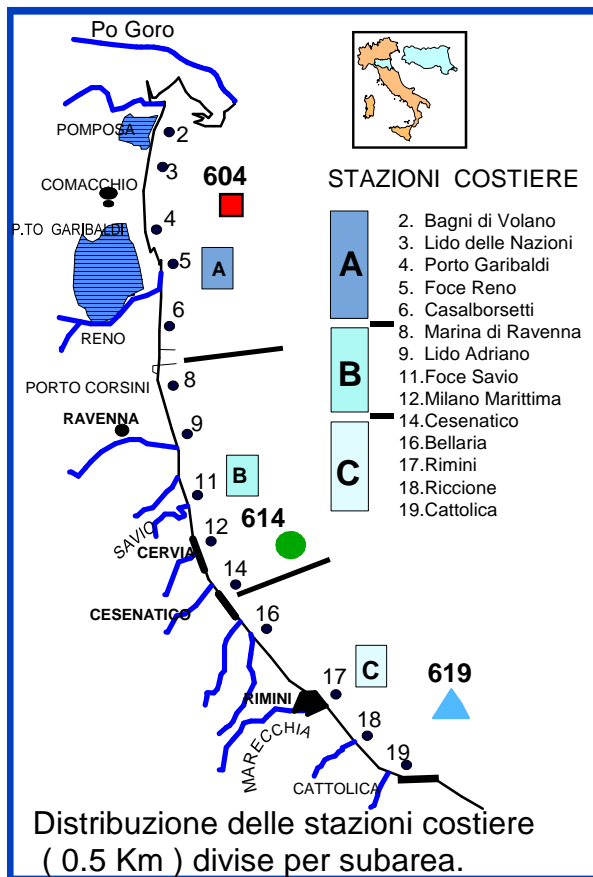




**MARE IN - FORMA**



**BOLLETTINO STRAORDINARIO**

Nella giornata di domenica 7 febbraio 2010 si è verificato un rilevante spiaggiamento di Alacce (*Sardinella aurita* appartenente alla Famiglia dei Clupeiformi) nel tratto di costa centro-meridionale della costa emiliano-romagnola. Condizioni analoghe vengono segnalate anche nella parte settentrionale del pesarese.

Le prime osservazioni di detto evento risalgono al 24-25 gennaio; nella zona compresa tra 6 e 10 Km dalla costa furono osservati in superficie numerosi esemplari della stessa specie in fase preagonica e in parte morti. In quella occasione le determinazioni analitiche della colonna d'acqua evidenziarono una anomalia termica dello strato superficiale (0-4 m) con minimi di temperatura variabili tra 4,55 e 5,40 °C (si veda anche bollettino n°3 del 2-3 febbraio). Il perdurare dell'anomalia termica nella zona ha costituito il fattore causale di detta moria. Il mare mosso del 6 e 7 febbraio ha poi sospinto verso la costa e spiaggiate consistenti quantità di Alacce.

Dai controlli effettuati in data odierna (8 febbraio '10 ore 9,30') si riscontra un incremento medio di circa 1,5°C della temperatura in superficie e una lieve riduzione del valore termico nelle acque di fondo rispetto la scorsa settimana. Condizione attribuibile al miscelamento della colonna d'acqua indotta dal moto ondoso.

Tutti gli altri parametri idrologici rientrano in un quadro di normalità del periodo ad eccezione degli alti livelli di biomassa microalgale dovuti ad una fioritura di Diatomee del genere *Skeletonema costatum*.

**NOTE:**

**OSSIGENO DISC. NELLE ACQUE DI FONDO**

- da 0 - 1.0 mg/l Situazione tendente all'anossia
- da 3.0 - 1.0 mg/l Ipossia
- > 3.0 mg/l Condizione normale

**CLOROFILLA "a" ( indice di biomassa algale )**

- > 10 ug/l Ambiente eutrofizzato