

L'interesse scientifico verso gli idrati naturali di metano ^(°)

Scientific interest on natural hydrates of methane

Angelo Camerlenghi ^(*), Umberta Tinivella

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, OGS, Borgo Grotta Gigante 42C, 34010 Sgonico (TS); ^(°) tel: +39 040 2140253, fax: +39 040327307; e-mail: acamerlenghi@ogs.trieste.it

RIASSUNTO:

In questo lavoro vengono sintetizzate le principali conoscenze scientifiche legate alla presenza degli idrati di metano naturali nei sedimenti marini ed alla loro dissociazione periodica legata alla variabilità climatica. Viene esposta in particolare la situazione delle conoscenze nel Mare Mediterraneo. Un'appendice riporta infine una selezione di riferimenti bibliografici utili ad indirizzare il lettore non esperto verso una corretta documentazione nei vari campi di questa ricerca tipicamente multidisciplinare.

PAROLE CHIAVE: *metano, idrati, cambiamenti globali, Mediterraneo*

SUMMARY:

This paper provides a short synthesis of the scientific knowledge related to the presence of hydrates of natural gas in the marine sediments and to their periodic dissociation caused by climatic changes. An overview of the knowledge on gas hydrates in the Mediterranean Sea is also presented. A selection of bibliographic references is presented in the appendix with the aim to guide the non-expert reader through the process of a correct documentation within this typically multidisciplinary research topic.

KEYWORDS: *methane, hydrates, global changes, Mediterranean sea*

^(°) Memoria presentata al convegno su "Idrati del Metano: Sfida Presente e Risorsa Futura", Roma, 16 maggio 2003.