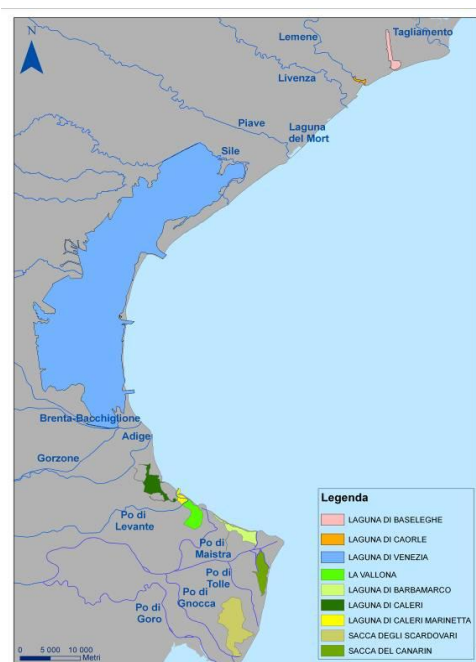


Acque di transizione del Veneto. Sintesi monitoraggio Aprile 2019



	Corpo idrico	N. totale stazioni
Area settentrionale	Laguna di Baseleghe	4
	Laguna di Caorle	5
Area meridionale (delta del Po)	Laguna di Caleri	12
	Laguna di Marinetta	4
	Laguna di Vallona	2
	Laguna di Barbamarco	10
	Sacca del Canarin	11
	Sacca degli Scardovari	13

Tabella 1 - Rete di monitoraggio acque di transizione: corpi idrici e numero totale stazioni di misura dei parametri chimico-fisici. Anno 2019

Figura 1 – Mappa dei corpi idrici di transizione del Veneto

Di seguito vengono presentati i dati relativi ai parametri chimico-fisici dell'acqua raccolti in superficie (-0.5 m dalla superficie) mediante sonda multiparametrica CTD nel mese di aprile 2019. Le lagune di Caorle-Baseleghe sono state monitorate il giorno 16 aprile, mentre quelle del delta del Po nei giorni 08-12-16-17-18 aprile.

Per quanto riguarda il monitoraggio finalizzato alla valutazione dello stato ecologico e chimico della Laguna di Venezia, in recepimento della Direttiva 2000/60/CE, si rimanda a specifica documentazione.

Distribuzione superficiale mensile dei principali parametri chimico-fisici dell'acqua

La Tabella 2 riporta i valori medi dei principali parametri chimico-fisici (temperatura, salinità, pH e ossigeno disciolto). La temperatura dell'acqua varia tra un minimo di 13.4 °C misurato nella laguna di Caorle ed un massimo di 16.1 °C, rilevato nella sacca degli Scardovari.

La salinità varia tra 6.5 PSU misurati in laguna di Caorle e 29.9 PSU misurati all'interno della laguna di Caleri. La laguna di Marinetta presenta la più ampia variabilità nei valori misurati.

I valori di pH si attestano tra 7.7 e 8.0 unità, con una deviazione standard maggiore nella laguna di Vallona dove sono stati misurati valori di ossigenazione più bassi (94.4%).

Nelle altre lagune i valori di ossigeno disciolto presentano generalmente valori vicini alla percentuale di saturazione.

Area		Temperatura (°C)			Salinità (PSU)			pH		Ossigeno disciolto (%)			
		Media	±	Dev. St.	Media	±	Dev. St.	Media	±	Dev. St.	Media	±	Dev. St.
Area settentrionale	Laguna di Baseleghe	15.2	±	0.5	17.5	±	5.4	8.0	±	0.1	106.9	±	9.6
	Laguna di Caorle	13.4	±	0.9	6.5	±	4.7	8.0	±	0.1	101.9	±	5.0
Area meridionale (delta del Po)	Laguna di Caleri	13.6	±	0.4	29.9	±	3.4	8.0	±	0.1	98.0	±	3.1
	Laguna di Marinetta	13.6	±	0.6	27.1	±	6.7	7.9	±	0.1	97.7	±	2.9
	Laguna di Vallona	14.3	±	0.4	19.9	±	0.6	7.7	±	0.3	94.4	±	4.9
	Laguna di Barbamarco	15.6	±	0.9	25.5	±	2.6	7.9	±	0.1	116.1	±	10.4
	Sacca del Canarin	14.7	±	0.4	16.8	±	2.5	8.0	±	0.1	101.8	±	8.6
	Sacca degli Scardovari	16.1	±	0.9	27.6	±	1.4	8.0	±	0.0	113.3	±	8.0

(n.r. : dato non rilevato)

Tabella 2 - Valori medi di temperatura, salinità, pH e ossigeno disciolto misurati nei corpi idrici di transizione 2019

Confronto con il periodo 2008-2018

Le Figure 3-4 presentano i grafici, suddivisi per area (lagune di Caorle-Baseleghe e lagune del delta del Po), della media mensile dei principali parametri chimico-fisici misurati in superficie durante la campagna, confrontata con quella del periodo 2008-2018 (media ± deviazione standard).

Per quanto riguarda le lagune di Caorle e Baseleghe, tutti i parametri rientrano nella variabilità attesa.

Relativamente alle lagune del delta del Po, se i valori di temperatura e salinità rientrano nella variabilità attesa, quelli dell'ossigeno disciolto e del pH se ne discostano significativamente.

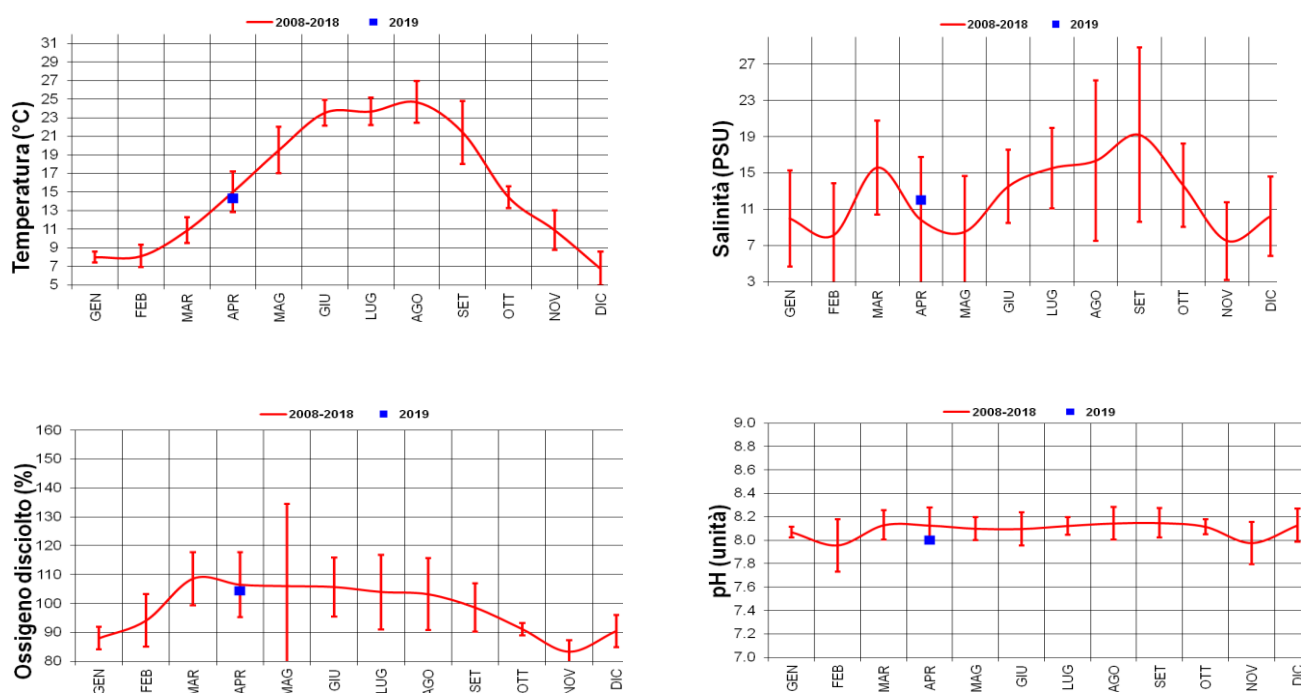


Figura 3 – Lagune di Caorle e Baseleghe. Confronto dell'andamento dei principali parametri chimico-fisici di aprile 2019 con la serie storica 2008 - 2018 (media ± dev.st.)

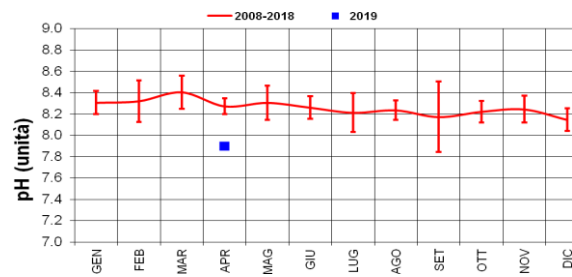
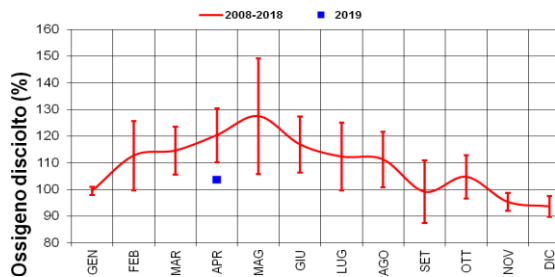
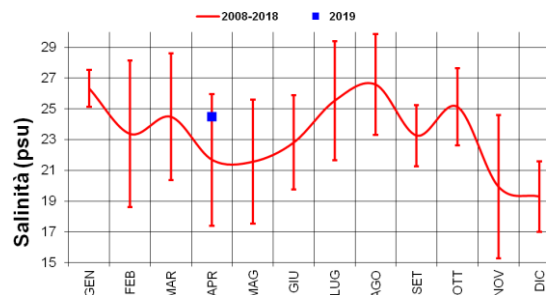
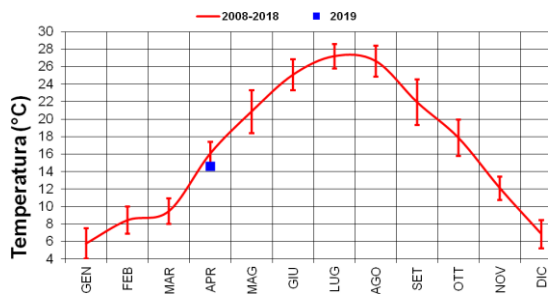


Figura 4 – Lagune del delta del Po. Confronto dell'andamento dei principali parametri chimico-fisici di aprile 2019 con la serie storica 2008-2018 (media ± dev.st.)

Indagini ispettive

Le indagini ispettive eseguite durante i campionamenti di aprile non hanno evidenziato alcun fenomeno anomalo, né di origine naturale (proliferazioni algali, ipossie-anossie, mucillagini), né di origine antropica (idrocarburi di origine petrolifera, ecc).

Nella laguna di Caleri e nella sacca del Canarin è stata osservata la presenza di *Ulvee* e *Gracilariacee* al fondo, ma mai in quantità significative.