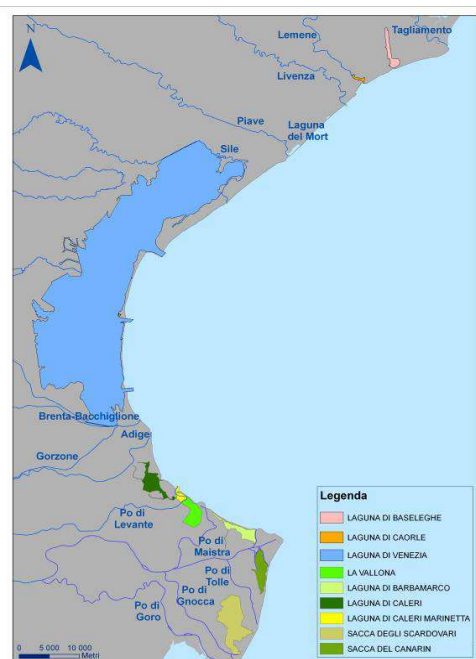


Acque di transizione del Veneto. Sintesi monitoraggio Luglio 2021



	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 2021

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 mediante sonda multiparametrica CTD nel mese di luglio 2021. Le lagune di Caorle-Baseleghe sono state controllate il giorno 14 luglio, mentre quelle del delta del Po nei giorni 05-06-07-12-15 luglio.

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). I dati rappresentano la media dei valori superficiali (-0.5 metri) rilevati nelle stazioni dei bacini considerati e la relativa deviazione standard.

Tutti i parametri rilevati si presentano nella norma, considerando la tipologia di corpi idrici e la stagione di riferimento.

La temperatura dell'acqua varia tra un minimo di 22.9 °C, misurati nella laguna di Caorle, ed un massimo di 28.5 °C, rilevati in laguna di Barbamarco.

La salinità varia tra 6.0 PSU della laguna di Caorle e 29.0 PSU di quella di Baseleghe. La variabilità all'interno dei corpi idrici vede le lagune di Caleri, Marinetta e Vallona con una salinità inferiore al normale.

Il pH mostra valori medi compresi tra 7.9 e 8.2 unità e variabilità poco significativa.

Infine le concentrazioni di ossigeno disciolto presentano valori abbastanza variabili, influenzati in alcuni casi dall'intensità della produzione primaria e, in altri, da fenomeni di decomposizione della massa vegetale. Le lagune di Barbamarco e Scardovari continuano a mostrare una situazione di leggera sovra saturazione, con valori

rispettivamente di 124.2 % e 120.2 % (i più alti misurati nel mese di luglio 2021) mentre la laguna di Vallona mostra il valore più basso misurato di 69.1 %.

		Temperatura (°C)	Salinità (PSU)	pH	Ossigeno disciolto (%)
Area settentrionale	Laguna di Baseleghe	26.5 ± 0.1	29.0 ± 3.9	8.1 ± 0.1	94.0 ± 15.0
	Laguna di Caorle	22.9 ± 1.2	6.0 ± 2.1	8.0 ± 0.0	96.9 ± 2.6
Area meridionale (delta del Po)	Laguna di Caleri	27.8 ± 0.6	19.6 ± 2.2	8.2 ± 0.0	100.6 ± 7.4
	Laguna di Marinetta	25.3 ± 0.2	16.2 ± 2.2	8.1 ± 0.1	90.4 ± 14.4
	Laguna di Vallona	25.4 ± 0.4	16.3 ± 0.4	7.9 ± 0.1	69.1 ± 0.1
	Laguna di Barbamarco	28.5 ± 0.9	23.9 ± 2.2	8.2 ± 0.1	124.2 ± 20.5
	Sacca del Canarin	26.7 ± 0.1	23.1 ± 0.9	8.1 ± 0.0	101.3 ± 8.8
	Sacca degli Scardovari	27.7 ± 0.5	23.3 ± 2.8	8.2 ± 0.0	120.2 ± 9.6

(n.r. : dato non rilevato)

Tabella 2 - Valori medi di temperatura, salinità, pH e ossigeno disciolto misurati nei corpi idrici di transizione a luglio 2021

Confronto con il periodo 2008-2018

Le Figure 2-3 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-Baseleghe, tutti i parametri si attestano al di sotto della media del periodo ed in particolare la salinità ed il pH si mostrano molto al di sotto della variabilità attesa.

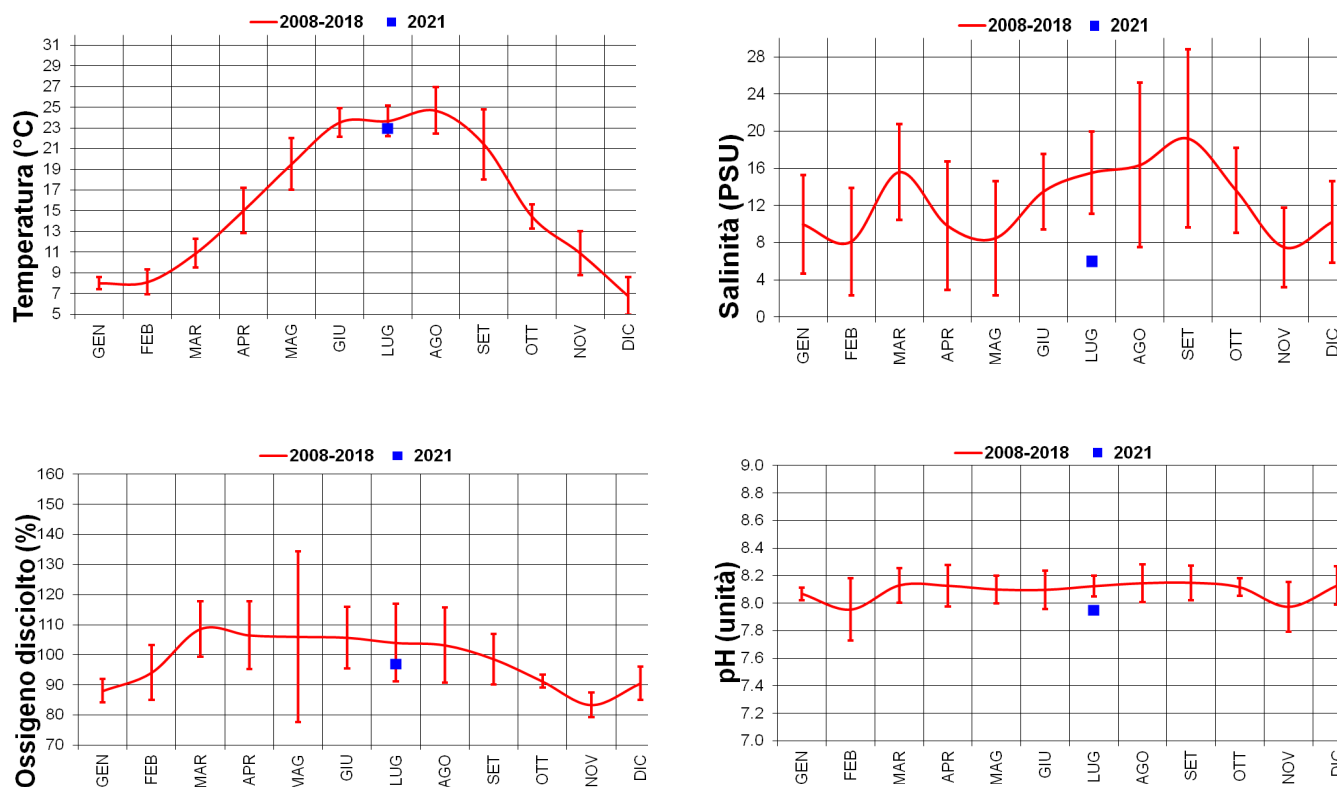


Figura 2 – Lagune di Caorle e Baseleghe. Confronto dell'andamento dei principali parametri chimico-fisici di luglio 2021 con la serie storica 2008 - 2018 (media ± dev.st.)

Per quanto riguarda le lagune del delta del Po, temperatura, ossigeno disciolto e pH rientrano nella variabilità attesa, mentre la salinità se ne discosta moderatamente.

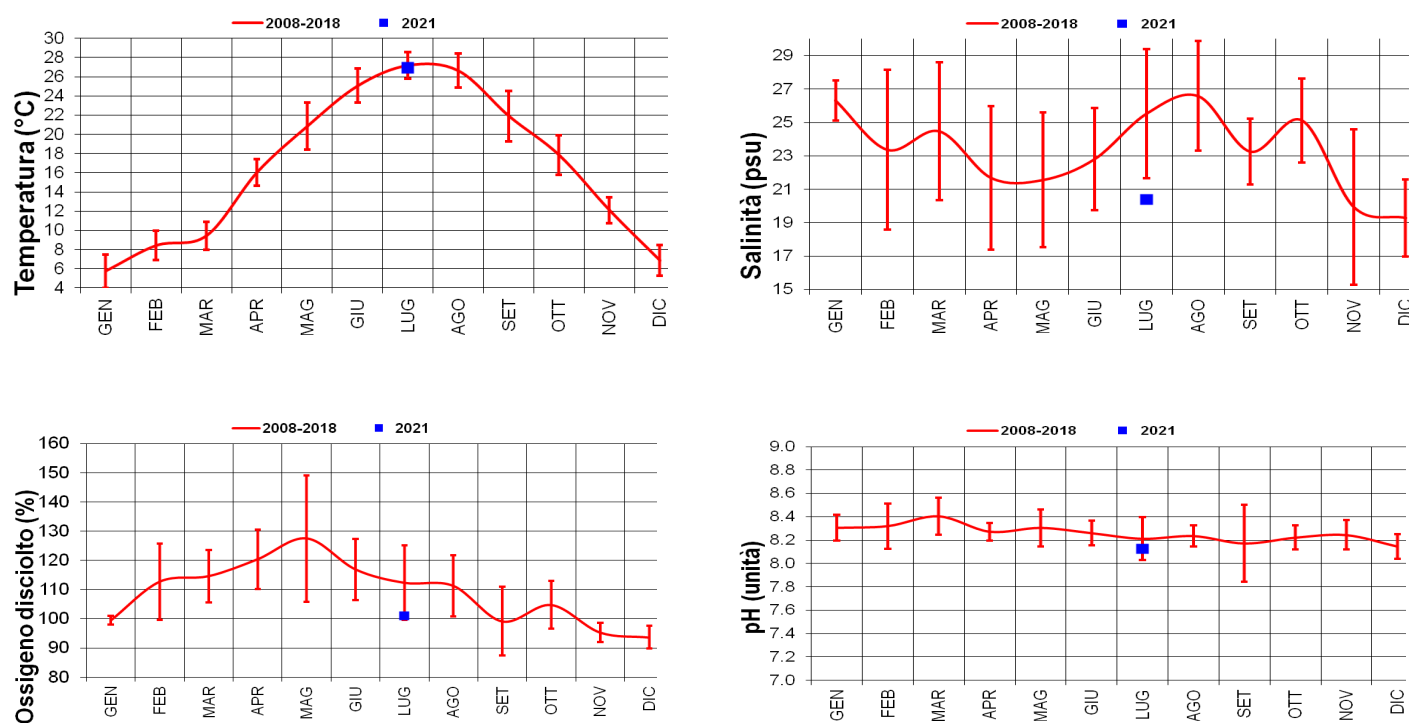


Figura 3 – Lagune del delta del Po. Confronto dell'andamento dei principali parametri chimico-fisici di luglio 2021 con la serie storica 2008-2018 (media \pm dev.st.)

Indagini ispettive

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