

## Rete ondametria nazionale – considerazioni e valutazioni

La *previsione* sullo stato del mare, presso il **Dipartimento di Protezione Civile Nazionale** è effettuata mediante **modelli numerici**, che forniscono la stima di alcune grandezze meteomarine fra le quali l'altezza significativa dell'onda e il suo periodo medio. Il *monitoraggio* dello stato del mare, invece è effettuato attraverso l'uso della **rete ondametria nazionale** (rete RON – <http://www.telemisura.it>), che rileva i valori di queste grandezze meteo marine su 14 boe dislocate attorno le coste italiane e le trasmette ad intervallio di tre-quattro ore.

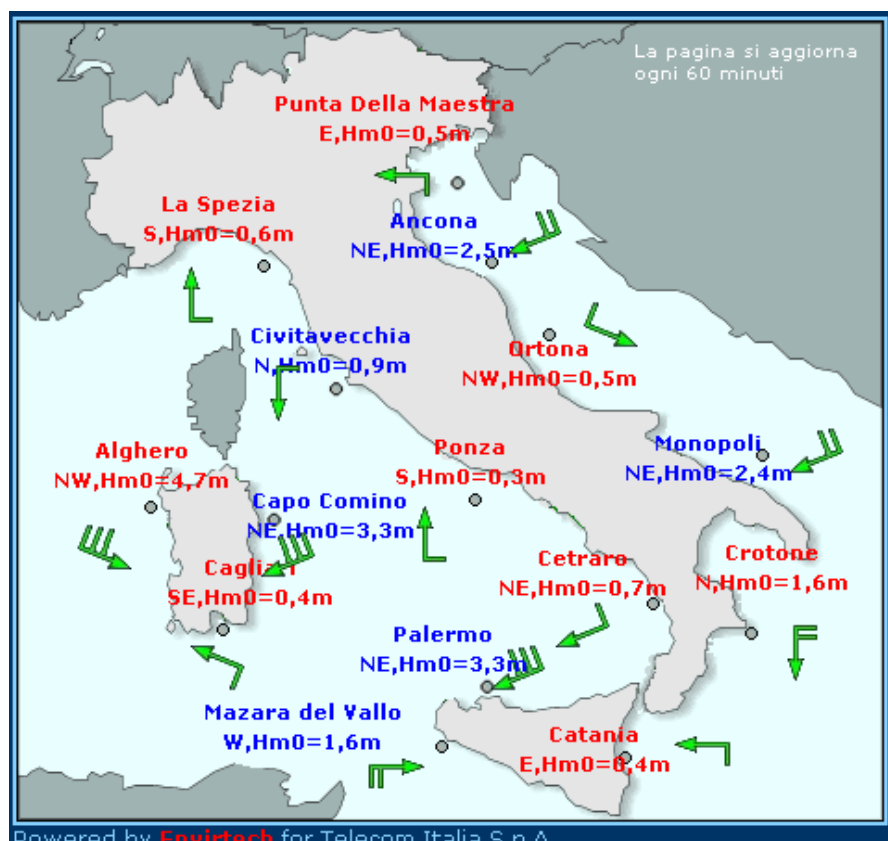


Fig 1 – Rete RON e dislocazione delle boe

I dati forniti dalla rete ondametria nazionale sono: l'altezza **significativa dell'onda**, il suo **periodo medio**, il **periodo di picco**, e la **temperatura del mare nello strato superficiale**. Nel prossimo futuro la rete sarà potenziata, aumentando il numero delle boe collegate, ed aggiornata, per consentire la trasmissione dei dati in tempo reale.

Il Dipartimento può avvalersi anche delle informazioni disponibili presso il Centro di Elaborazione e Archiviazione Dati dell'**APAT**, che assicura i servizi di supervisione dello stato della rete, acquisizione di dati sintetici in tempo reale, archiviazione ed elaborazione dei dati storici.