



Università degli Studi di Bologna



S.C.I.

Divisione di Chimica Ambientale



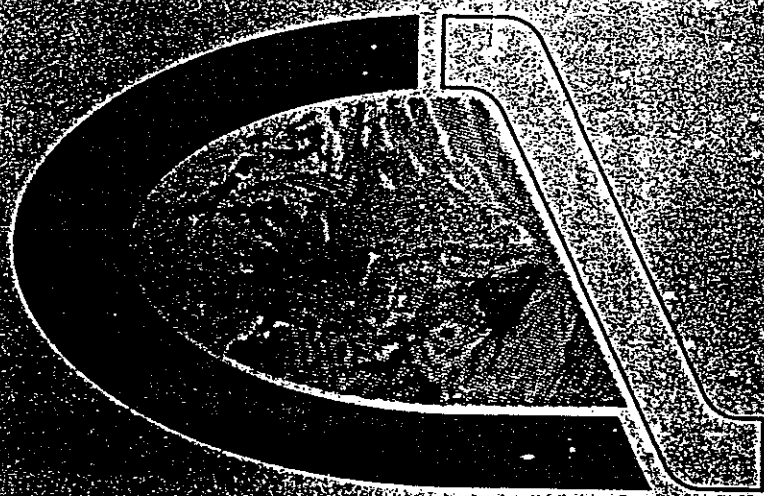
Consiglio Nazionale
delle Ricerche

30

II CONGRESSO NAZIONALE DI CHIMICA AMBIENTALE

LA CONOSCENZA DELL'AMBIENTE

Monitoraggio Ambientale, Strategie di Controllo,
Rifiuti e Ambiente, Mare Adriatico



Rimini, 18-20 Settembre 1996

DETERMINAZIONE DI INQUINANTI DA OLI DI PETROLIO NELLA LAGUNA
VENEZIANA PER GASCROMATOGRAFIA CAPILLARE

Silvia RIZZOTTI¹, Clemente VALENTINI¹, Filippo LO COCO²,
Veronica NOVELLI² e Luciano CECCON³

¹ Laboratorio Chimico Compartimentale delle Dogane di
Venezia, Via Ca' Marcello 15, 30172 Mestre

² Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, Università
di Udine, Via Cotonificio 108, 33100 Udine

³ Dipartimento di Scienze Economiche, Università di Udine,
Via Tomadini 30/A, 33100 Udine

L'ecosistema lagunare assai delicato è continuamente minacciato da molte fonti di inquinamento. E' quindi di primaria importanza l'individuazione tempestiva dell'origine dell'inquinamento ambientale per rendere possibile una veloce opera disinquinante da parte degli organi preposti.

Recentemente vi sono stati nella laguna veneziana diversi casi di inquinamento dovuto a versamenti, casuali e non, di oli pesanti di petrolio. In questo lavoro sono stati analizzati molteplici campioni di acqua e fanghi per valutare la presenza e l'entità dell'inquinamento da oli di petrolio.

Un appropriato e semplice trattamento del campione che non ne altera i parametri analitici e una successiva analisi in gascromatografia capillare, consente di classificare merceologicamente il tipo e la provenienza del prodotto idrocarburico responsabile dell'inquinamento ambientale.