



# BOLLETTINO MENSILE STATO OCEANOGRAFICO ED ECOLOGICO DEL GOLFO DI TRIESTE FEBBRAIO 2026



**SOS Qualità delle acque marine e di transizione**

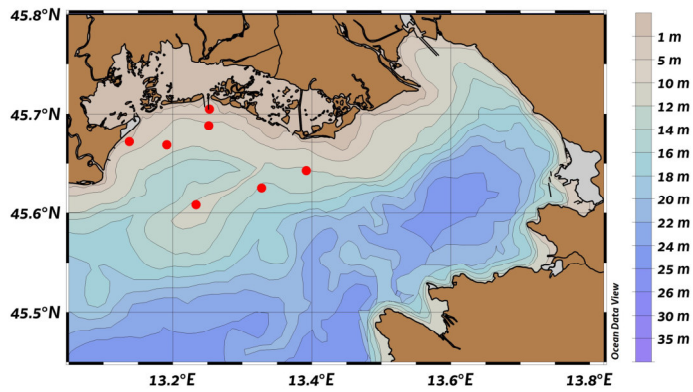
Questo bollettino è realizzato da ARPA FVG ed è distribuito con  
Creative Commons, Attribuzione 3.0 Italia (CC BY 3.0 IT)



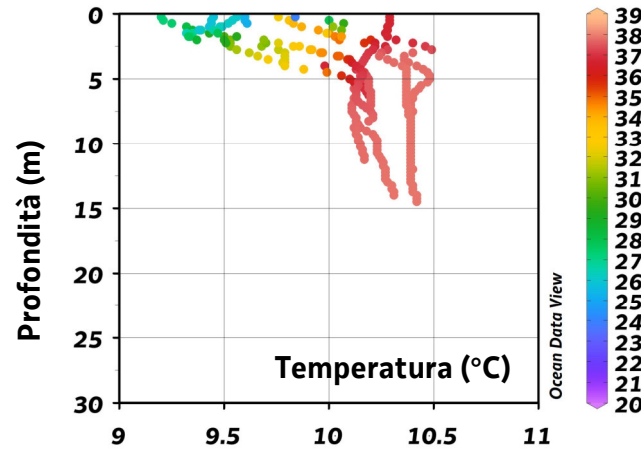
# Bollettino acque marine FEBBRAIO 2026

## Stazioni sonda multiparametrica

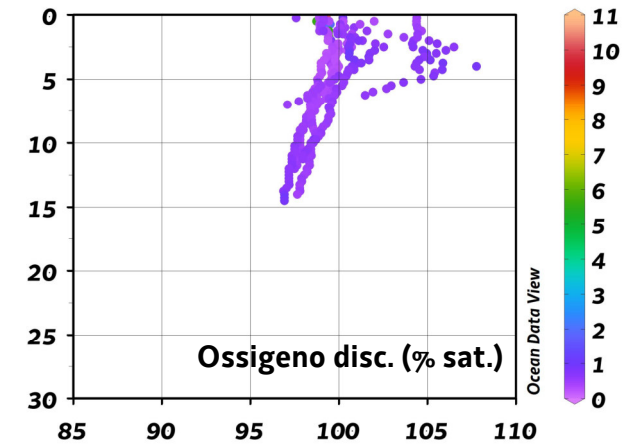
10/02/2026



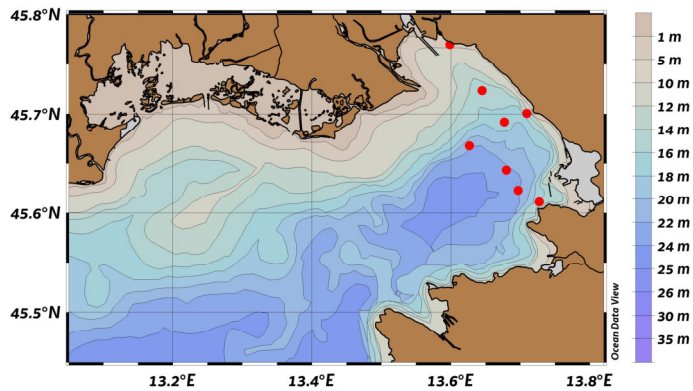
## Salinità



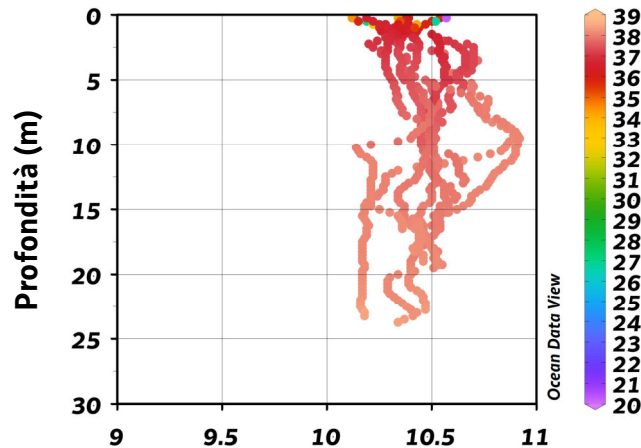
## Clorofilla a (µg/l)



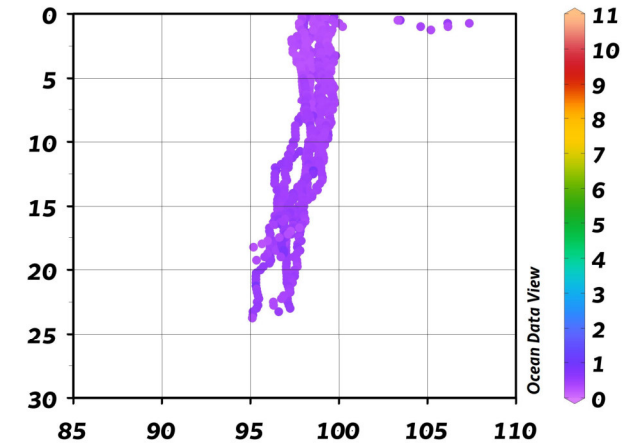
13/02/2026



## Salinità



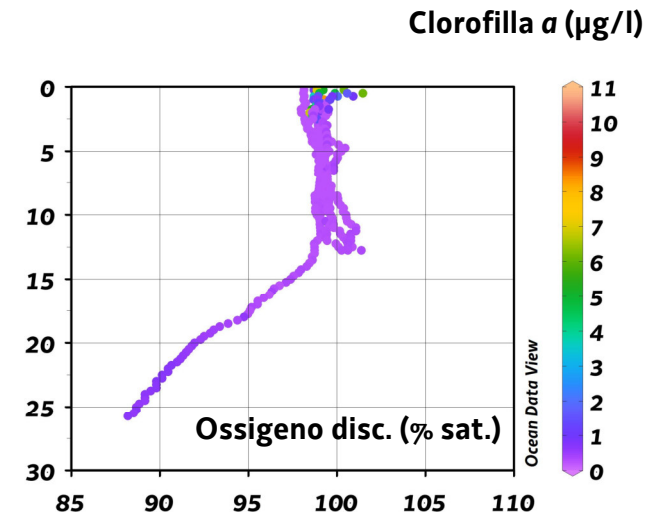
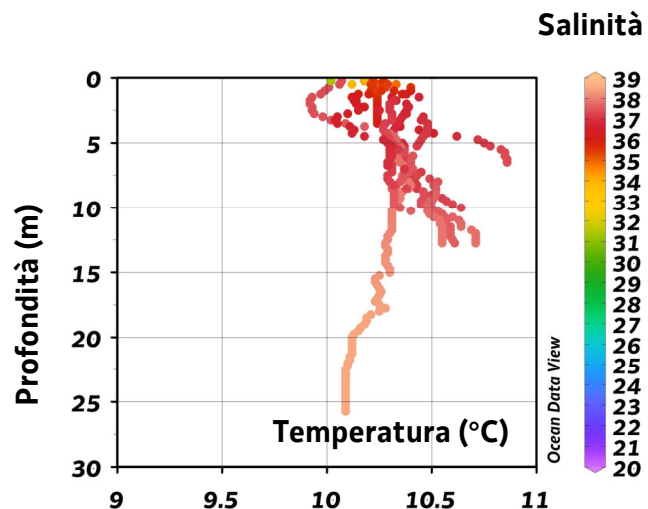
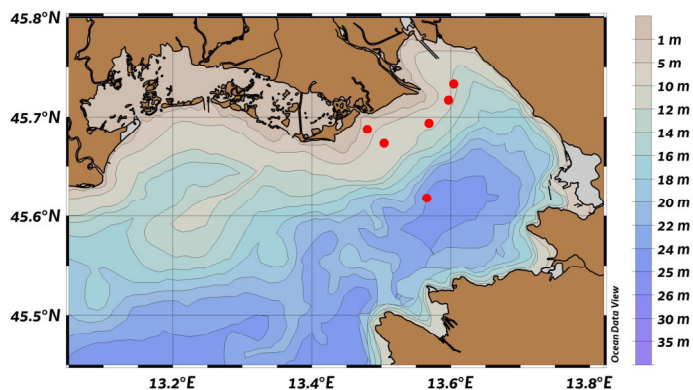
## Clorofilla a (µg/l)



# Bollettino acque marine FEBBRAIO 2026

## Stazioni sonda multiparametrica

17/02/2026



### MONITORAGGIO "FEBBRAIO 2026" GOLFO TOTALE

	Media	Dev. St.	N. misure	Minimo	Massimo
<b>Temperatura (°C)</b>	10.35	0.25	1203	9.20	10.92
<b>Salinità</b>	36.99	2.20	1203	20.19	38.48
<b>Ossigeno disc. (% sat.)</b>	98.56	2.08	1203	88.19	107.77
<b>Clorofilla a (µg/l)</b>	0.49	0.76	1203	0.20	10.30

SERIE STORICA "FEBBRAIO 2014-2025" GOLFO TOTALE					
	Media	Dev. St.	N. misure	Minimo	Massimo
<b>Temperatura (°C)</b>	9.75	1.20	15020	5.86	12.70
<b>Salinità</b>	37.25	1.70	15020	11.73	38.69
<b>Ossigeno disc. (% sat.)</b>	100.43	5.01	15020	79.23	129.19
<b>Clorofilla a (µg/l)</b>	0.83	0.43	15020	0.20	4.14

Modello SHYFEM (CRMA)  
Previsioni idrodinamiche: [Profili di temperatura e salinità](#)

Misure in continuo di temperatura:  
St. Trieste, Grado e Lignano.  
[Dati Giornalieri](#)

### PARAMETRI OCEANOGRAFICI

- **Temperatura media ( $10.35 \pm 0.25^{\circ}\text{C}$ )** è stata leggermente superiore a quella relativa alla media della serie storica 2014-25 ( $9.75 \pm 1.20^{\circ}\text{C}$ ). Questo monitoraggio ha evidenziato un minimo gradiente positivo di  $1.5^{\circ}\text{C}$  tra le acque superficiali della costa occidentale e quelle della costa orientale, gradiente che tende a mantenersi anche nelle masse d'acqua prossime al fondale marino. Le temperature minime ( $9.44 \pm 0.14^{\circ}\text{C}$ ) hanno caratterizzato l'area costiera prossima a Lignano, i massimi del parametro ( $10.56 \pm 0.16^{\circ}\text{C}$ ) sono stati registrati negli strati subsuperficiali (5-15 m) delle stazioni più orientali. Le masse d'acqua profonde (>20 m) del monitoraggio di febbraio 2026 hanno mostrato un valore medio di  $10.23 \pm 0.14^{\circ}\text{C}$  che è paragonabile sia a quello della serie storica (2014-2025) di  $10.09 \pm 1.15^{\circ}\text{C}$  che a quello di gennaio 2026 ( $10.05 \pm 1.13^{\circ}\text{C}$ ) evidenziando il mantenersi di masse d'acqua relativamente fredde in prossimità del fondale marino.
- **Salinità media**, è risultata di  $37.00 \pm 2.20$  valore paragonabile a quello della serie storia 2014-25 di  $37.25 \pm 1.70$  ed inferiore a quello di gennaio 2026 ( $38.28 \pm 0.75$ ) indicante la diluizione delle acque del golfo per effetto degli intensi apporti fluviali isontini osservati tra fine gennaio e metà febbraio. In generale, le masse d'acqua costituenti il golfo hanno presentato una salinità omogenea variabile tra **37** e **38.5** e solamente le stazioni poste in prossimità di Lignano, Porto Buso e nella Baia di Panzano hanno mostrato nello strato superficiale valori compresi tra **20** e **30**. Le salinità più alte pari a **38.5** sono state registrate nella stazione più esterna posta in centro golfo ed in parte influenzata dalle correnti marine meridionali.

### PARAMETRI OCEANOGRAFICI

- **Ossigeno disciolto** ha registrato una media di **98.56±2.08% sat.**, valore paragonabile a quello della serie storica 2014-2025 (**100.43±5.01% sat.**). In tutto il bacino il parametro si è mostrato in saturazione con alcuni valori in leggera sovrasaturazione nello strato superficiale delle stazioni in prossimità a Porto Buso e nella Baia di Panzano. L'ossigeno disciolto ha quindi mantenuto una distribuzione omogenea lungo la colonna d'acqua tipica del periodo invernale e solamente nella stazione di centro golfo in prossimità del fondale ( 25 m) si è registrata una sua diminuzione con minimi di **88% sat.**
- **Clorofilla *a* media (0.49±0.76 µg/l)** è risultata inferiore a quella della media storica (**0.83±0.43 µg/l**) e in generale si è distribuita omogeneamente lungo la colonna d'acqua. Si sono però osservati degli aumenti della sua concentrazione nello strato superficiale afferente ad alcune stazioni poste tra la foce dell'Isonzo e Grado e nella stazione sita al largo di Lignano con una distribuzione spaziale che segue in parte quella dell'ossigeno disciolto. Negli strati subsuperficiali non si sono osservati aumenti del parametro e il suo valore medio in prossimità del fondale marino è stato di **0.41±0.16 µg/l**.

### ORGANISMI MARINI

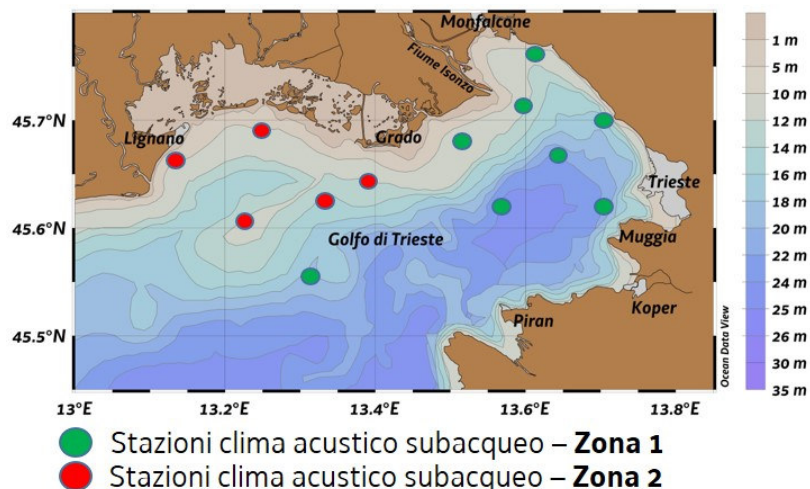
La presenza di organismi gelatinosi si è mostrata in aumento rispetto a quella di gennaio e dei mesi di fine 2025.

In particolare tra fine febbraio ed inizio marzo nelle acque del golfo è stato osservato :

- Un aumento, rispetto ai monitoraggi precedenti, dello ctenoforo ***Mnemiopsis leidyi***, “noce di mare” e la presenza nella colonna d’acqua dello ctenoforo di piccole dimensioni del genere ***Pleurobrachia*** tipico nel golfo in questo periodo;
- Una presenza in aumento della medusa della specie ***Rhizostoma pulmo***, a cui si è aggiunta quella della medusa ***Aequorea*** che si è distribuita maggiormente nell’area centro orientale del golfo;
- Tra febbraio e marzo 2026 il golfo è stato oggetto di diversi avvistamenti di **delfini tursiope**. In particolare a metà febbraio **circa 30 esemplari** sono stati avvistati dai ricercatori afferenti all’Area Marina Protetta di Miramare nei pressi della zona tutelata a testimonianza della loro presenza costante nel Golfo di Trieste.

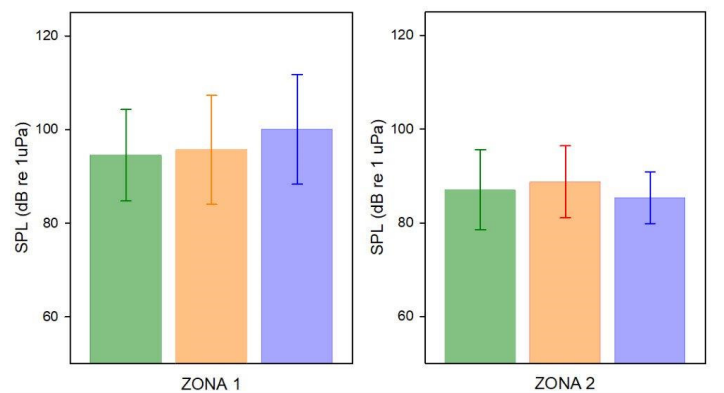
[Per saperne di più...](#)

## CLIMA ACUSTICO SUBACQUEO

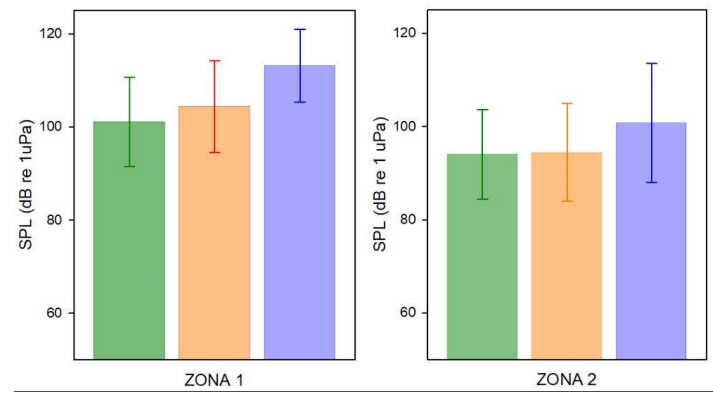


**Zona 1** - punti più vicini alle rotte navali dei porti di Monfalcone, Trieste e Capodistria.  
**Zona 2** - insieme delle stazioni più a ovest.  
 Dal 2015 il clima acustico subacqueo viene monitorato anche nel **Porto di Monfalcone**.  
 Le misure vengono effettuate in base all'indicatore dei suoni continui a bassa frequenza prodotti dal traffico navale.  
 Si analizzano due bande di 1/3 di ottava, una centrata a **63 Hz** e l'altra a **125 Hz**, espresse in decibel riferiti ad 1 microPascal (dB re 1  $\mu$ Pa). Linee Guida del Technical Group of Noise per la [Direttiva Strategia Marina 2008/CE](#), descrittore 11.2.

### Intensità banda 63Hz



### Intensità banda 125Hz



In **verde** il valore medio registrato per tutti i mesi dal 2012 fino a GENNAIO 2026 per i 63 Hz e 125Hz.  
 In **arancione** il valore medio di FEBBRAIO registrato dal 2012 al 2025 per i 63 Hz e 125 Hz.  
 In **viola** il valore medio di FEBBRAIO 2026 per i 63 Hz e 125 Hz.