Italia a Miami

La delegazione AMRA è stata ricevuta nella residenza del Dott. Mario Rocca, Console Generale d'Italia a Miami per una cena.

Il Console è stato informato degli obiettivi della missione, degli incontri avuti a Miami e degli incontri previsti a Washington DC.

AMRA informerà il Console dei risultati principali della missione e lo terrà informato di tutti i futuri sviluppi.

Un rappresentante del Beacon Council, Pamela Fuentes (International Economic Development - Vice President) ha partecipato all'incontro.

Il Beacon Council è partner ufficiale per lo sviluppo della Contea di Miami-Dade County's, con il compito di attrarre nuovi investimenti ed aiutare l'espansione dei business esistenti.

Visita al NAP of the Americas- Terremark Worldwide Inc.

La delegazione ha visitato l'edificio di Miami ed il Dr.Xavier Gonzales ha illustrato le principali caratteristiche delle loro facilities e delle attività svolte dal NAP.

WASHINGTON, DC

Agenda

1 ottobre

- 3:00 PM **United Nations Economic Commission for Latin America and the Caribbean (UN ECLAC)**
- 5.30 PM **Embassy of Panama**

2 ottobre

- 10:00 AM **IDB Infrastructure and Environment Sector- Environment, Rural Development, and Disaster Risk Management Division**
- 11:00 AM **IDB Infrastructure and Environment Sector- Division Energy**
- 12:30 PM **IDB Private Sector Liaison, Office of the US Executive Director**
- 1:30 PM **World Bank Lunch Meeting**
- 3:00 PM **IDB Italy Executive Directors**

Meeting alla Commissione Economica per L'America Latina e Caraibi-Nazioni Unite (UN ECLAC)

Elenco dei partecipanti ECLAC:

Inés Bustillo; Direttore dell'ufficio di Washington
Rex D.Garcia-Hidalgo; Ufficio di Washington
Ricardo Zapata; Regional Advisor, Focal Point per la Valutazione dei Disastri (videoconference)

ECLAC, (Economic Commission for Latin America and the Caribbean), è una delle 5 agenzie delle Nazioni Unite, ciascuna delle quali si occupa di assistere e promuovere lo sviluppo economico in una delle maggiori Regioni del mondo.

La Commissione lavora in stretta collaborazione anche con Università e Centri di Ricerca.

ECLAC svolge numerose attività nel campo dei disastri naturali: strumenti e tecnologie per la valutazione, mitigazione ed adattamento ai rischi; proposte di politiche di riduzione dei rischi; rapporti sull'impatto diretto dei disastri.

Svolge inoltre anche attività di training per lo staff interno e per lo staff di altre Istituzione quali la World Bank.

Paolo Gasparini, Andrea Prota ed Umberto Arena hanno illustrato ai rappresentanti dell'ELAC le caratteristiche generali di AMRA ed i suoi principali campi di attività, con particolare riguardo alle problematiche di Solid Waste Management, all'esperienza nel campo della valutazione e mitigazione dei rischi e nell'Edilizia Eco-Sostenibile.

E' stato distribuito materiale informativo su AMRA e sulle attività svolte.

Nel corso della discussione è emerso che il principale interesse di ECLAC riguarda l'expertise nel campo della valutazione degli impatti socio-economici ed ambientali dei disastri naturali.

Principali risultati

AMRA ed ECLAC hanno concordato sul reciproco interesse nello scambiare ulteriori informazioni sui progetti in corso al fine di comprendere meglio quali possono essere le opportunità per una futura collaborazione.

Un possibile follow up di questa attività potrà essere la firma di un Protocollo di Intesa .

AMRA invierà ad ECLAC i CVs dei suoi esperti, di modo che possano essere inseriti nella lista di consulenti dell' ECLAC ed alcuni dei principali risultati dei progetti svolti o in corso quali esempi della sua attività nel campo dei disastri ambientali.

Meeting all'Ambasciata di Panama

Partecipanti per l'Ambasciata:

Marco A. Mastellari; Economic Attachè
Veronica Jimenez-Isaza; Legal counselor

Antonio Nanni e Paolo Gasparini hanno illustrato ai rappresentanti dell'Ambasciata i principali obiettivi della missione ed il mutuo interesse che AMRA e UM hanno nel avviare una stretta collaborazione per il perseguimento degli obiettivi comuni nelle Regioni dell'America Latina.

Uno degli obiettivi principali è l'apertura di un ufficio congiunto a Panama ove creare il un "Centro Regionale di Eccellenza UM-AMRA".

La localizzazione di tale ufficio potrebbe essere la City of Knowledge di Panama.

Il "Centro di Eccellenza" potrebbe venire incontro alle necessità tanto del settore pubblico quanto del settore private. Le imprese potrebbero di volta in volta essere partner, clienti o beneficiarie di tecnologie all'avanguardia.

L'idea è stata accolta con molto favore dai rappresentanti dell'Ambasciata e verranno fatte ulteriori riunioni per approfondire gli aspetti principali dell'idea.

Mrs Jimenez-Isaza ha spiegato che uno dei maggiori problemi a Panama riguarda l'inquinamento delle acque costiere. Tutte le soluzioni finora offerte al Governo di Panama sono risultate eccessivamente onerose. Pertanto potrebbe essere questa una potenziale area di collaborazione.

Principali risultati

Alejandra Collarte proseguirà nell'attività di sviluppo delle potenziali opportunità, per conto sia dell'AMRA che di UM.

Come primo follow-up, durante un incontro privato, Alejandra Collarte ha illustrato al VP di Panama le potenziali opportunità di collaborazione emerse durante gli incontri a Washington DC e l'idea di aprire un "Centro di Eccellenza UM-AMRA" alla City of Knowledge. Il VP è stato inoltre informato della proposta di un progetto pilota nel settore del Solid Waste Management (costruzione di un gassificatore dimostrative in scala). Entrambe le idee sono state giudicate positivamente dal VP, che ha anche offerto il suo aiuto ed espresso interesse nell'approfondire questi argomenti nel corso di una future visita congiunta UM-AMRA a Panama.

Paolo Gasparini approfondirà le possibilità di collaborazione sulle problematiche di inquinamento delle acque costiere, da discutere successivamente con il Governo di Panama.

Una missione congiunta AMRA-UM a Panama sarà organizzata nel prossimo futuro.

Meeting a IDB Infrastructure and Environment Sector- Environment, Rural Development, and Disaster Risk Management Division

IDB:

Hector Malarian; Chief

Flavio Bazan; Senior Specialist

Paolo Gasparini ha illustrato l'esperienza di AMRA nel campo della valutazione e mitigazione dei disastri naturali e dato una panoramica dei progetti in corso con particolare riguardo alle Metodologie di Early Warning.

Brochures and Memory Sticks contenenti la descrizione di AMRA, e delle sue principali attività , ed una copia del libro edito dalla Springer sull' Early Warning sismico sono stati consegnati ai rappresentanti della Divisione.

Flavio Bazan ha a sua volta illustrato la strategia e le politiche della Divisione, nonché le principali possibilità di finanziamento.

La "Technical Cooperation" è apparsa essere lo strumento più appropriato per il tipo di attività di interesse per AMRA.

I finanziamenti possono essere assegnati sia sulla base di un procedimento competitivo sia, in alcuni casi specifici, per assegnazione diretta.

Attualmente sono in corso due progetti nell'area della Technical Cooperation

- il primo riguarda il rischio sismico nella città di Lima (Peru) ed è focalizzato sulla microzonazione della città
- Il secondo riguarda i rischi idro-geologici ed alluvioni in Honduras, Belize, Guatemala e Bahamas

In senso ampio, IDB ha bisogno di assistenza nella fase di progettazione delle proposte e pertanto ha necessità di collaborare con consulenti che abbiano unspettro di competenze molto ampio.

Principali risultati

Alejandra Collajarte agirà quale punto di contatto unico AMRA-UM e indicherà quali sono i passi futuri da fare per poter partecipare ai progetti su rischio sismico ed alluvioni.

Sarà sua cura inoltre seguire i progetti da finanziare nelle loro differenti fasi, così come le possibili commesse per servizi che possono essere di interesse per AMRA.

Alejandra Collarte si assicurerà inoltre che AMRA compia tutti gli adempimenti richiesti da tali organizzazioni multilaterali per poter fornire servizi a queste ultime.

I CVs dei principali esperto saranno preparati (in Inglese e Spagnolo) ed inviati alla Divisione.

Meeting all' IDB Infrastructure and Environment Sector- Energy Division

IDB

Arnaldo Vieira De Carvalho; Energy Specialist
Juan Pablo Bonilla; Sustainable Energy and Climate Change Initiative (SECCI) –
Coordinator
Helen Merovich – Phd

I rappresentanti dell'IDB hanno illustrato le principali attività della Divisione Energia con particolare riguardo al Sustainable Energy and Climate Change Initiative (SECCI). Il principale obiettivo è supportare i Paesi dell'America Latina nel trovare opzioni energetiche che siano economicamente efficienti e sostenibili.

L'iniziativa si basa su quattro "pillars":

- Pillar 1: Renewable Energy and Energy Efficiency (RE/EE)
- Pillar 2: Biofuel Development
- Pillar 3: Increasing Access to Carbon Finance
- Pillar 4: Adaptation to Climate Change

Umberto Arena ha dettagliatamente descritto le attività di AMRA ed il suo Gassificatore a Letto Fluido.

I rappresentanti dell' IDB hanno mostrato molto interesse riguardo la possibilità di realizzare un progetto pilota sulla gassificazione a Panama, evidenziando come tale iniziativa si inquadra perfettamente nelle priorità del SECCI. Il principale strumento finanziario per questa tipologia di progetti è l' "Investment Fund" che può supportare attività fino a 1.5 milioni di dollari.

La richiesta a deve provenire dal Governo di Panama che è il soggetto titolato a ricevere il finanziamento.

Principali risultati

**Alejandra Collajarte agirà quale punto di contatto per AMRA e UM.
Ha già avviato, e svilupperà ulteriormente, una discussione con il Governo di Panama per preparare ed inviare il progetto pilota sulla gassificazione.
A sua volta, AMRA ha già iniziato a delineare la struttura fondamentale, evidenziando le ragioni ed i vantaggi di sviluppare questa attività a Panama.**

Meeting all' IDB Private Sector Liaison, Office of the US Executive Director

USA Office Representative
Dr.Todd Fox

Antonio Nanni e Paolo Gasparini hanno spiegato I principali obiettivi della collaborazione fra AMRA e UM e della loro missione congiunta a Washington. Il Dr.Fox ha illustrato l'attività del suo ufficio ed ha espresso il suo interesse nell'essere tenuto informato di tutte le future iniziative presso l' IDB

World Bank Lunch Meeting

World Bank Representative:
Francis Ghesquiere; Regional Coordinator Hazard Risk Management Latin America and Caribbean

Paolo Gasparini e Francis Ghesquiere hanno approfonditamente discusso le potenziali aree di collaborazione fra AMRA-UM e la World Bank.

Dr. Ghesquiere si è mostrato particolarmente interessato a sviluppare azioni congiunte nel campo dei rischi naturali e la sua particolare attenzione verso I Sistemi di Early Warning Sismico (copia del libro edito dalla Springertr sull'Early Warning così come il materiale informativo su AMRA è stato consegnato al Dr.Ghesquiere)

Principali risultati

Il principale risultato a breve termine è stata la richiesta dap arte del Dr.Ghesquiere di organizzare un Workshop sulo Sistemi di Early Warning Sismico presso la World Bank a Washington DC.

Meeting all' IDB - Italy Executive Directors

Dr. Francesca Manno-Alternate Executive Director

La Dr.ssa Francesca Manno è stata informata degli obiettivi principali della visita all'IDB e della collaborazione fra AMRA e UM.

La Dr.ssa Manno ha brevemente illustrato il suo ruolo in IDB e le principali possibilità di finanziamento.

Sarà tenuta informata di tutte le future iniziative con IDB.

RISULTATI E FOLLOW UP ACTIONS DELLA MISSIONE A MIAMI E WASHINGTON

1. è stato siglato un accordo con il Dipartimento di Information Technology dell'Università di Miami per conferire ad Alejandra Collarte, Direttore dell'International and Corporate Affairs, l'incarico di rappresentante di AMRA presso le agenzie di finanziamento e i governi latino-americani;
2. è in corso la firma di un Protocollo d'Intesa con l'Università di Miami per svolgere congiuntamente progetti in America Latina (Allegato 1)
3. è in corso di preparazione una proposta per la costruzione di un prototipo di gassificatore a letto fluido da sottoporre al Governo di Panama e, da questi all'International Development Bank per il finanziamento;
4. è in fase di studio la fattibilità dell'apertura a Panama, Ciudad del Saber di un ufficio congiunto AMRA-Università di Miami
5. una missione a Panama per discutere con il Governo dei precedenti punti 3 e 4 sarà organizzata in novembre;
6. lo sviluppo delle attività di interesse per lo U.S. SOUTHCOMM viene seguito da A. Collarte
7. la disponibilità da parte di IDB di assegnare a AMRA/UM studi di fattibilità sull'hazard sismico in Perù e sulla valutazione multirischio nelle Regioni caraibiche è stata verificata. Tale possibilità sarà seguita da A.Collarte e dovrebbe concretizzarsi all'inizio del 2009;
8. la World Bank è interessata ad avere AMRA tra gli Enti con cui collabora. P.Gasparini and G.Manfredi sono stati invitati (email in allegato) a fare una conferenza su Earthquake Early Warning e discutere ulteriormente le possibilità di attuare la collaborazione. L'evento è previsto per gennaio 2009.