

Nave Oceanografica “Sagar Kanya”,

8 dicembre 2006

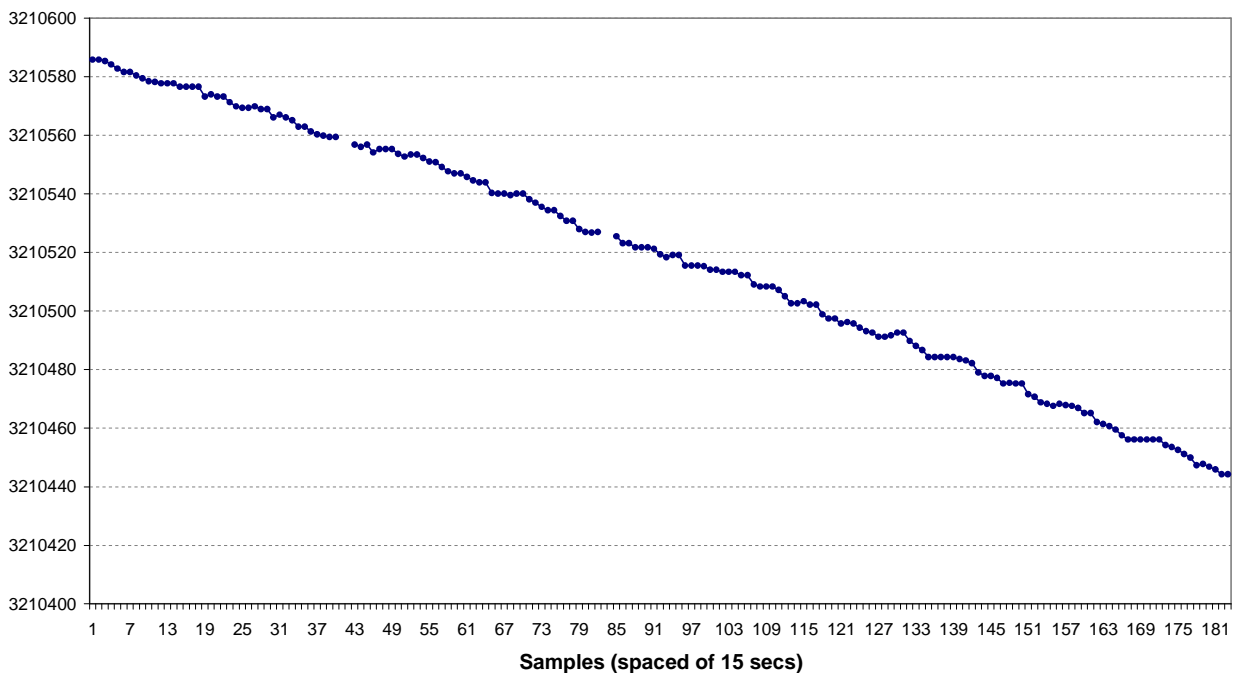
Il secondo dispositivo per la rilevazione e l'allarme Tsunami costruito da Envirtech per l'istituto per le ricerche oceanografiche indiano (NIOT) è stato posizionato ad una profondità di 3373 metri nel Golfo del Bengala.

Tecnici del Niot coadiuvati dal personale Envirtech imbarcati a bordo della nave oceanografica Sagar Kanya, alle ore 19:00 UTC hanno rilasciato il secondo dispositivo Envirtech, Classe Poseidon, nel Golfo del Bengala ad una profondità di 3373 metri.

Si tratta del secondo sito, identificato dalla sigla TB-8, equipaggiato con una stazione abissale Envirtech per la rilevazione, misura ed allarme Tsunami ad uso del costituendo sistema di allarme dell'Oceano Indiano.

Di seguito è riportata in forma grafica l'andamento della pressione rilevata e trasmessa alla boa di superficie, in tempo reale tramite impulsi sonori subacquei, durante i circa 40 minuti impiegati dall'apparecchiatura per raggiungere il fondo in caduta libera. Il corretto funzionamento dell'apparecchiatura è stato controllato per alcuni giorni e successivamente è stata dichiarata funzionante ed immessa nel sistema di allarme.

Pressure [mm]





Questo secondo dispositivo entrato in esercizio entro la fine del 2006, ovvero a meno di due anni dallo Tsunami che sconvolse le coste dell'Oceano Indiano nel Dicembre 2004, comprova le capacità tecniche, progettuali e produttive, di Envirtech.

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.

Il prodotto Envirtech è stato infatti l'unico a superare integralmente i test di accettazione nei ristrettissimi tempi imposti dal Governo indiano.

Al momento l'India è l'unico Paese oltre agli Stati Uniti ad essersi dotato di una rete, anche se in fase sperimentale, per la misurazione e l'allarme di onde di Tsunami.

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.

Al termine del periodo di esercizio (2 anni) il sistema consente un recupero per manutenzione tramite un rilascio acustico azionabile da una nave in superficie dotata di un apposito trasmettitore di impulsi sonori subacquei.

Il dispositivo trasmette i dati acquisiti ed elaborati in tempo reale tramite un modem acustico bidirezionale ad altissima potenza verso la boa di superficie che provvede al loro inoltro via satellite verso un centro di controllo.

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.