

## SITUAZIONE ACQUE MARINO COSTIERE

|                       | Area A | Area B | Area C | Area D |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|
| Temperatura (°C)      | 24.6   | 24.9   | 22.5   | 22.7   |
| Salinità (PSU)        | 33,8   | 35.53  | 29,6   | 33.3   |
| O2 (%)                | 94.7   | 84.7   | 82.8   | 86.3   |
| pH                    | 8.17   | 8.21   | 8,05   | 8.03   |
| Clorofilla "a" (µg/l) | 1.27   | 1.64   | 0.88   | 1.11   |

I valori rilevati risultano coerenti con le condizioni meteo-climatiche del periodo.

### IN EVIDENZA

Le osservazioni effettuate mediante telecamera subacquea e le misure di trasparenza effettuate attraverso il "disco di Secchi" hanno messo in evidenza una colonna d'acqua generalmente limpida ad eccezione delle Aree C e D che hanno presentato una maggiore torbidità.

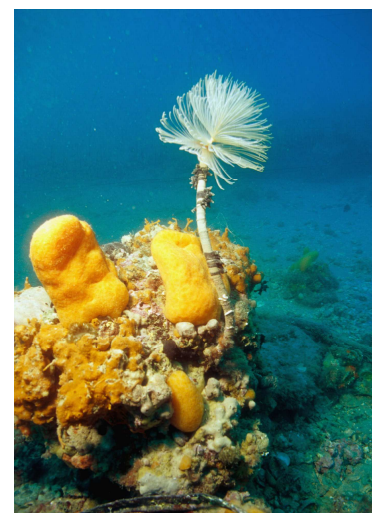
Per maggiori informazioni sulla strumentazione utilizzata durante le campagne di monitoraggio è possibile consultare il sito internet dell'Agenzia:

[www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/acqua/acque-marino-costiere](http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/acqua/acque-marino-costiere)



## CURIOSITA'

*Sabella spallanzanii* è un verme detto "spirografo" che vive all'interno di un tubo di consistenza pergamenacea. E' una delle più grandi specie all'interno della famiglia dei *Sabellidi* (Phylum *Anellida*). Il tubo di consistenza elastica è costituito da muco secreto dal verme stesso ed è spesso coperto da molti organismi incrostanti. Lo spirografo rimane sempre col corpo all'interno del suo tubo protettivo, lasciando fuoriuscire solo una corona di tentacoli a spirale dall'apertura cefalica per filtrare il particolato in sospensione (detrito organico, batteri e fito- e zooplancton). Può raggiungere i 10-15 cm di diametro e i tentacoli possono variare nel colore: da bianco opaco e uniforme, a bande arancio, viola e bruno-rossicce. Predilige acque ripariate, ricche di nutrienti, da 0 a 30 m di profondità, lungo le coste europee del Mediterraneo e dell'Atlantico, colonizzando organismi bentonici e substrati solidi (rocce, legno, ferro, banchine, piloni e carene di navi). E' un verme dioico che raggiunge la maturità sessuale a 50 mm di lunghezza. Le femmine sono molto feconde (>50000 uova prodotte) e depongono ogni anno in autunno-inverno. Le larve planctoniche iniziano a colonizzare il substrato dopo 2 settimane di vita e, dopo 10 giorni, quando il muco viene secreto abbondantemente e si costruisce il tubo esterno, avviene la metamorfosi.



(foto di archivio Arpav)

## SITUAZIONE ACQUE COSTIERE DI BALNEAZIONE

Per l'anno 2012 la rete regionale di monitoraggio della qualità delle acque costiere di balneazione prevede 95 punti di controllo sul Mare Adriatico e 1 sullo Specchio Nautico di Albarella. Su ogni punto di controllo si eseguono con frequenza mensile (da maggio a settembre): rilevazioni di parametri ambientali, ispezioni di natura visiva e prelievi di campioni d'acqua per l'analisi batteriologica. I controlli vengono effettuati dai tecnici ARPAV con il supporto delle unità nautiche delle Capitanerie di Porto/Guardia Costiera del Veneto.

| LEGENDA |                                 |
|---------|---------------------------------|
|         | Zona idonea                     |
|         | Zona temporaneamente non idonea |
|         | Zona permanentemente non idonea |

La situazione al 15 settembre è riportata nella tabella a fianco.

**Sorveglianza Algale:** non sono state rilevate fioriture di alghe potenzialmente tossiche.

Per maggiori informazioni sul tema si rimanda al sito internet:

[www.arpa.veneto.it/acqua/hm/balneazione.asp](http://www.arpa.veneto.it/acqua/hm/balneazione.asp)

| Situazione al 15 Settembre 2012      |           |  |  |
|--------------------------------------|-----------|--|--|
| <b>Mare Adriatico</b>                | <b>95</b> |  |  |
| S.Michele al Tagliamento (Ve)        | 6         |  |  |
| Caorle (Ve)                          | 15        |  |  |
| Eraclea (Ve)                         | 2         |  |  |
| Jesolo (Ve)                          | 12        |  |  |
| Cavallino Treporti (Ve)              | 12        |  |  |
| Venezia                              | 18        |  |  |
| Chioggia (Ve)                        | 11        |  |  |
| Rosolina (Ro)                        | 9         |  |  |
| Porto Viro (Ro)                      | 2         |  |  |
| Porto Tolle (Ro)                     | 8         |  |  |
| <b>Specchio Nautico di Albarella</b> | <b>1</b>  |  |  |
| Rosolina (Ro)                        | 1         |  |  |