ARPA FVG
Osservatorio Alto Adriatico

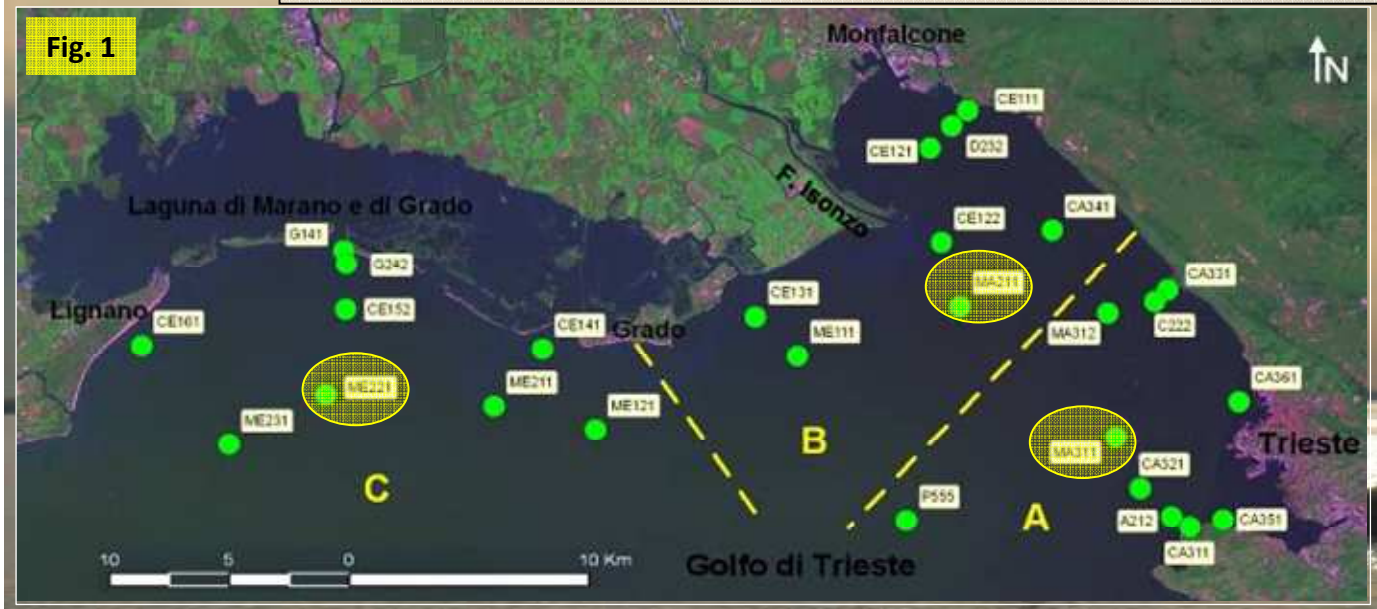
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

www.arpa.fvg.it

Scheda informativa sulle caratteristiche idrologiche delle acque marino costiere: **15 e 17 maggio 2012**.

A cura dell'OAA con la collaborazione di Osmer, CRMA e MBSS-NIB (Slovenia)

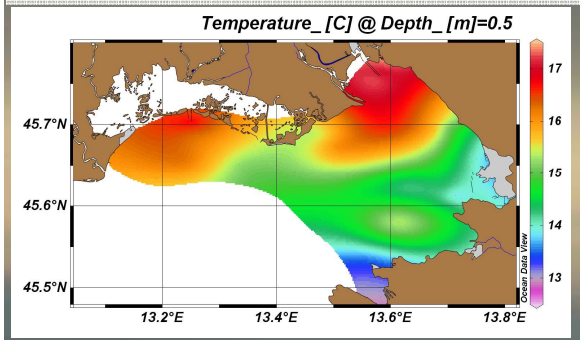
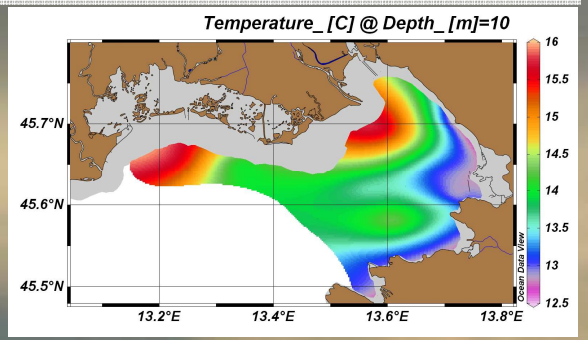
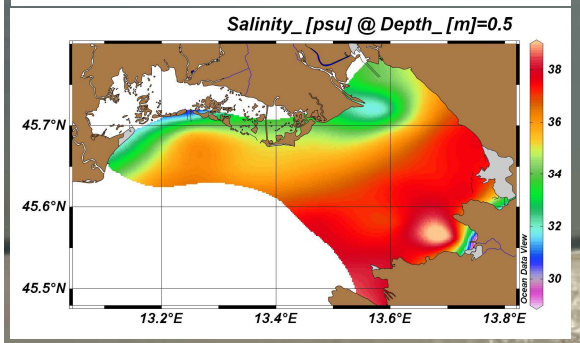
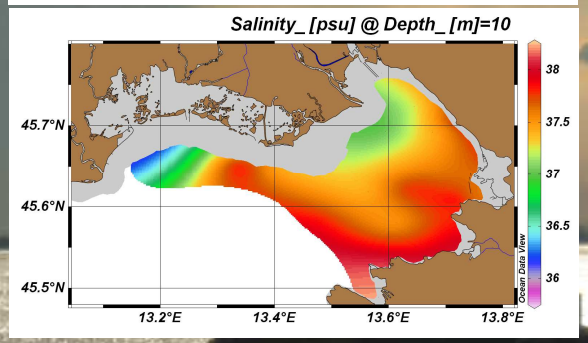
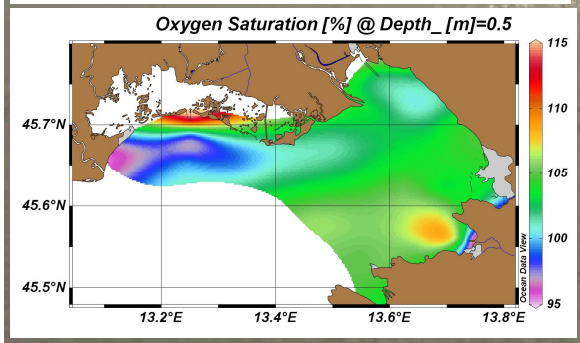
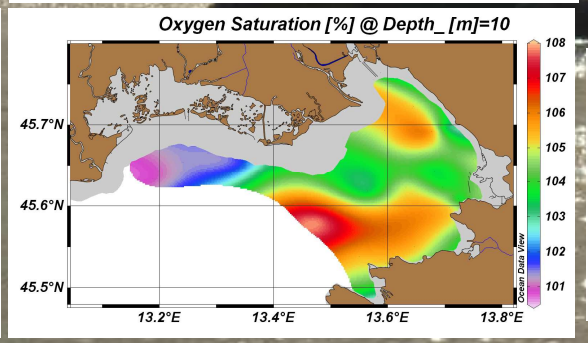
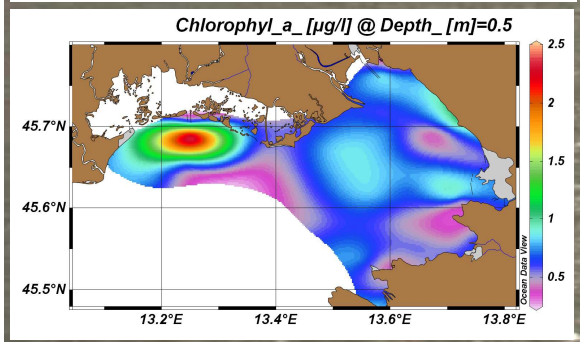
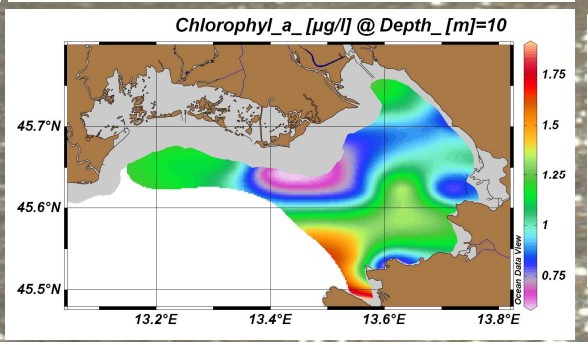
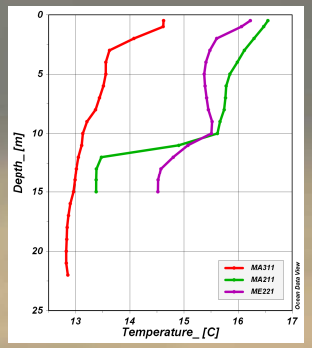
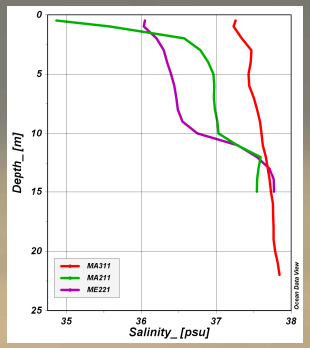
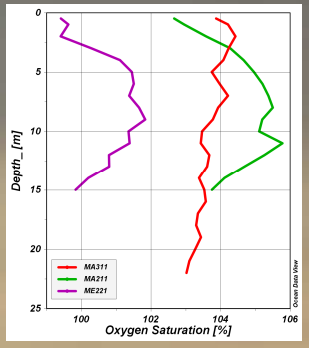
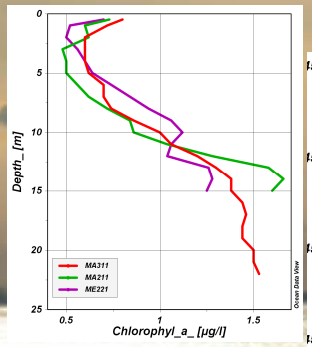
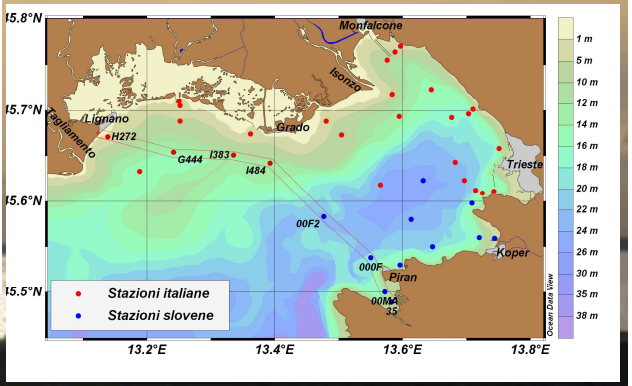
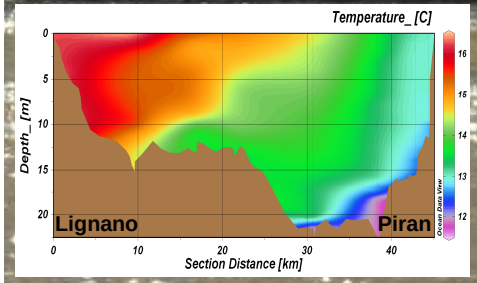
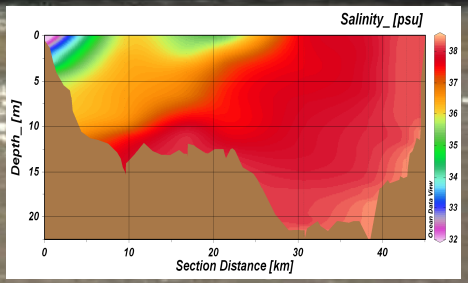
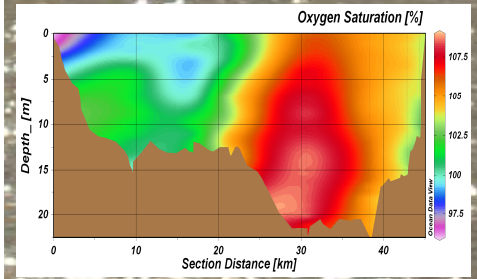
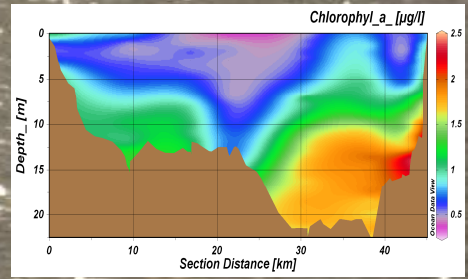
Fig. 1



Valori medi superficiali dell'acqua			
AREA MARINA	A	B	C
Temperatura (℃)	14.49	16.56	15.93
Salinità (PSU)	37.28	34.59	34.63
pH	8.20	8.18	8.19
Ossigeno (%)	101.2	99.9	100.2
Clorofilla *a* (µg/l)	0.7	0.7	0.7

In maggio, la temperatura media superficiale incrementa di 3.2℃ rispetto a quella di aprile mentre è inferiore di 1.5℃ nel confronto con quella della serie storica (1998-2011), temperature minime di 12.3℃ si registrano in prossimità del fon dale marino nell'area centro orientale del golfo. La salinità media superficiale, rispetto al mese precedente, decrementa di 0.8 psu, ma permane ancora più elevata di 0.9 psu nel confronto con il valore della serie storica, valori di 38.1-38.2 psu si misurano solamente nello strato di fondo della St. P555. L'ossigeno disciolto, in generale, si mantiene in leggera sovrasaturazione su tutta la colonna d'acqua con valori in saturazione nell'area occidentale del bacino. La concentrazione di clorofilla *a* si mantiene scarsa con un leggero incremento in prossimità del fondale marino.

Durante il monitoraggio sono stati osservati esemplari di medusa *Rhizostoma pulmo* e *Aurelia aurità*, questa ultima anche in sciami ad inizio mese al largo di Primero. Continua la presenza di cetacei nel golfo, il 15 maggio sono stati avvistati tre esemplari appartenenti probabilmente ai delfini tursiopi al largo di Grado.

Aurelia aurita
Foto: Stefano Caressa

I grafici della temperatura, salinità, ossigeno disciolto e clorofilla *a* rappresentano i dati relativi alle stazioni di monitoraggio italiano e sloveno. I profili verticali si riferiscono alle tre stazioni cerchiate in figura 1.