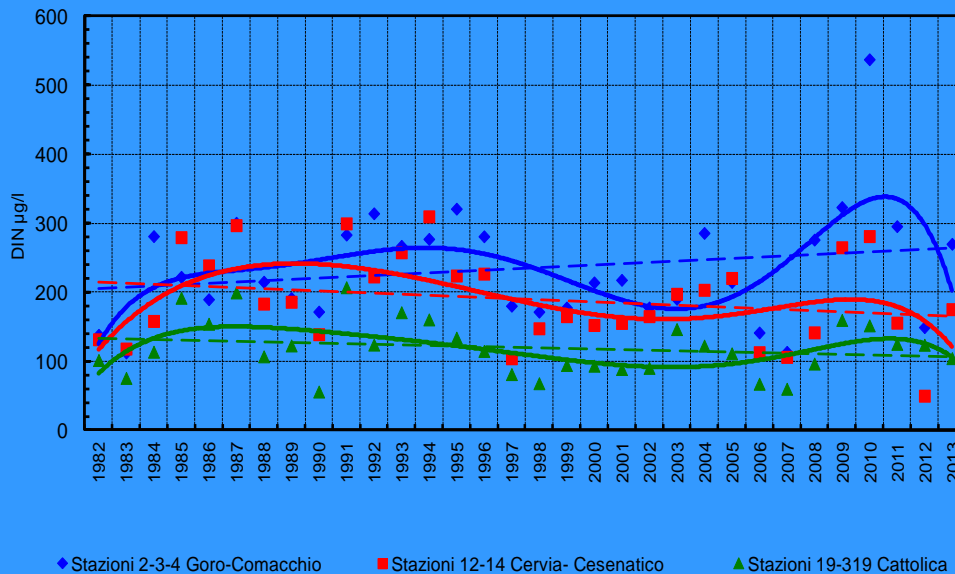
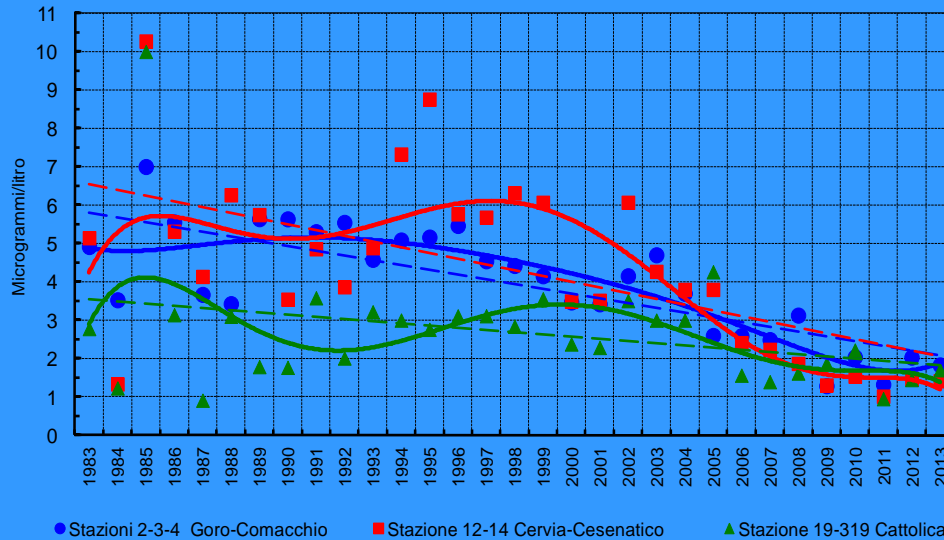


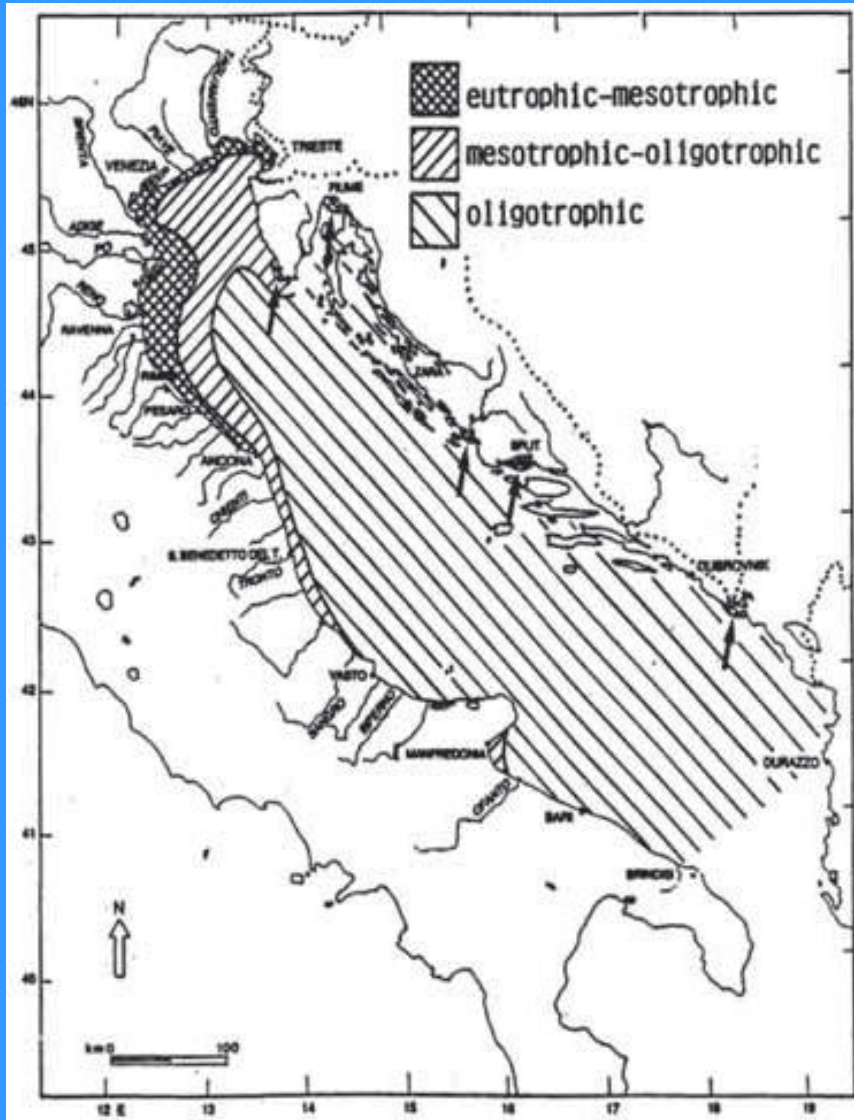
Tendenze evolutive dei nutrienti in ambiente marino-costiero (*dati ARPA Emilia-Romagna*)



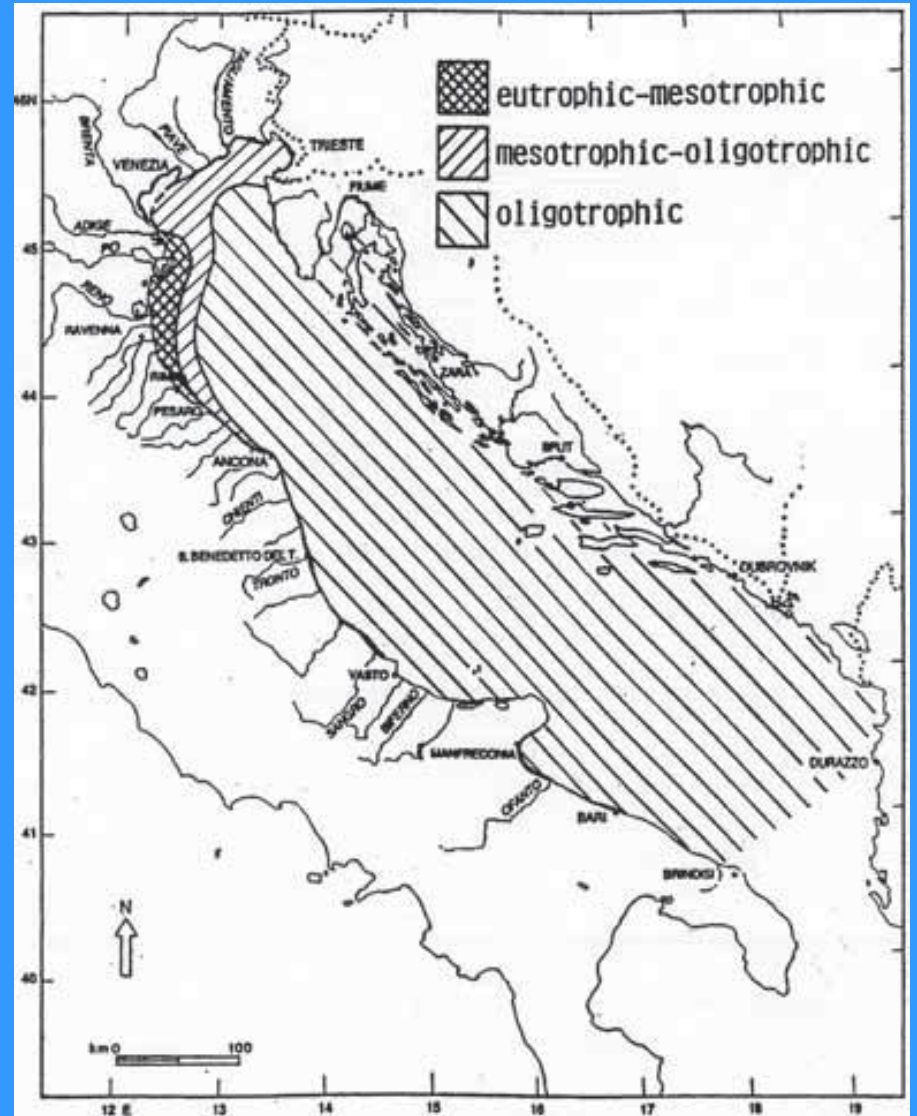
	1984 – 1985 Area costiera Po-Ravenna (0,3 – 3,0 Km)				
	Cl a µg/l	DIN µg/l	P-tot µg/l	P-PO₄ µg/l	Portate Po m ³ /sec
Media	25.1	335.7	57.1	12.8	1537
St. dev.	52.9	439.5	54.9	26.2	939
N° dati	379	282	282	242	730

	2005 – 2006				
	Cl a µg/l	DIN µg/l	P-tot µg/l	P-PO₄ µg/l	Portate Po m ³ /sec
Media	8.7	383.5	31.7	5.0	801
St. dev.	8.4	411.4	17.7	8.1	447
N° dati	642	642	642	642	730

	2008 – 2009				
	Cl a µg/l	DIN µg/l	P-tot µg/l	P-PO₄ µg/l	Portate Po m ³ /sec
Media	10.6	458.5	33.3	6.8	1841
St. dev.	8.5	449.1	17.6	8.2	1294
N° dati	356	356	356	356	730



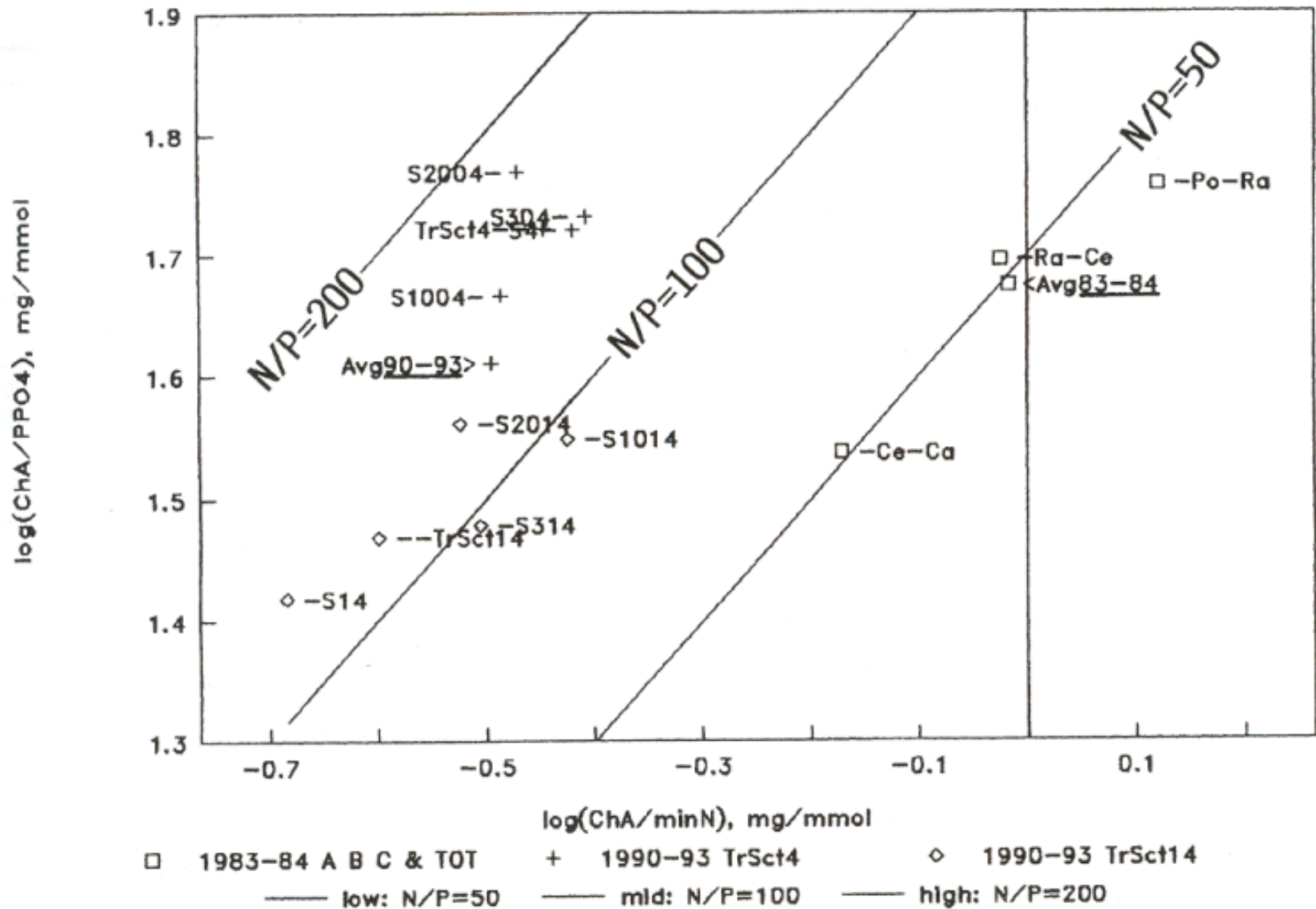
... anni '80



... oggi

Adria Study 1990-93 Surface

1990-93 v 1983-84 Situation



Sono 146 le aree a livello mondiale che presentano fenomeni anossici (complessivamente circa 70.000 Km²)

Fin dagli anni sessanta il numero di zone anossiche è raddoppiato ogni decade

Molti fenomeni sono stagionali, molte aree presentano una persistenza annuale



Il Caso “Milano”

Fino al 2005 la Città di Milano era priva di un sistema di depurazione dei suoi reflui.

**-Novembre 2004 entra in funzione l’impianto di “Milano Nosedo”.
1.250.000 abitanti equivalenti;**

**-Novembre 2004 entra in funzione l’impianto di “Milano S. Rocco”.
1.050.000 abitanti equivalenti;**

**-Marzo 2005 entra in funzione l’impianto di “Milano – Peschiera
Borromeo”. 250.000 abitanti equivalenti.**

**Solo a partire dal 31 marzo 2005 la città di Milano depura i suoi reflui per
una capacità complessiva di 2.550.000 abitanti equivalenti.**