

Roma, 28 febbraio 2011

Il Presidente della Envirtech visita le organizzazioni governative preposte al monitoraggio degli tsunami in Cile, Perù ed Ecuador.

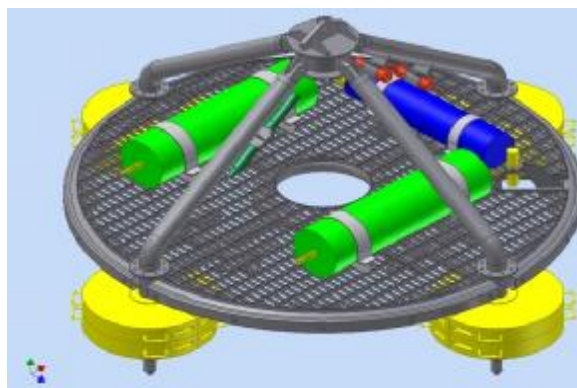
Un ciclo di presentazioni dal titolo “Southeastern Pacific Tsunami Warning Solutions” è stato tenuto dal Presidente della Envirtech, Furio Ruggiero, su invito delle organizzazioni Governative impegnate nell’adozione di nuovi strumenti di Early Warning in Cile, Perù ed Ecuador.

Tutti i Paesi visitati hanno allo studio l’adozione di tecniche innovative per integrare i dispositivi dispiegati dal NOAA e costituenti il “Pacific Tsunami Warning System”. La presentazione ha evidenziato le carenze del sistema NOAA DART-II sia in termini di operatività (in media il 30% delle boe sono disormeggiate o fuori servizio) sia dovute alla mancanza di un sistema capace di discriminare le onde di Tsunami da quelle sismiche. I sistemi Envirtech “Classe Vulcan” oltre ad essere compatibili con i sistemi DART-II integrano anche un sismometro in grado di effettuare tale discriminazione e, pertanto, hanno suscitato vivo interesse. I sistemi Vulcan sono stati testati da Envirtech sin dal 2005 e sono attualmente i dispositivi commerciali più avanzati disponibili sul mercato, da potersi dispiegare in casi in cui le sorgenti tsunamogeniche risultano troppo vicine alla costa per poter dare un allarme in tempo. Tutti i Paesi latino-americani del Pacifico sono caratterizzati da frequenti ed intensi terremoti dovuti in larga parte allo scontro della Placca di Nazca con quella Sudamericana. Alcuni di questi terremoti possono generare onde di Tsunami che colpiscono dopo poco la costa ed è pertanto necessaria l’implementazione di dispositivi che possano generare con sicurezza allarmi di evacuazione delle popolazioni costiere in Cile, Perù, Ecuador e Colombia.

Le presentazioni si sono tenute presso il Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (Valparaiso), Dirección de Hidrografía y Navegación del Perù (Lima) e Instituto Oceanográfico de la Armada del Ecuador (Guayaquil).



Il Presidente della Envirtech, Furio Ruggiero, presenta i dispositivi Classe Vulcan durante un meeting presso la Dirección de Hidrografía y Navegación del Perù, a Lima.



I nuovi dispositivi Envirtech “Classe Vulcan” integrano un sensore di pressione capace di una precisione dell’ordine di alcune parti su miliardo (nano-resolution) ed un sismometro a banda stretta, rappresentando il top delle prestazioni nei sistemi di allarme precoce di Tsunami pur mantenendosi compatibili con i vecchi sistemi tipo NOAA DART-II.