



Roma, 28 settembre 2009

Ormeggiata a largo di Cetraro la terza boa oceanografica della nuova Rete Ondametrica Nazionale di ISPRA, l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale.

Oggi alle 17:00 UTC Envirtech ha completato con successo l'ormeggio della nuova boa oceanografica nel sito di Cetraro, su un fondale di circa 78 metri alle coordinate **39°27'12"N – 15°55'06"E**.

L'ormeggio configurato nella modalità a "fondale virtuale", appositamente progettato e realizzato da Envirtech, 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 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 e da qui tramite una rete virtuale a 2 Mbps trasferiti al Centro di Controllo di ISPRA, in via Curtatone, a Roma, in tempo reale. Il centro di controllo è equipaggiato con un elaboratore Cluster ed un database SQL Server sul quale apposite procedure sviluppate dalla Envirtech processano e memorizzano i dati grezzi ricevuti da tutte le boe della rete. La boa trasmette la propria posizione insieme al resto della telemetria che viene analizzata presso il centro di tracciamento della Rete Ondametrica Nazionale.

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

<http://cetraro.telemisura.it>

*In caso di problemi di accesso verificare che sul proprio firewall sia aperta la porta 5555 in uscita. I soli dati ondametrici sono riportati anche alla **pagina 719 del televideo RAI**.*