

Descrizione dei dati

Per l'elaborazione della carta relativa alla distribuzione di PCB (Policlorobifenili) totali nei sedimenti superficiali sono stati utilizzati i dati provenienti da 220 stazioni di campionamento, da nord a sud così distribuite: 36 stazioni nella "Macroarea Montalto di Castro" (2001 - 2002); 50 stazioni nella "Macroarea Torvaianica" (2003); 56 stazioni nella "Macroarea Sabaudia" (2004); 51 stazioni nella "Macroarea Terracina" (2004) e 27 stazioni nella "Macroarea Gaeta" (2002).

Per rappresentare la distribuzione dei PCB nei sedimenti superficiali è stato cartografato il dato di concentrazione dei PCB totali, ovvero la somma dei congeneri 28, 52, 77, 81, 101, 118, 126, 128, 138, 153, 156, 169, 180. La concentrazione è espressa in µg/kg di peso secco.

Gli intervalli utilizzati per la costruzione della carta tematica sono stati definiti tenendo conto dei valori soglia riportati e/o desumibili dalla normativa vigente. In particolare, le classi L.Q.-4 e 4-8 sono indicative di sedimenti di buona qualità chimica ai sensi del D.M. 260/2010; la classe rimanente 8-12 indica situazioni in cui non si raggiunge il buono stato chimico e si ha il superamento del valore di SQA (8 µg/kg).

Statistica di base dei dati: concentrazione totale (µg/kg)

MACROAREE	Min	Max	Media	Deviazione standard
Montalto di Castro	0.01	6.24	2.04	1.61
Torvaianica	0.40	7.10	3.20	1.53
Sabaudia	0.50	6.20	1.76	0.27
Terracina	0.60	11.00	2.34	2.04
Gaeta	0.01	5.42	2.49	1.38

Metodologia di interpolazione della carta
Kriging universale

CARTOGRAFIA TEMATICA DEI FONDALI MARINI LAZIALI
Compendio degli studi condotti nel decennio 1999-2009
per la caratterizzazione ambientale
dei fondali marini antistanti la costa laziale
per il dragaggio di depositi sabbiosi ai fini del ripascimento

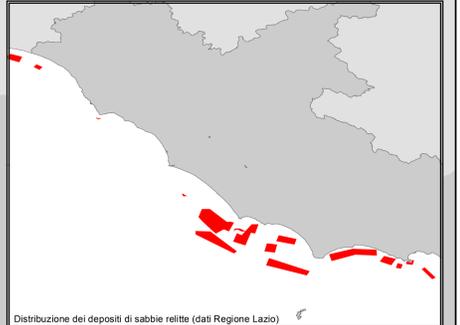
**Distribuzione dei Policlorobifenili (PCB)
nei sedimenti superficiali**

Agnesi S., Proietti R., La Valle P., Maggi C., Paganelli D., Nicoletti L.

2012



Proiezione geografica
Datum WGS84
1:250.000

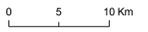
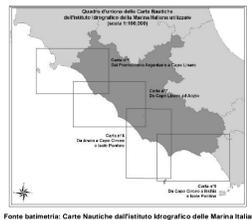


Legenda

Concentrazione PBC_{tot}
ug/Kg

- L.Q. - 4
- 4 - 8
- 8 - 12

- Stazioni di campionamento
- Batimetria
- Posidonia oceanica
(Dati Regione Lazio, 1996; 2004; 2006)



Questa carta non è utilizzabile per la navigazione