

# Acque dolci, acque salate e stato ecologico degli ambienti lagunari

**Silvia Pigozzi**

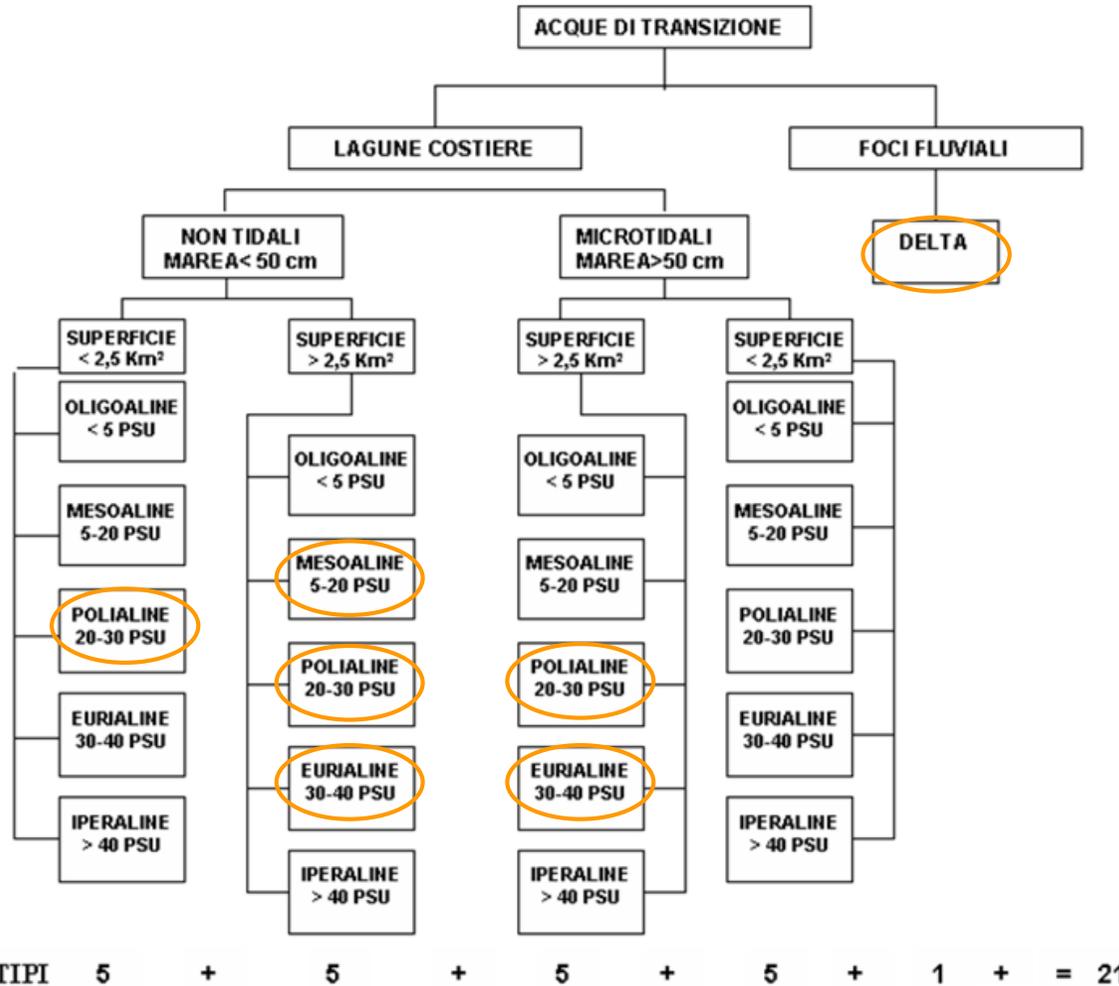
Arpae Emilia-Romagna  
Struttura Oceanografica Daphne  
[spigozzi@arpae.it](mailto:spigozzi@arpae.it)



## Acque di transizione in Emilia-Romagna

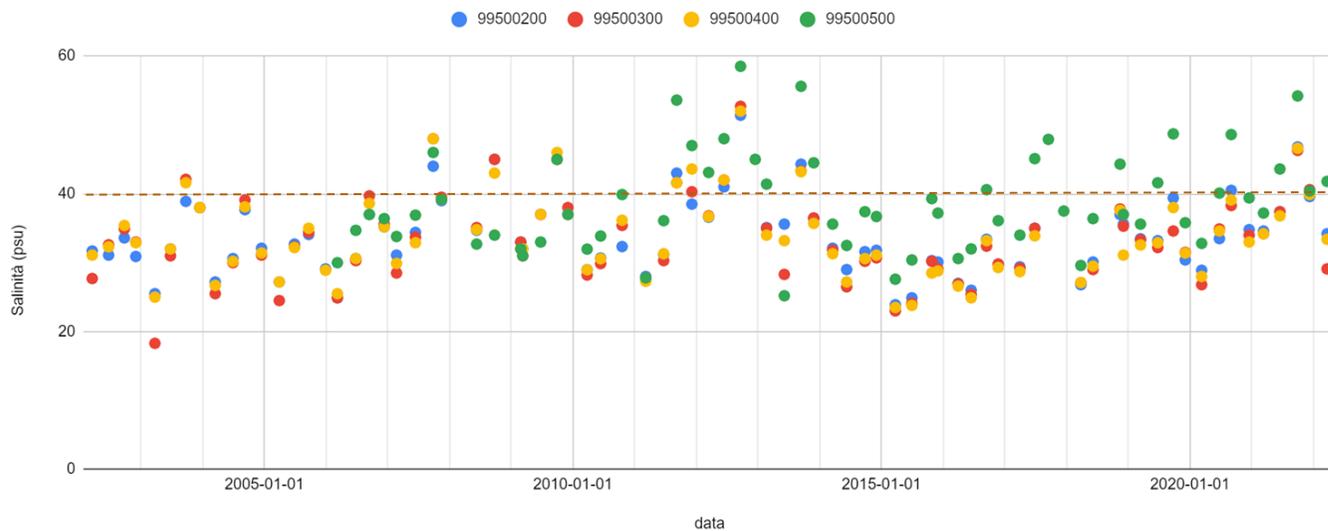
### Rete per la valutazione dello stato ambientale ai sensi della DQA

- 8 corpi idrici di cui 6 attualmente monitorati
- 14 stazioni per i 6 corpi idrici monitorati, numero e localizzazione invariati durante l'ultimo sessennio 2014-2019
- in base a geomorfologia, escursione di marea, superficie e **salinità**, i corpi idrici sono suddivisi in 7 tipi (DM 131/08), aggregati in 3 macrotipi (DM 260/10)
- frequenze di campionamento in linea con il DM 260/10



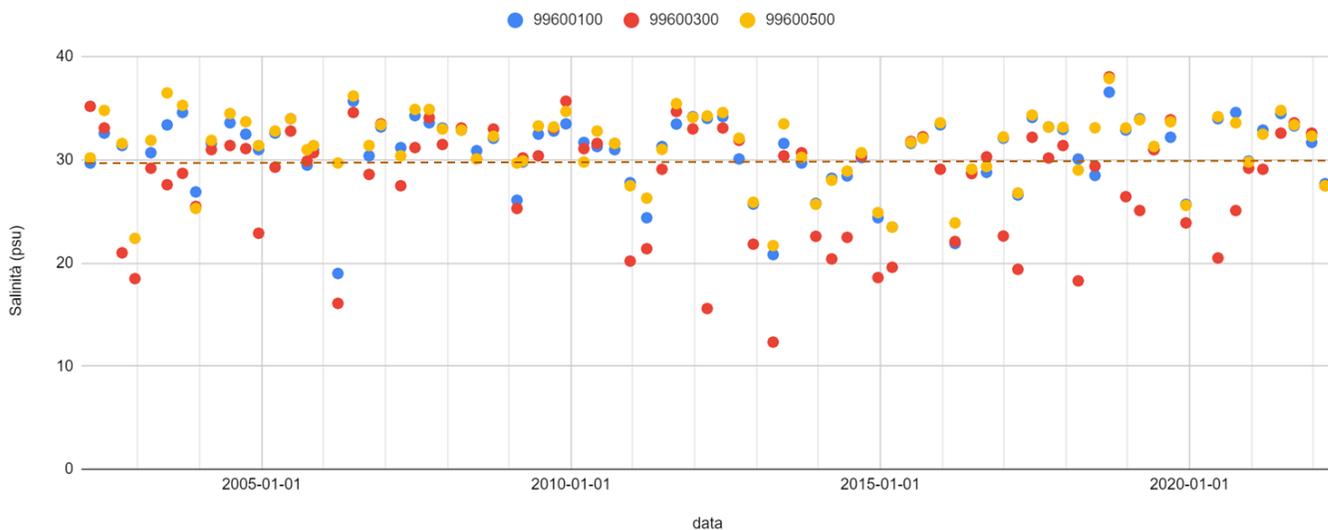
- tipizzazione effettuata nel 2009 utilizzando valori medi di salinità per corpo idrico relativi al periodo 2002-2007
- sebbene sia tendenzialmente valida ancora oggi, non tiene conto dell'alta variabilità del parametro, sia spaziale che temporale, talvolta imputabile a modifiche nella gestione dei flussi di acqua dolce/salata in queste aree

Valli di Comacchio



- Valli di Comacchio  
99500500  
2016-2021  
 $S_{av} = 39.5$  psu  
 $S_{max} = 54.2$  psu

Pialassa Baiona



- Pialassa Baiona  
99600300  
2002-2007  
 $S_{av} = 30.4$  psu  
2016-2021  
 $S_{av} = 28.1$  psu



- alcune stazioni nel tempo sono state spostate per meglio rappresentare tutte le diverse condizioni di salinità presenti nei CI
- le reti sono state integrate con stazioni fisse che registrano dati chimico-fisici in continuo e campagne dedicate con maggiore copertura geografica e frequenze più intense
- tutto ciò per rispondere non solo ai requisiti della normativa ambientale, ma anche alle richieste di università, enti di ricerca, associazioni, privati