



Roma, 30 settembre 2009

Ormeggiate le nuove boe oceanografiche di Ancona e Palermo, salgono a cinque le boe operative della nuova Rete Ondametrica Nazionale di ISPRA, l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale.

Si sono concluse positivamente le operazioni di posa delle due nuove boe oceanografiche della Rete Ondametrica Nazionale a largo di **Ancona** e di **Palermo**.

Si tratta della **WMO61218** ormeggiata a circa 15 miglia nautiche a largo del porto di Ancona e della **WMO61209** ormeggiata a largo di Palermo (Capo Gallo).

Le boe, di colore giallo, con un dislocamento di 540 Kg ed un'altezza sul livello del mare di circa tre metri, acquisiscono 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. Le boe soddisfano pienamente tutti i requisiti di navigazione previsti per la sua classe di dislocamento. Hanno 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 sul quale apposite procedure sviluppate dalla Envirtech processano e memorizzano i dati grezzi ricevuti da tutte le boe della rete. Le boe trasmettono 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 agli indirizzi:

<http://ancona.telemisura.it>
<http://palermo.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**.*

La nuova Rete Ondametrica Nazionale è stata progettata da Envirtech nell'ambito di un contratto di appalto vinto in raggruppamento temporaneo con Telecom Italia. A regime le boe operative saranno 15 e consentiranno il completo controllo in tempo reale dello stato dei mari italiani.

Una sintesi delle operazioni di ormeggio è riportata all'indirizzo:

<http://www.youtube.com/user/envirtech1>