ARPA FVG
Osservatorio Alto Adriatico

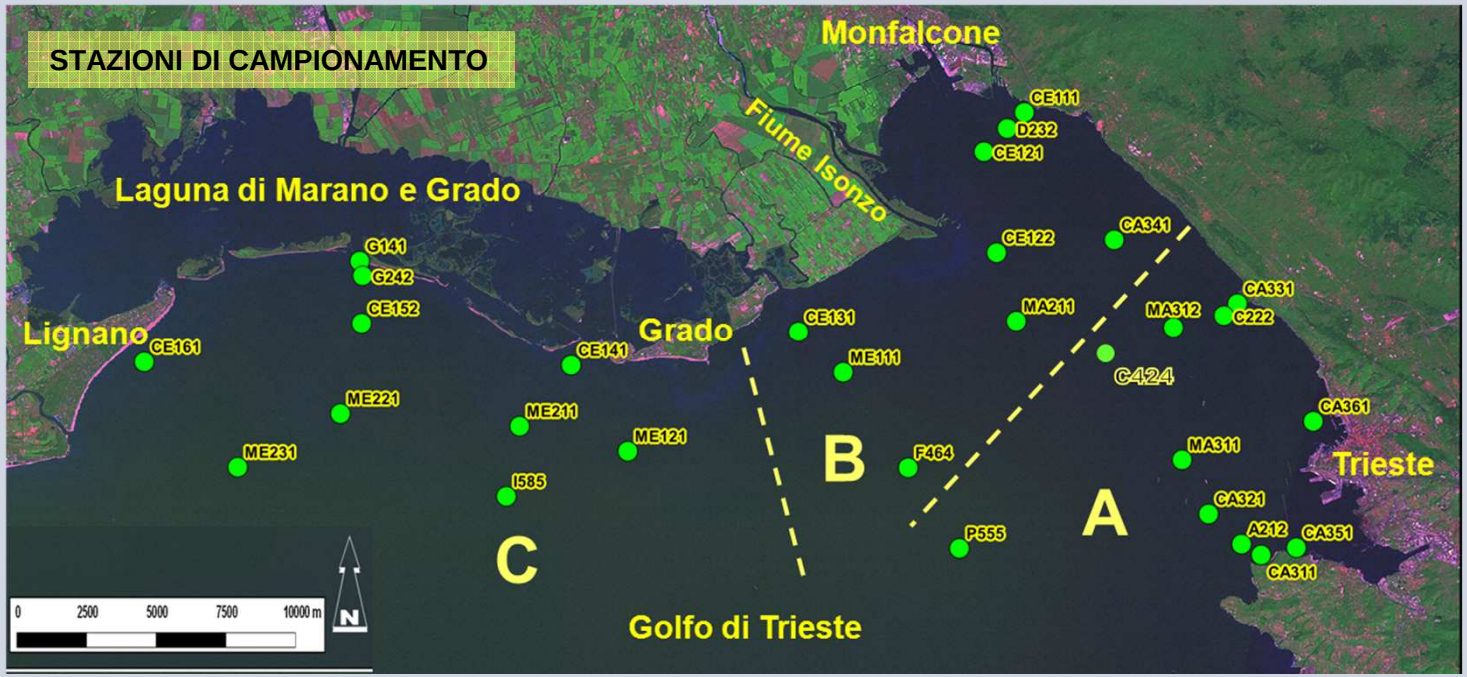
www.arpa.fvg.it

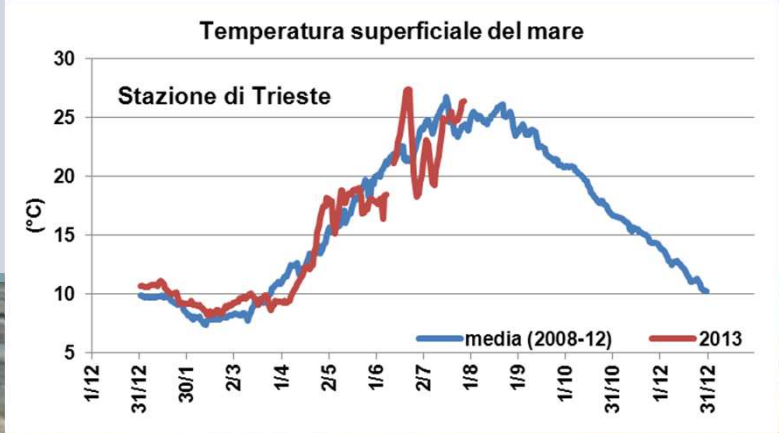
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

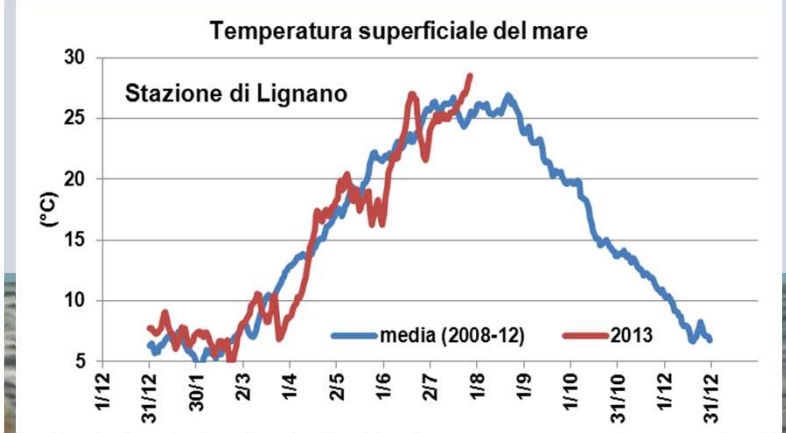
Scheda informativa sulle caratteristiche idrologiche delle acque marino costiere: **16-17-18 luglio 2013**.

Valori medi superficiali dell'acqua			
AREA MARINA	A	B	C
Temperatura (°C)	25.20	24.14	24.74
Salinità (PSU)	35.94	34.30	35.15
pH	8.20	8.19	8.20
Ossigeno (%)	102.1	105.7	105.8
Clorofilla a (µg/l)	0.6	0.7	0.7

Variazione rispetto al mese precedente			
AREA MARINA	A	B	C
Temperatura (°C)	-2.90	-2.94	-1.56
Salinità (PSU)	3.74	5.11	6.42
pH	-0.04	-0.03	-0.07
Ossigeno (%)	-16.4	-16.7	-18.2
Clorofilla *a* (µg/l)	-0.1	0.1	-0.1







A cura dell'OAA con la collaborazione di Osmer e CRMA

TEMPERATURA:

- decremento della temperatura dello strato superficiale rispetto a fine giugno;
- leggero incremento (0.24℃) rispetto ai valori della serie storica (1998-2012);
- valori massimi superficiali di 25-26℃ nell'area occidentale del bacino e minimi di 17-18℃ nello strato di fondo dell'area centro-orientale del golfo;
- la stratificazione termica caratterizza il golfo dalla profondità di 10-12 m al fondo.

SALINITA'

- generale incremento della salinità del golfo rispetto a fine giugno per effetto delle minori portate del fiume Isonzo;
- leggero decremento (0.11psu) rispetto ai valori della serie storica (1998-2012);
- valori di 35-36 psu caratterizzano lo strato superficiale, salinità di 37.0-37.5 psu si misurano negli strati più profondi del golfo con massimi al largo di Lignano;
- si evidenzia, in prossimità della condotta sottomarina di Trieste, acqua a minor salinità associata alla presenza della condotta.

OSSIGENO DISCIOLTO

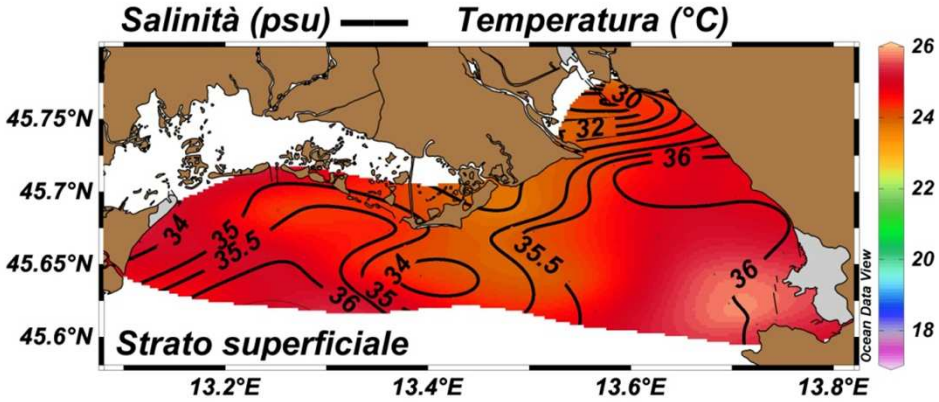
- generale forte decremento del parametro rispetto a fine giugno, a luglio lo strato superficiale si presenta in leggera sovrasaturazione con massimi nell'area costiera occidentale;
- concentrazioni in leggera sottosaturazione si osservano nell'area centro-orientale del bacino in prossimità del fondale marino ed in particolare della condotta sottomarina di Trieste.

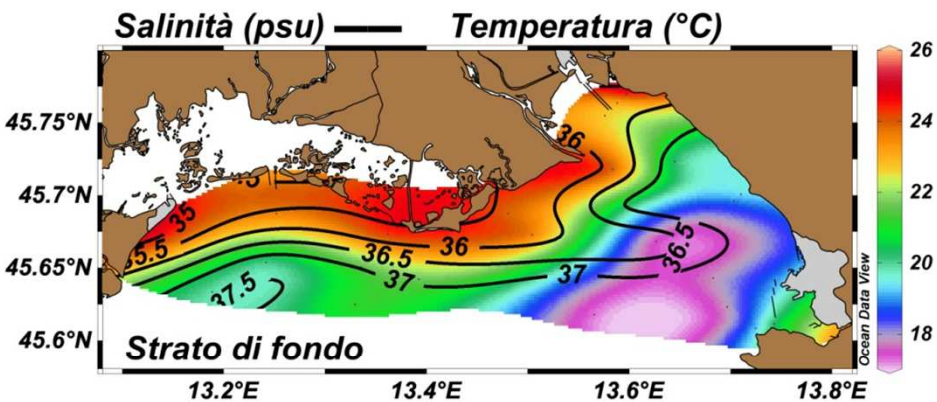
CLOROFILLA *A*

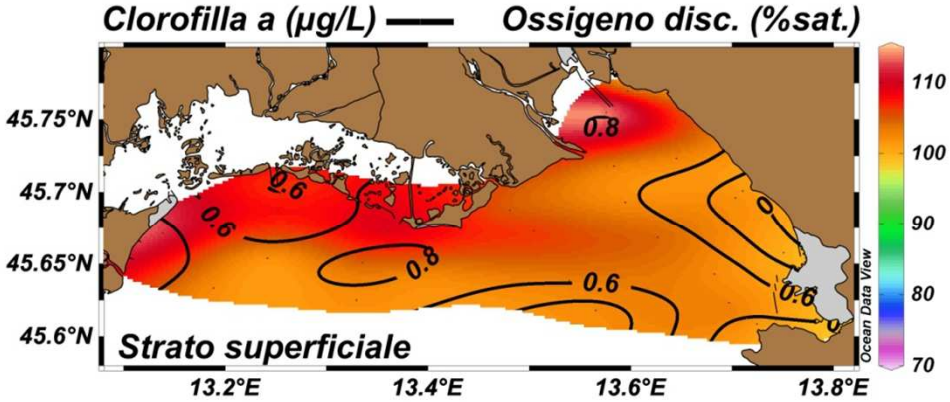
- basse concentrazioni caratterizzano sempre lo strato superficiale e non si osservano particolari variazioni rispetto a fine giugno;
- concentrazioni variabili tra 1.0 e 2.5 µg/L sono presenti nello strato prossimo al fondo marino, i massimi si registrano nell'area centro-orientale del golfo ed in prossimità della condotta sottomarina di Trieste;
- si osserva un generale leggero decremento rispetto a fine giugno.

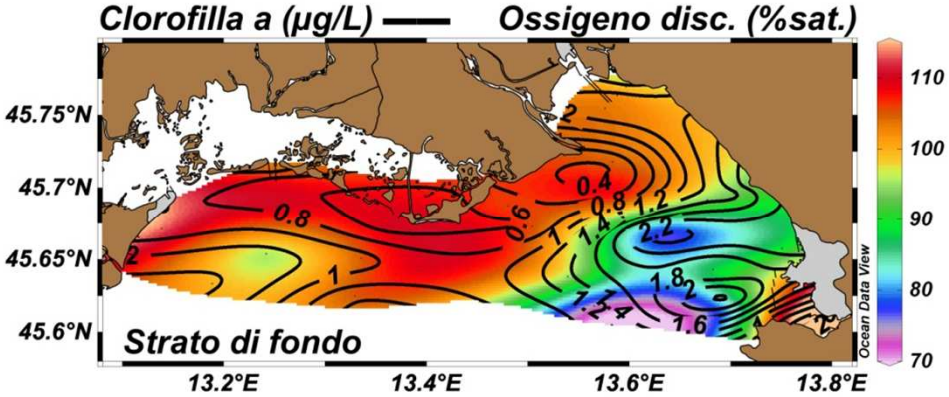
ORGANISMI MARINI E AGGREGATI GELATINOSI

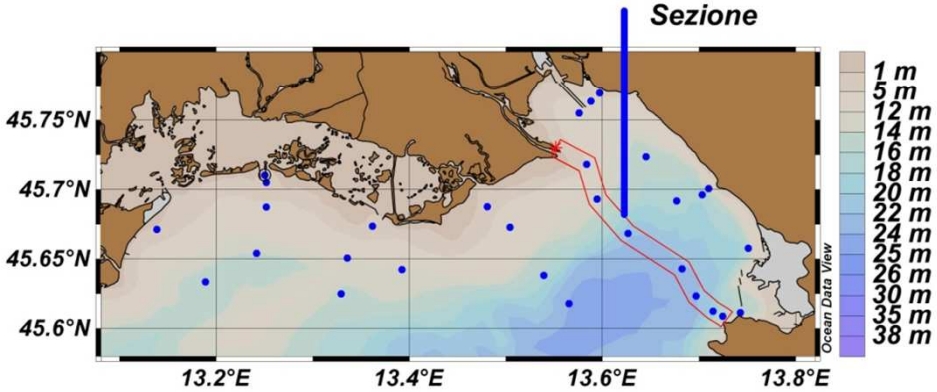
- il 16 luglio sono stati avvistati al largo delle Bocche di Primero quattro-sei 'delfini dal naso a bottiglia' (*Tursiops truncatus*);
- le meduse *Rhizostoma pulmo* caratterizzano ancora le acque del golfo, le presenze più elevate sono tra Grado e Lignano e nella Baia di Panzano;
- rispetto a fine giugno si osserva un forte decremento della 'neve marina' e degli aggregati gelatinosi, i quali erano distribuiti soprattutto negli strati subsuperficiali e di fondo dell'area centrale del golfo. Le osservazioni con telecamera subacquea non evidenziano criticità negli organismi del fondale marino.

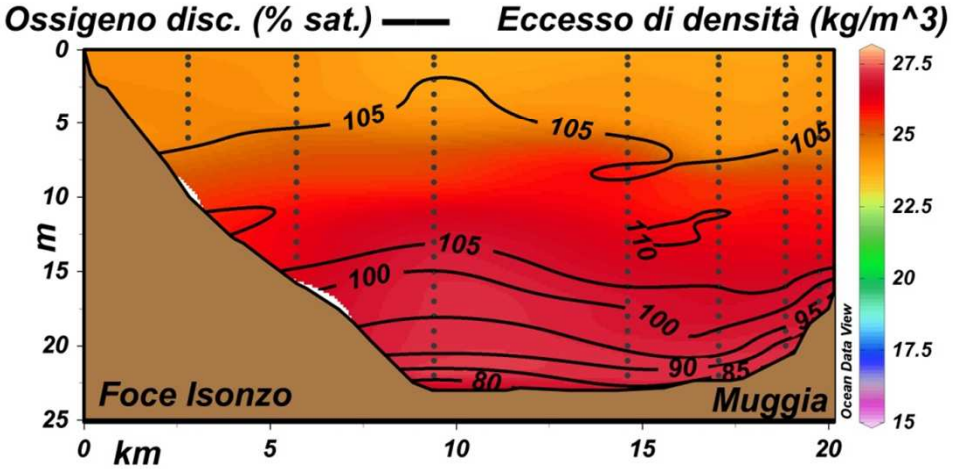

Salinità (psu) —— Temperatura (°C)
Strato superficiale
45.75°N
45.7°N
45.65°N
45.6°N
13.2°E
13.4°E
13.6°E
13.8°E
Ocean Data View


Salinità (psu) —— Temperatura (°C)
Strato di fondo
45.75°N
45.7°N
45.65°N
45.6°N
13.2°E
13.4°E
13.6°E
13.8°E
Ocean Data View


Clorofilla a (µg/L) —— Ossigeno disc. (%sat.)
Strato superficiale
45.75°N
45.7°N
45.65°N
45.6°N
13.2°E
13.4°E
13.6°E
13.8°E
Ocean Data View


Clorofilla a (µg/L) —— Ossigeno disc. (%sat.)
Strato di fondo
45.75°N
45.7°N
45.65°N
45.6°N
13.2°E
13.4°E
13.6°E
13.8°E
Ocean Data View


Sezione
45.75°N
45.7°N
45.65°N
45.6°N
13.2°E
13.4°E
13.6°E
13.8°E
Ocean Data View


Ossigeno disc. (% sat.) —— Eccesso di densità (kg/m^3)
Foce Isonzo
Muggia
m
km
Ocean Data View