

**Roma, 16 luglio 2009**

**Ormeggiata a Civitavecchia la prima boa della nuova Rete Ondametrica Nazionale di ISPRA, l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale**

Oggi alle 06:00 UTC Envirtech ha completato con successo l'ormeggio della nuova boa oceanografica "Axys Watchkeeper" nel sito di Civitavecchia, alle coordinate 42°07'.9N - 11°41.2E.

L'ormeggio configurato nella modalità a "fondale virtuale" utilizza un corpo morto da 2 tonnellate ed una linea con carico di rottura da 17 tonnellate.

La boa, di colore giallo, con un dislocamento di 540 Kg ed un'altezza sul livello del mare di circa tre metri, acquisisce la cinematica del moto ondoso utilizzando un ondometro accelerometrico a stato solido "Triaxys". Gli altri parametri acquisiti sono la salinità (attraverso una misura di conducibilità e temperatura del mare in superficie), la direzione e la velocità del vento tramite un sensore ultrasonico 2D, la pressione atmosferica e l'umidità relativa. La boa soddisfa pienamente tutti i requisiti di navigazione previsti per la sua classe di dislocamento. Ha una superficie radar riflettente superiore ai 10 mq, un miraglio ed una lampada a lampi ambra con una portata di 3 nm. I dati trasmessi ogni 30 minuti vengono ricevuti dal Centro Locale di Ricezione ubicato presso la Stazione Telecom Radio Costiera di Civitavecchia e da qui tramite una rete virtuale a 2 Mbps trasferiti al Centro di Controllo di ISPRA, in via Curtatone, a Roma.

Quotidianamente la boa trasmette la propria posizione insieme al resto della telemetria che viene analizzata presso il centro di tracciamento della Rete Ondametrica Nazionale predisposto da Envirtech.

Una sintesi dei dati è disponibile sul web all'indirizzo:

<http://civitavecchia.telemisura.it>

In caso di problemi di accesso verificare che sul proprio firewall sia aperta la porta 5555 in uscita.

*Envirtech progetta, realizza, installa e manutenziona sistemi per l'acquisizione di dati su scala geografica, sensori idro-meteorologici, apparecchiature e sensori oceanografici, Boe ondametriche, stazioni mareografiche, osservatori abissali, sensori per l'analisi della qualità delle acque sia interne che marine, sensori per l'analisi della qualità dell'aria, sistemi per la rilevazione sismica, sistemi per il controllo di aree a rischio industriale e sistemi antintrusione per insediamenti portuali.*