

Descrizione dei dati
 Per l'elaborazione della carta relativa alla distribuzione di IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici) 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 di IPA nei sedimenti superficiali è stato cartografato il dato di concentrazione degli IPA totali, ovvero la sommatoria di Nafalene, Acenafene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)Antracene, Crisene, Benzo(b)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(a)Pirene, Dibenz(a,h)Antracene, Benzo(g,h,i)Perilene, Indeno(1,2,3,c,d)Pirene. La concentrazione è espressa in µg/kg di peso secco.
 Gli intervalli utilizzati per la costruzione della mappa tematica sono stati definiti tenendo conto dei valori soglia riportati e/o desumibili dalla normativa vigente. In particolare, le classi L.Q.-200 e 200-800 sono indicative di sedimenti di buona qualità chimica ai sensi del D.M. 260/2010; le classi rimanenti (800-1500, 1500-5000 e >5000) indicano situazioni in cui non si raggiunge il buono stato chimico e si ha il superamento del valore di SQA (800 µg/kg).

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

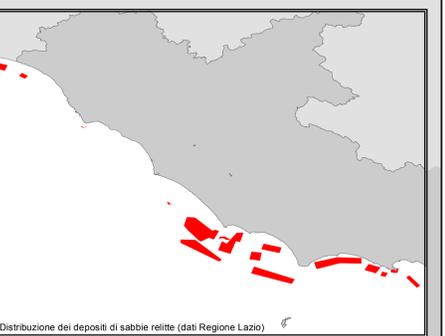
MACROAREE	Min	Max	Media	Deviazione standard
Montalto di Castro	10	11	42.50	23.46
Torvaianica	11	760	195.22	165.83
Sabaudia	12	28000	4706.30	7870.60
Terracina	6	35700	3021.30	5953.00
Gaeta	6	74	37.55	15.25

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 degli Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) nei sedimenti superficiali

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



Legenda

Concentrazione IPA_{tot}
 µg/Kg

- L.Q. - 200
- 200 - 800
- 800 - 1500
- 1500 - 5000
- > 5000

- Stazioni di campionamento
- Batimetria
- Posidonia oceanica (Dati Regione Lazio, 1998; 2004; 2006)

Fonte batimetria: Carte Nautiche dall'Istituto Idrografico della Marina Italiana

Questa carta non è utilizzabile per la navigazione

0 5 10 Km

