

Roma 5 settembre 2005

**Envirtech presenta allo NDWC di Bangkok un progetto per la realizzazione dello Tsunami Warning System thailandese**

Dopo il devastante Tsunami del dicembre 2004, che ha causato solo in Thailandia oltre cinque mila morti, il governo della Thailandia ha istituito il “National Disaster Warning Center”, NDWC.

Envirtech è stata invitata, tra un ristretto gruppo di aziende, a presentare la propria soluzione per un sistema di monitoraggio ed allarme (early warning) Tsunami da dispiegare lungo la costa occidentale in prossimità dell’arcipelago delle Andamane.

La soluzione proposta da Envirtech è internazionalmente riconosciuta come la più avanzata al mondo e di gran lunga più affidabile del sistema DART, attualmente dispiegato nell’Oceano Pacifico, progettato più di venti anni fa dall’agenzia meteorologica statunitense (NOAA).

Il sistema Envirtech, la cui costruzione in titanio ne assicura una lunghissima vita operativa, integra trasduttori di pressione precisissimi e sismometri a larga banda, indispensabili per una drastica diminuzione di falsi allarmi.

Infatti attualmente il sistema NOAA DART ha un tasso di errore di quasi il 75% basandosi solo sull’analisi del moto ondoso acquisita con trasduttori di pressione.

Grazie alle esperienze pluriennali nella messa a punto di sistemi per l’allarme e la gestione di catastrofi idrogeologiche, Envirtech ritiene improponibile un sistema che non sia capace di fornire inequivocabili segnali di allarme, i quali, dovendo dar luogo a procedure di evacuazione sul vastissima scala potrebbero comportare danni e perdite di vite umane ingiustificate.

In conseguenza di tali considerazioni il sistema proposto si basa su tecnologie collaudatissime nel campo della estrazione petrolifera off-shore, integrate da sistemi di trasmissione basati sui satelliti geosincroni della costellazione Inmarsat, capaci di un'affidabilità enormemente superiore ad i più economici satelliti Leo (Low Earth Orbit).

Il sistema presentato a Bangkok consente, inoltre, lo studio della correlazione tra eventi sismici capaci di generare tsunami e l'occorrenza effettiva degli stessi, facilitando la messa a punto dei modelli di previsione e propagazione degli tsunami su scala geografica.

**Envirtech S.p.A.**, è una società italiana, certificata ISO9001-2000, con sede legale a *Genova* ed uffici ad *Alberga, Roma, Palermo e Vidor(TV)*.

Per ulteriori informazioni: [info@envirtech.org](mailto:info@envirtech.org)