

Roma, 10 Aprile 2008

Il NIOT, l'Istituto Indiano per le Tecnologie Oceanografiche, rende pubblici i dati acquisiti con gli Tsunamimetri Envirtech Classe Poseidon tra il settembre 2006 ed il novembre 2007.

Il Niot ha reso pubblici i dati acquisiti dallo Tsunamimetro Envirtech Classe Poseidon, posizionato nell'Oceano Indiano presso il sito denominato TB5.

Il dispositivo, che trasmette da una profondità di 3200 metri, oltre a fornire dati in tempo reale per le necessità connesse all'allarme tsunami, registra localmente i dati di pressione e temperatura acquisiti, con una frequenza superiore a quella utilizzata in trasmissione, ed è quindi uno strumento formidabile per lo studio di piccole onde di Tsunami che pur non essendo particolarmente pericolose risultano indispensabili per l'affinamento dei necessari modelli di propagazione.

Si tratta di 14 mesi di dati preziosi dall'analisi dei quali è già sin d'ora possibile rilevare la presenza di numerosi Tsunami, come l'evento registrato il 1 gennaio 2007 alle 12:58 UTC. Aggiudicataria di una commessa lanciata dall'Istituto Indiano per le tecnologie oceanografiche (NIOT), alla fine del 2005 Envirtech è risultata leader tra i pochi produttori mondiali di apparecchiature oceanografiche per altissimi fondali, dimostrando inequivocabilmente la propria serietà ed affidabilità sia in termini di progettualità che del rispetto dei tempi di esecuzione dei lavori.

I dispositivi Envirtech Classe Poseidon, sono costruiti in Titanio ed acciaio speciale, in grado di sopportare le enormi pressioni presenti alle profondità di esercizio (fino a 600 atmosfere). I dispositivi sono costruiti con grande razionalità, unica tra i prodotti concorrenti, che unita alla elevata tecnologia impiegata per l'acquisizione e l'elaborazione dei segnali, ed all'esclusivo sistema di alimentazione ne fanno il prodotto più affidabile oggi reperibile sul mercato.

Per ulteriori informazioni si rimanda al sito, http://www.envirtech.org/envirtech_tsunameter.htm che contiene oltre a dettagli tecnici anche foto ed alcuni link con i video delle campagne di posa.

KEYWORDS:

envirtech, tsunami, tsunameter, NIOT, national institute of ocean technology, ICG, IOTWS, premkumar, NEMTWS, osservatorio abissale, oceanografia, misuratori di pressione, Classe Poseidon, Classe Vulcan, warning system, osservatorio bentico, sismografo, OBS, INGV, APAT, Protezione Civile.