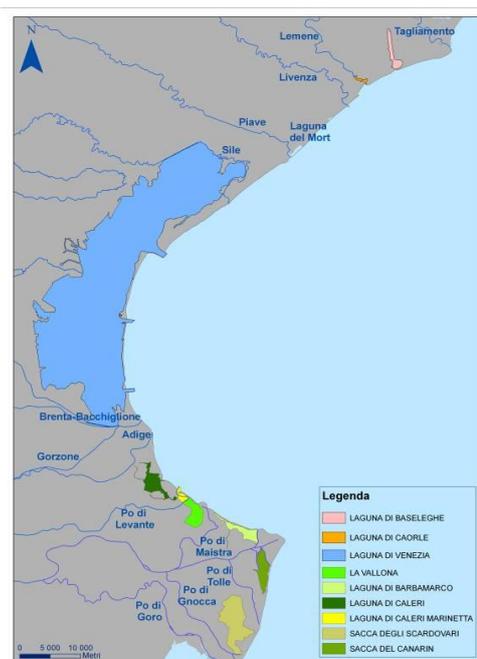


Acque di transizione del Veneto. Sintesi monitoraggio Agosto 2021



	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 agosto 2021. Le lagune di Caorle-Baseleghe sono state controllate il giorno 4 agosto, mentre quelle del delta del Po nei giorni 3-4-9-10-11 agosto.

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 23.6 °C, misurati nella laguna di Caorle, ed un massimo di 27.3 °C, rilevati nelle lagune di Vallona e Canarin. La variabilità all'interno di tutti i corpi idrici si mantiene sempre al di sotto di 1°C.

La salinità varia tra 12.7 PSU della laguna di Caorle e 31.4 PSU di quella di Baseleghe. Anche per questo parametro la variabilità si presenta piuttosto limitata, con l'unica eccezione di Caorle che risente del forte afflusso di acqua dolce dal Canale Nicesolo.

Il pH mostra valori medi compresi tra 8.0 e 8.2 unità e variabilità poco significativa.

Infine le concentrazioni di ossigeno disciolto, con un minimo di 83.6% (laguna di Vallona) e un massimo di 114.2% (Sacca del Canarin), presentano sempre valori prossimi alla percentuale di saturazione. Come evidenziato anche dai modesti valori di deviazione standard osservati, non è stata osservata alcuna situazione critica in termini di ossigenazione dell'acqua.

		Temperatura (°C)			Salinità (PSU)			pH			Ossigeno disciolto (%)		
Area settentrionale	Laguna di Baseleghe	26.6	±	0.2	31.4	±	3.2	8.2	±	0.0	97.6	±	9.4
	Laguna di Caorle	23.6	±	0.9	12.7	±	8.6	8.1	±	0.1	98.7	±	4.7
Area meridionale (delta del Po)	Laguna di Caleri	27.1	±	0.5	29.8	±	1.0	8.1	±	0.0	100.9	±	6.1
	Laguna di Marinetta	26.9	±	0.1	29.8	±	1.6	8.2	±	0.1	111.1	±	3.0
	Laguna di Vallona	27.3	±	0.1	22.2	±	1.8	8.0	±	0.0	83.6	±	1.6
	Laguna di Barbamarco	26.9	±	0.7	29.4	±	2.4	8.1	±	0.1	112.5	±	11.2
	Sacca del Canarin	27.3	±	0.4	18.1	±	1.5	8.2	±	0.1	114.2	±	6.8
	Sacca degli Scardovari	26.8	±	0.5	27.2	±	1.7	8.2	±	0.1	98.0	±	11.1

(n.r. : dato non rilevato)

Tabella 2 - Valori medi di temperatura, salinità, pH e ossigeno disciolto misurati nei corpi idrici di transizione a agosto 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).

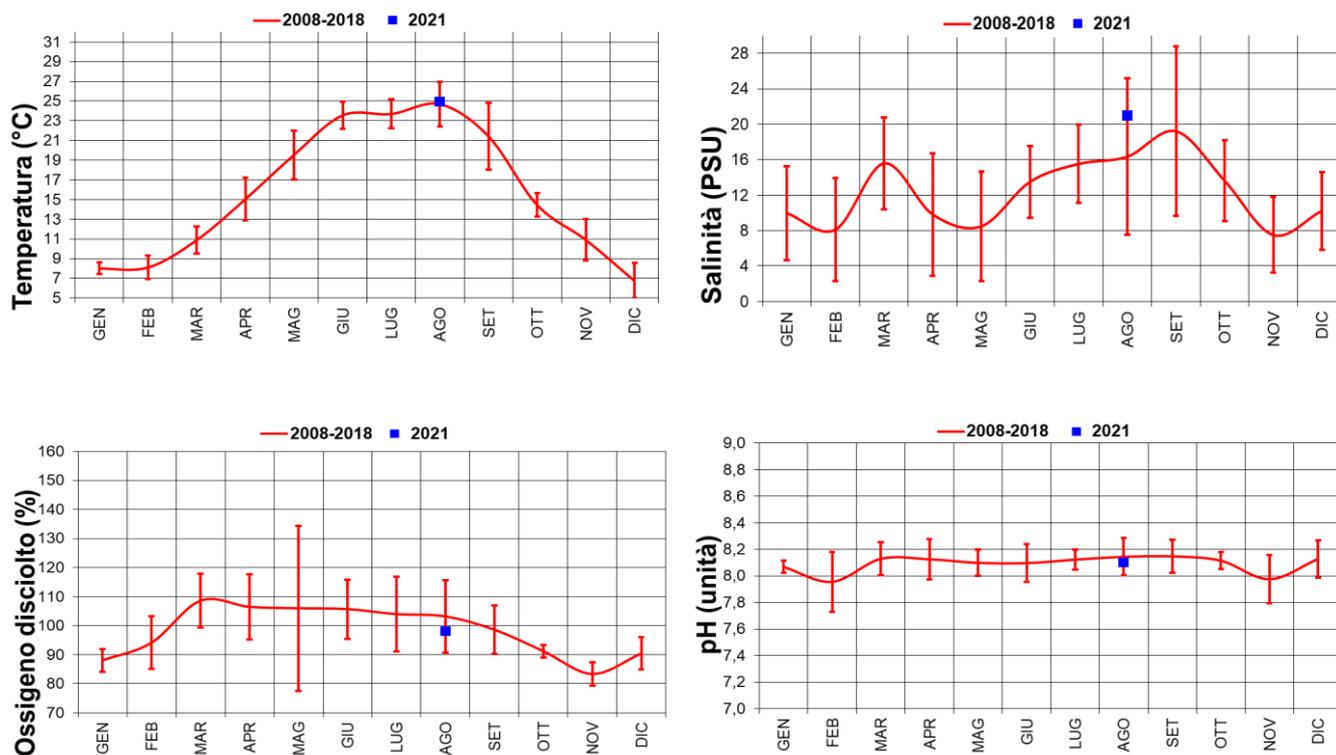


Figura 2 – Lagune di Caorle e Baseleghe. Confronto dell'andamento dei principali parametri chimico-fisici di agosto 2021 con la serie storica 2008 - 2018 (media ± dev.st.)

Sia per quanto riguarda le lagune di Caorle-Baseleghe, che quelle del delta del Po, tutti i parametri chimico fisici rientrano nella variabilità attesa.

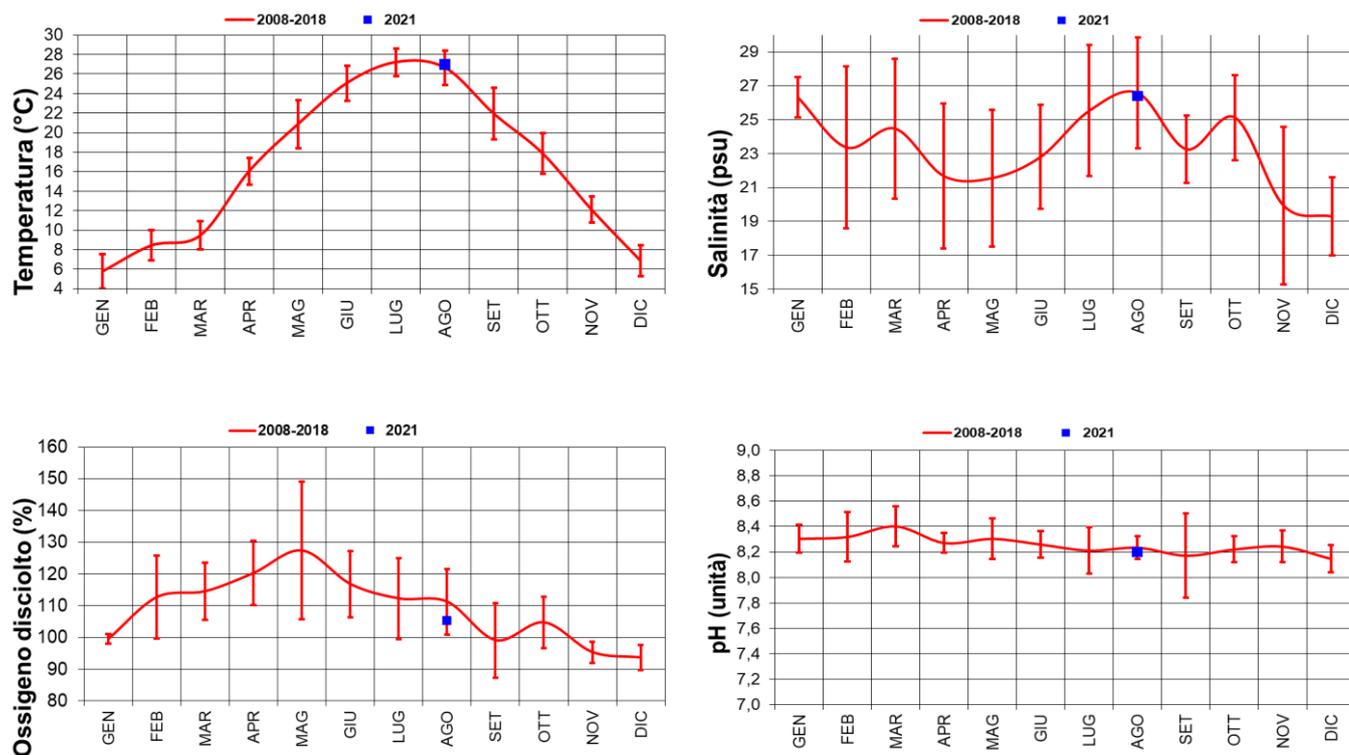


Figura 3 – Lagune del delta del Po. Confronto dell'andamento dei principali parametri chimico-fisici di agosto 2021 con la serie storica 2008-2018 (media \pm dev.st.)

Indagini ispettive

Le indagini ispettive eseguite durante i campionamenti di agosto non hanno evidenziato alcun fenomeno anomalo, né di origine naturale (proliferazioni algali, ipossie-anossie, mucillagini), né di origine antropica (idrocarburi di origine petrolifera, ecc). Si conferma, come già evidenziato in passato, la presenza più o meno abbondante dello ctenoforo *Mnemiopsis leidy*.