

INDICE

INDEX

Presentazione/ <i>Presentation</i>	pag. 3
Premessa/ <i>Foreword</i>	» 5
D'ANGELO, BATTAGLINI L. & FIORENTINO A. - <i>Raccolta sistematica e archiviazione di dati sulle emissioni fluide sommerse</i>	» 7
1. - INTRODUZIONE.....	» 7
2. - STUDI RECENTI SUL FENOMENO DELLE EMANAZIONI FLUIDE NEL MEDITERRANEO.....	» 8
3. - INFORMAZIONI DERIVANTI DAL PROGETTO CARG.....	» 8
4. - EMANAZIONI FLUIDE COME EVENTI GEOLOGICI.....	» 9
BIBLIOGRAFIA.....	» 10
BUSETTI M., BABICH A. & DEL BEN A. - <i>Evidenze geofisiche di emissioni di fluidi nel Golfo di Trieste (Nord Adriatico)</i>	» 11
1. - INTRODUZIONE.....	» 11
2. - DESCRIZIONE DEI SITI.....	» 12
BIBLIOGRAFIA.....	» 15
GORDINI E. & DONDA F. - <i>Emissioni gassose di metano in Adriatico Settentrionale: quale ruolo nei processi di cementazione dei sedimenti marini?</i>	» 17
1. - INTRODUZIONE.....	» 17
2. - CASO STUDIO 1 - CAMPIONAMENTO E ANALISI CHIMICHE SUI GAS.....	» 21
3. - CASO STUDIO 2 - AFFIORAMENTO BARDELLI.....	» 21
4. - CASO STUDIO 3 - AFFIORAMENTO D'ANCONA.....	» 22
BIBLIOGRAFIA.....	» 23
GELETTI R., DEL BEN A., BUSETTI M. & VOLPI V. - <i>Evidenze di gas-seepage associate a strutture tettoniche profonde in Mare Adriatico Centrale</i>	» 25
1. - GAS-SEEPAGE ASSOCIATO A STRUTTURE TETTONICHE PROFONDE.....	» 25
BIBLIOGRAFIA.....	» 28
MANCINELLA D., MANTERO D. & TESTARDI M. - <i>Emissioni gassose sottomarine nel tratto costiero prospiciente Tor Caldara (Lazio meridionale)</i>	» 29
1. - INTRODUZIONE.....	» 29
2. - L'AREA DI TOR CALDARA: BREVE INQUADRAMENTO GENERALE.....	» 29
3. - INQUADRAMENTO GEOLOGICO-STRUTTURALE.....	» 30
4. - LE EMISSIONI GASSOSE SOTTOMARINE DI TOR CALDARA.....	» 31
5. - CONCLUSIONI.....	» 32
BIBLIOGRAFIA.....	» 33
LORETO M.F. - <i>Evidenze morfologiche di campi di pockmark e fuoriuscite di fluidi sui fondali del Mar Tirreno</i>	» 35
1. - CAMPO DI POCKMARK TYR0001, TIRRENO SETTENTRIONALE.....	» 36
2. - CAMPO DI POCKMARK TYR0002, TIRRENO SETTENTRIONALE.....	» 37
3. - CAMPO DI POCKMARK TYR0003, TIRRENO SETTENTRIONALE.....	» 38
4. - CAMPO DI POCKMARK TYR0004, TIRRENO SETTENTRIONALE.....	» 39
5. - CAMPO DI POCKMARK TYR0005, TIRRENO SETTENTRIONALE.....	» 40
6. - CAMPO DI POCKMARK TYR0006, TIRRENO SUD-OCCIDENTALE.....	» 41
7. - CAMPO DI POCKMARK TYR0007, TIRRENO SUD-OCCIDENTALE.....	» 42
8. - CAMPO DI POCKMARK TYR0008, TIRRENO SUD-OCCIDENTALE.....	» 43
9. - FLUID VENTING E POCKMARK TYR0009, NEI SEDIMENTI PLIO-QUATERNARI DEL BACINO DI PAOLA, CALABRIA OCCIDENTALE (TIRRENO SE).....	» 43
10. - FUGA DI FLUIDI AL TETTO DI UN SEAMOUNT DI ORIGINE VULCANICA IN PROSSIMITÀ DELLA COSTA CALABRA, TIRRENO SUD-OCCIDENTALE - TYR0010.....	» 45
11. - POCKMARK FIELD IDENTIFICATO IN PROSSIMITÀ DEL CANYON CAPRERA A LARGO DELLA SARDEGNA, TIRRENO SETTENTRIONALE - TYR0011.....	» 45
12. - POCKMARK E STRUTTURE DA FLUID ESCAPE AL LARGO DELLA SICILIA SETTENTRIONALE, TIRRENO MERIDIONALE - TYR0012.....	» 47
13. - POCKMARK FIELD TYR0013 NELL'AREA DEL RIDGE VULCANICO DI VENTOTENE, TIRRENO CENTRALE.....	» 48
BIBLIOGRAFIA.....	» 50
INGRASSIA M., BEAUBIEN S., BOSMAN A., CHIOCCI F.L., CONTE A.M., DI BELLA L., FREZZA V., GRAZIANI S., ITALIANO F., MACELLONI L., MARTORELLI E. & SPOSATO A. - <i>Il sistema idrotermale sottomarino a largo dell'Isola di Zannone (Arcipelago Pontino occidentale, Mar Tirreno)</i>	» 51
1. - INTRODUZIONE.....	» 52
2. - ARCIPELAGO PONTINO.....	» 52
3. - ZANNONE GLANT POCKMARK (ZGP).....	» 52
BIBLIOGRAFIA.....	» 54

GAMBI M.C., GAGLIOTI M. & TEIXIDO N. - <i>I sistemi di emissione di CO₂ dell'isola d'Ischia (Mar Tirreno)</i>	» 55
1. - INTRODUZIONE.....	» 55
2. - IL CASTELLO ARAGONESE.....	» 56
3. - LA VULLATURA.....	» 56
4. - LE CHIANE DEL LUME.....	» 59
5. - LA GROTTA DEL MAGO.....	» 59
6. - LA SECCA DELLA MADONNINA.....	» 62
7. - MARINA DI LACCO AMENO.....	» 62
8. - SPIAGGIA DI CHIAIA (FORIO).....	» 62
BIBLIOGRAFIA.....	» 63
VALENZANO E., D'ONGHIA M., DE GIOSA F. & DEMONTE P. - <i>Morfologia delle sorgenti sottomarine dell'area di Taranto (Mar Ionio)</i>	» 65
1. - INTRODUZIONE.....	» 65
2. - INQUADRAMENTO GEOLOGICO.....	» 66
2.1. - DATI DISPONIBILI.....	» 66
3. - RISULTATI.....	» 66
3.1. - MAR GRANDE.....	» 66
3.2. - MAR PICCOLO, PRIMO SENO.....	» 68
3.3. - MAR PICCOLO, SECONDO SENO.....	» 68
4. - CONCLUSIONI.....	» 69
BIBLIOGRAFIA.....	» 69
GELETTI R., DEL BEN A., COLIZZA E., LUCCHI R.G., CANDONI O. & MOCNIK A. - <i>Vulcani di fango e strutture coralline associate a evidenze gassose in Canale d'Otranto (Adriatico Meridionale)</i>	» 71
1. - EVIDENZE MORFOLOGICHE E RELAZIONI CON ACCUMULI GASSOSI PROFONDI.....	» 71
BIBLIOGRAFIA.....	» 75
CERAMICOLA S., PRAEG D., COVA A., LOHER M., BOHRMANN G. & MASCLE J. - <i>Mud volcanoes and seafloor fluid seepage on the Calabrian accretionary prism (Ionian Sea)</i>	» 77
1. - INTRODUCTION.....	» 78
2. - PREVIOUS STUDIES.....	» 78
3. - CALABRIAN ACCRETIONARY PRISM.....	» 78
4. - NEW INTERPRETATIONS.....	» 78
5. - DATA COLLECTION.....	» 79
6. - DISCUSSION.....	» 80
REFERENCES.....	» 80
SPAGNOLI F., ANDALORO F., CANESE S., CAPACCIONI B., ESPOSITO V., GIORDANO P., ROMEO T. & BORTOLUZZI G. - <i>Nuove recenti conoscenze sul sistema idrotermale del complesso vulcanico dell'Isola di Panarea (Arcipelago delle Eolie, Mar Tirreno Meridionale)</i>	» 85
1. - INTRODUZIONE.....	» 86
2. - NUOVE EVIDENZE DALL'AREA IDROTERMALE SOTTOMARINA TRA LE ISOLE DI PANAREA E BASILUZZO.....	» 87
BIBLIOGRAFIA.....	» 89
VIZZINI S., ANDOLINA C., CARUSO C., CORBO A., GUGLIANDOLO C., LAZZARO G., LONGO M., ITALIANO F. & MAZZOLA A. - <i>Isole Eolie: i campi di emissioni vulcaniche sottomarine di CO₂ a Vulcano e Panarea</i>	» 91
1. - INTRODUZIONE.....	» 91
2. - VULCANO.....	» 92
3. - PANAREA.....	» 93
BIBLIOGRAFIA.....	» 94
MANCUSO M.R. & CATALANO R. - <i>Evidenze sismostratigrafiche di fenomeni da espulsione di fluidi, superficiali e profondi, nell'offshore tra Sciacca e Agrigento (Sicilia meridionale)</i>	» 97
1. - INTRODUZIONE.....	» 97
2. - INQUADRAMENTO REGIONALE ASSETTO STRUTTURALE E STRATIGRAFICO.....	» 98
2.1. - MORFOLOGIA MARINA E CONDIZIONI OCEANOGRAFICHE.....	» 98
2.2. - DATI E METODOLOGIE D'ANALISI.....	» 100
2.3. - DEFORMAZIONI DEI SEDIMENTI AD OPERA DI FENOMENI DI INIEZIONE E DEGASSAMENTO ENTRO I SISTEMI TRASGRESSIVI E DI STAZIONAMENTO ALTO.....	» 100
3. - CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE.....	» 101
BIBLIOGRAFIA.....	» 102
D'ANGELO, BATTAGLINI L. & FIORENTINO A. - <i>Le emissioni fluide nei mari italiani</i>	» 103
1. - INTRODUZIONE.....	» 103
2. - SEGNALAZIONI DI EMISSIONI FLUIDE RACCOLTE DAL SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA.....	» 104
3. - SEGNALAZIONI DI EMISSIONI GASSOSE ASSOCIATE ALLE STRUTTURE VULCANICHE.....	» 105
4. - COMMENTI CONCLUSIVI.....	» 106
BIBLIOGRAFIA.....	» 106