www.arpa.fvg.it

ARPA FVG
Osservatorio Alto Adriatico

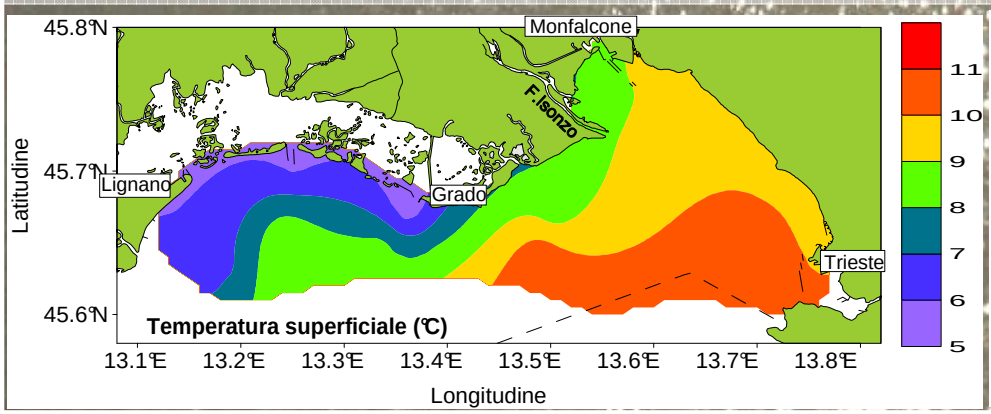
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

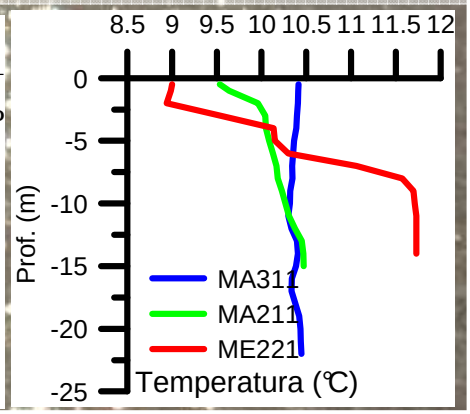
Scheda informativa sulle caratteristiche idrologiche delle acque marino costiere:
17 e 18 gennaio 2012.

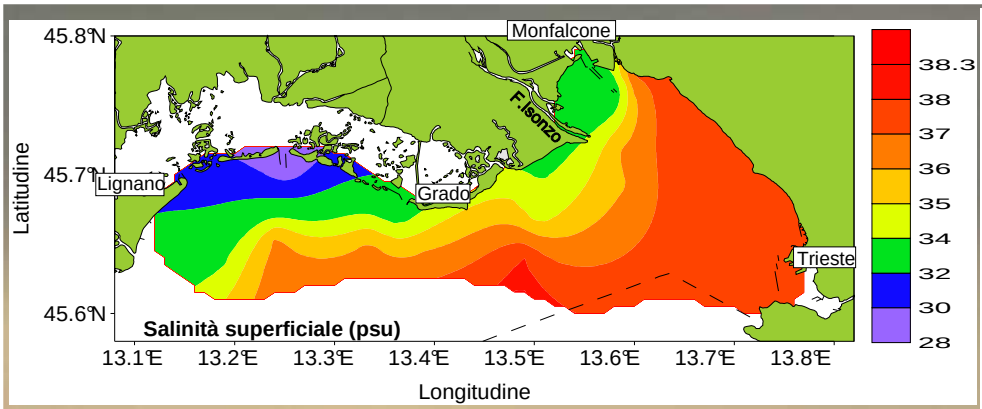
Valori medi superficiali dell'acqua			
AREA MARINA	**A**	**B**	**C**
Temperatura (℃)	**10.18**	**9.21**	**6.86**
Salinità (PSU)	**37.81**	**35.35**	**32.84**
pH	**8.24**	**8.22**	**8.25**
Ossigeno (%)	**96.7**	**98.2**	**101.4**
Clorofilla a (µg/l)	**0.9**	**0.7**	**0.5**

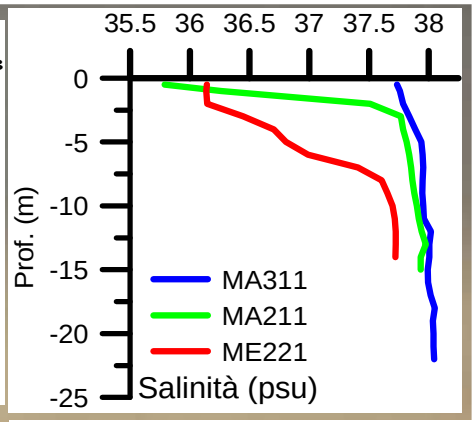
La temperatura media permane più alta di circa 0.7℃ rispetto a quella definita dalla serie storica (1998-2010), mentre la salinità media è paragonabile. Salinità di 38 psu si registrano negli strati prossimi al fondale marino dell'area A. Gli apporti fluviali isontini sono scarsi e la trasparenza dell'acqua si mantiene buona. L'ossigeno disciolto è in leggera sottosaturazione. La concentrazione di clorofilla *a* è minima in superficie con un leggero incremento negli strati subsuperficiali. Lo strato superficiale del mare si raffredda ulteriormente rispetto ai valori registrati in dicembre.

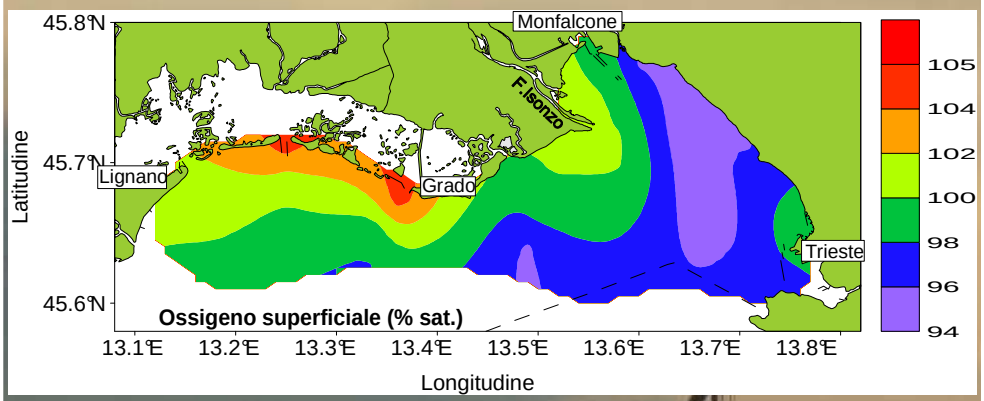
I grafici delle distribuzioni superficiali della temperatura, salinità, ossigeno disciolto e clorofilla *a* rappresentano i dati relativi a tutte le stazioni di monitoraggio. I profili verticali si riferiscono alle tre stazioni cerchiate caratteristiche di ogni area marina.

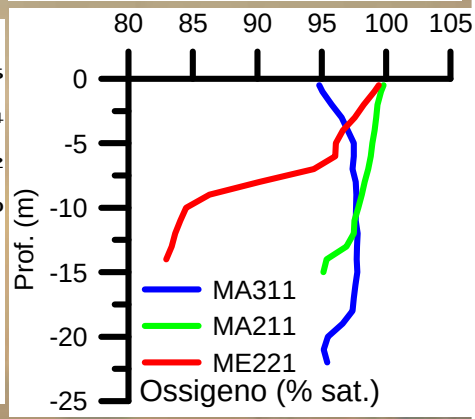


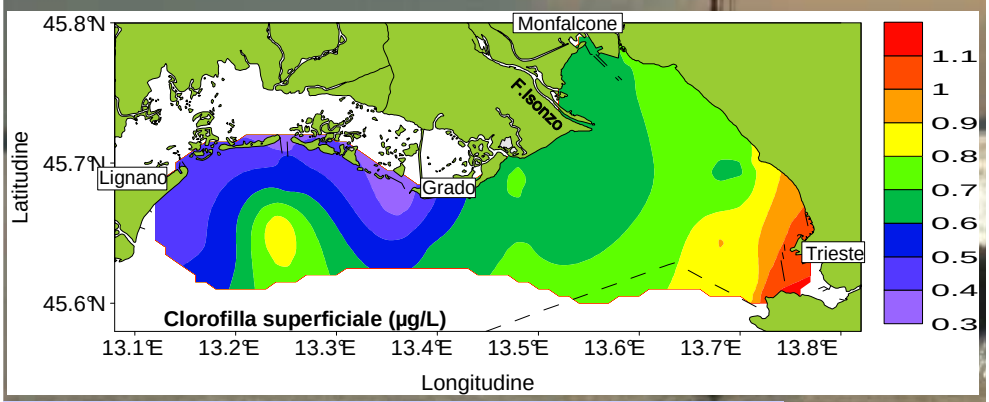


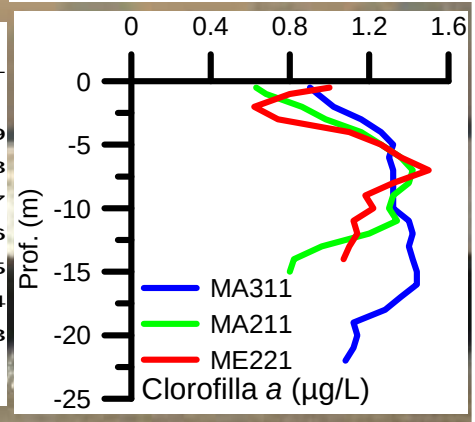




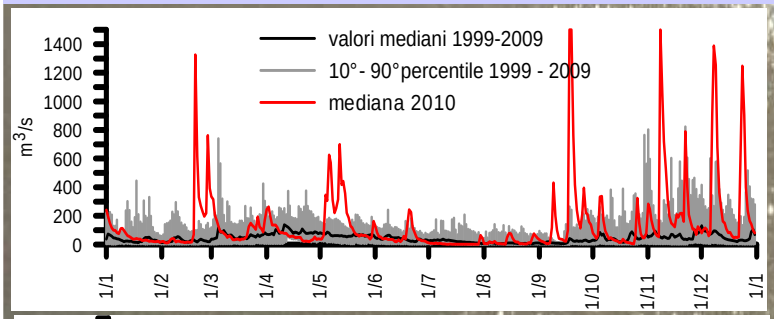


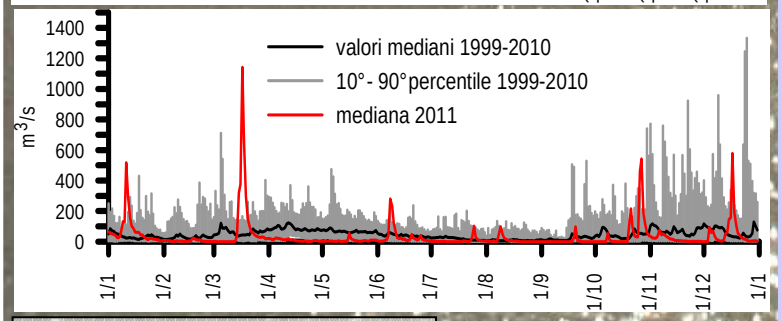


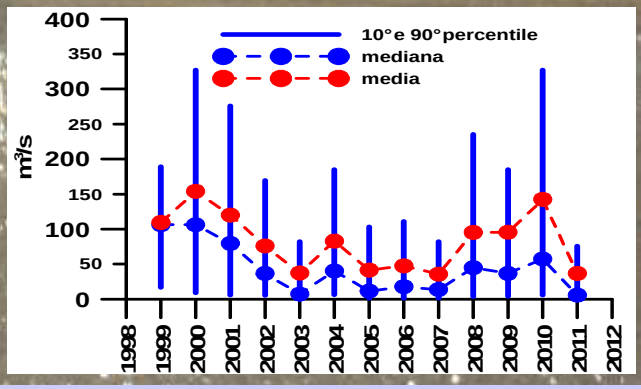




PORTATA FIUME ISONZO (dati idrometrici a Turriaco - Unità Idrografica Regionale – FVG)







Le portate isontine nel 2010 e 2011 mostrano distribuzioni diverse: abbondante nel 2010, soprattutto nel periodo autunnale, generalmente scarsa nel 2011. Dal 1999 al 2011 i valori medi di portata si presentano paragonabili alla media storica (120 m³/s) negli anni 1999, 2000, 2001 e 2010, inferiori alla media storica negli altri anni. Gli apporti di acque dolci isontine influiscono sulla circolazione delle masse d'acqua del golfo e sull'apporto dei sali nutritivi necessari allo sviluppo dei microrganismi fitoplanctonici.

Scheda informativa a cura dell'OAA con la collaborazione di Osmer e CRMA.

OSMER ARPA FVG

CRMA