



Roma 2 dicembre 2005

ICGNEAMTWS - Prima sessione del gruppo di coordinamento intergovernativo per l'implementazione del sistema di allerta Tsunami nell'Atlantico nordorientale, il Mediterraneo ed i mari collegati - Roma 21-22 novembre 2005

Organizzato da: **UNESCO – IOC (International Oceanographic Commission), Ministero degli Affari Esteri, Ministero dell'Ambiente e protezione del territorio**

Sponsorizzato da: **Envirtech S.p.A. e Telecom Italia S.p.A.**

Nel corso della prima sessione dei lavori, che ha visto la nomina del **Prof. Stefano Tinti** a Chairman del gruppo ICGNEAMTWS, Envirtech S.p.A. e Telecom Italia S.p.A. hanno presentato ai delegati di tutti i Governi convenuti, il progetto già in fase di sperimentazione di un sistema ad altissima affidabilità capace di misurare i precursori di Tsunami e monitorarne l'effettivo passaggio trasmettendo un allarme via satellite alle autorità competenti.

Il sistema prototipale

Il sistema prototipale consiste di due componenti principali. La piattaforma di profondità, e la relativa boa per le trasmissioni satellitari. La piattaforma profonda è in grado di raccogliere sia dati provenienti da sismometri che dati di pressione, direttamente correlabili rispettivamente ai precursori di uno tsunami ed al passaggio dello stesso. La boa rimanendo costantemente in connessione con la piattaforma di profondità, tramite un modem acustico bidirezionale, rilancia allarmi e dati via satellite ad un centro di controllo che li inoltra direttamente alle autorità competenti. Il sistema è in grado di poter essere dislocato in qualsiasi parte del mondo e su fondali di qualsiasi profondità.

Il progetto MeTAS

Al momento Envirtech, Telecom e l'Agenzia per l'Ambiente ed I Servizi Tecnici (APAT), stanno sviluppando il MeTas, Mediterranean Tsunami Alarm System. Il primo passo nell'implementazione del progetto è consistito nel dispiegamento del sistema prototipale menzionato in una località del Sud Tirreno, al fine di calibrare le procedure di rilevamento dati ed allarme.

La telemetria raccolta viene inviata alla LES Inmarsat del Fucino e di qui ai laboratori di Envirtech per i test preliminari. I dati raccolti verranno poi elaborati da APAT che fornisce il necessario supporto scientifico e la validazione dei risultati.

Le aziende

Telecom Italia Group è il gruppo italiano di riferimento nel settore delle telecomunicazioni ed una delle industrie europee leader. Il gruppo comprende molte delle principali aziende europee operanti nel settore della tecnologia delle comunicazioni. Telecom Italia è anche operatore della Stazione Inmarsat (LES) del Fucino e service provider per le aree oceaniche dell'Indiano, Atlantico Est ed

Ovest. Sin dal 1999 Telecom Italia ha gestito la Rete Ondametrica Nazionale di proprietà dell'APAT , capace di raccogliere i parametri del moto ondoso tramite 19 boe ormeggiate lungo il perimetro costiero italiano.

Envirtech è una società di ingegneria italiana in grado di sviluppare, costruire ed installare sistemi di acquisizione dati subacquei e di superficie capaci di un'elevatissima ridondanza assicurando la trasmissione dei dati con elevata affidabilità. Envirtech ha progettato la Rete Ondametrica Nazionale ed ha fornito il necessario Know How per sviluppare la stessa rete lungo le coste spagnole. Envirtech è uno sviluppatore di soluzioni Inmarsat e fornisce un servizio di Asset Tracking con copertura mondiale. La compagnia ha un impianto per lo sviluppo di prototipi nel Nord Est (Treviso) dove costruisce e testa i dispositivi per l'implementazione dei sistemi per l'allerta tsunami.

Envirtech ha agenzie in molti Paesi del Mediterraneo, India, Pakistan, Sri Lanka, Thailandia, Filippine e Singapore.

APAT

APAT è l'agenzia italiana per la protezione dell'ambiente. Effettua interventi e attività tecniche e scientifiche di interesse nazionale per la protezione dell'ambiente, la salvaguardia delle risorse idriche e la difesa del suolo. APAT è fornita di autonomia tecnica, scientifica e finanziaria ed è soggetta alla supervisione e la vigilanza del Ministero per l'ambiente ed il territorio. Nei settori di competenza APAT fornisce cooperazione, consulenze, servizi ed attività di supporto per altre Pubbliche Amministrazioni, tramite accordi mirati. APAT è integrata con una rete di agenzie per l'ambiente che consiste di 21 agenzie regionali (ARPA) e provinciali (APPA), disseminate sul territorio nazionale e stabilite con leggi regionali e provinciali.

Per ulteriori informazioni: info@envirtech.org – www.envirtech.org