



Descrizione dei dati
 Per l'elaborazione della carta relativa alla distribuzione di Hg 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 di Hg nei sedimenti superficiali è stato cartografato il dato di concentrazione totale, espresso in mg/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.-0.15 e 0.15-0.30 sono indicative di sedimenti di buona qualità chimica ai sensi del D.M. 260/2010; le classi rimanenti (0.30-0.80, 0.80-1.50, >1.50) indicano situazioni in cui non si raggiunge il buono stato chimico e si ha il superamento del valore di SQA (0.30 mg/kg).

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

MACROAREE	Min	Max	Media	Deviazione standard
Montalto di Castro	0.4500	3.9100	0.930	0.680
Torvaianica	0.2000	1.4800	0.550	0.360
Sabaudia	< L.Q.	1.0300	0.360	0.270
Terracina	0.0008	0.2359	0.059	0.059
Gaeta	0.0400	0.3400	0.120	0.050

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 del mercurio (Hg) nei sedimenti superficiali

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



Legenda

Concentrazione Hg_{tot} mg/Kg

- 0,15 - 0,30
- 0,30 - 0,80
- 0,80 - 1,50
- >1,50

- Stazioni di campionamento
- Batimetria
- ▨ Posidonia oceanica (dati Regione Lazio, 1996, 2004, 2006)

Fonte batimetria: Carta Nautica dell'Istituto Idrografico della Marina Italiana. Questa carta non è utilizzabile per la navigazione.

0 5 10 Km