Pino Guidi

APPUNTI DI BIBLIOGRAFIA SPELEOLOGICA FRIULANA - II AGGIORNAMENTO

(Segue Mondo Sotterraneo 1972-73 e 1976)

ESTRATTO DA MONDO SOTTERRANEO
NUOVA SERIE - ANNO 4 - N. 2 - OTTOBRE 1980

mondo sotterraneo n. s. anno IV n. 2 (1950) p. 6-57

pino guidi

APPUNTI DI BIBLIOGRAFIA SPELEOLOGICA FRIULANA
II AGGIORNAMENTO

(Segue Mondo Sotterraneo 1972-73 e 1976)

PREMESSA

Dopo la nota bibliografica apparsa sul numero del 1972-73 e l'aggiornamento del 1976 Mondo Sotterraneo presenta un ulteriore aggiornamento in cui vengono raccolti — e ove possibile, illustrati — i lavori segnalati a tutto il 1979. Sui criteri di raccolta e catalogazione e sui limiti geografici della zona interessata dalla ricerca non credo ci sia molto da dire, rimanendo validi i postulati esposti nei lavori precedenti ed a cui si rimanda il lettore (1046, 1570).

Qualcosa ci sarebbe invece da dire sulla completezza del presente lavoro: pur mettendo la più grande buona volontà nel consultare il maggior numero di pubblicazioni speleologiche — nazionali ed estere — è allo stato attuale delle cose pressochè impossibile consultarle tutte (anche perchè non tutte arrivano nella regione); se poi si considera il settore delle riviste non speleologiche che possono avere articoli attinenti alla speleologia (riviste di geografia, geologia, biologia, economia, folklore, divulgazione varia, atti di congresi ecc.) la situazione si presenta veramente male. Non bastano l'aiuto che danno alcuni amici (e fra tutti mi è qui gradito ricordare Fulvio Gasparo), nè le spesso carenti bibliografie specializzate nazionali ed estere (pochi lavori citati, anche se di norma i più importanti, il che fa pensare ad una scarsa diffusione fuori dalle mura di casa di quanto prodotto in questo campo nella regione). Sarebbe a questo punto, quindi, forse auspicabile che il compito di curare l'aggiornamento bibliografico — posto che veramente rivesta un certo interesse per la collettività — venisse avocato a sè da qualche organizzazione, ente o gruppo di lavoro che disponga di maggiori mezzi che non il singolo ricercatore. In questo caso si potrebbe anche pensare di pubblicare gli aggiornamenti con cadenza annua (meno onerosa per l'Editore, e meno noiosa per chi riceve la Rivista), in modo da poter fornire tempestivamente allo studioso, al ricercatore, a chi in qualche modo ha degli interessi connessi con la speleologia regionale, quel supporto tecnico costituito da una razionale ed aggiornata fonte bibliografica.

1) CATASTO

Anche se non sono molte le voci di questo gruppo quasi tutte sono di un certo interesse. Il lavoro più importante credo sia senz'altro il compendio catastale sulle prime 1.000 grotte del Friuli (1425), seguito dai due aggiornamenti (1428-1431): con la nota apparsa nel 1974 (954) il Catasto del Friuli è ora pubblicato sino a tutto il 1977

(grotta n. 1451 Fr). Sempre di natura catastale, anche se spesso redatti con scopi e criteri diversi, sono una serie di note e monografie apparse a cura di vari gruppi speleologici regionali (1421, 1423, 1426, 1427, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436).

Rientrano ancora in questo gruppo tre lavori, presentati ai Convegni speleologici regionali di Udine e Gorizia. I primi due (1424, 1430) analizzano la struttura del Catasto Regionale ed i rapporti fra questo Ente e le componenti della speleologia locale che vi collaborano, mentre il terzo illustra un progetto di organizzazione di un Catasto operativo nella Destra Tagliamento (1422).

1421 ———, 1977 — Elenco delle prime quaranta cavità rilevate dall'A.F.R. — Boll. dell'Ass. Friul. Ricerche, 2, Tarcento 1977: 62-63.
Sommari dati catastali (mancano i dati metrici) delle grotte rilevate dall'AFR. **62, 65, 77, 86, 1131, 1200, 1201, 1202, 1199, 1278, 1284, 1285, 1287, 1310, 1312, 1313, 1314, 1309, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1343, 1344, 1390, 1391, 1392, 1393, 1436, 1442, 1443, 1452, 1453, 1494, 1495, 1496, 1497, Risorgiva a S. di Malemaseria.**

1422 — BARBESIN P., 1977 — Intervento per il Catasto Provinciale Grotte provincia di Pordenone — Atti III Conv. Spel. Friuli Venezia Giulia, Gorizia nov. 1977, Gorizia 1978: 43-44.

Si informa che è stato istituito un Catasto a Pordenone con competenze sui territori carsici della Destra Tagliamento. Detto Catasto dovrebbe venir gestito dai Gruppi Grotte della provincia di Pordenone. **125, 153, 229, 243, 327, 340, 831.**

1423 — CANU E., 1977 — Diario della spedizione effettuata dal Club Alpinistico Triestino dal 24 agosto al 1° settembre 1974 per ricerche speleologiche sul massiccio del Monte Canin (Alpi Giulie Occidentali) — Boll. della Sez. Spel. del C.A.T., 1974-1975, Trieste 1977: 3-18;
Cronaca della spedizione con descrizione e rilievi delle grotte esplorate. **1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1272, 1292, 1315, 1362.**

1424 — FINOCCHIARO C., 1975 — Sulla collaborazione al Catasto delle Grotte del Friuli-Venezia Giulia — Atti del II Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Udine, marzo 1975, Udine 1977: 52-55.
Nota sul Catasto Regionale e sulle norme — tecniche ed etiche — che dovrebbero improntare la collaborazione dei vari Gruppi speleologici.

1425 — GASPARO F., GUIDI P., 1977 — Dati catastali delle prime mille grotte del Friuli — Suppl. al n. 16 di Atti e Memorie, Trieste 1977: 1-116
Dati catastali di mille grotte del Friuli (dalla 1 alla 999, più la 36/bis), preceduti da un conciso inquadramento geologico della regione e da cenni sulla storia del Catasto seguiti da alcune appendici (elenco alfabetico delle cavità, elenco delle grotte divise per tavoletta, bibliografia sommaria). **1 - 999.**

1426 — GHERLIZZA E., ZUPPAR F., 1977 — II spedizione speleologica sull'Altopiano del Monte Canin, dal 23 al 31 agosto 1975 — Boll. della Sez. Spel. del C.A.T., 1974-1975, Trieste 1977: 20-46.
Diario della spedizione, con relazioni e rilievi delle cavità esplorate. **1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373.**

1427 — GIOVAGNOLI P., 1979 — Ricerche speleologiche sull'altipiano di monte Prat - Mondo Sotterraneo, n.s., 3 (2): 15-22.
Rilievi e dati germofologici delle grotte esplorate nella zona dal CSIF negli anni 1978-1979. **1346, 1347, 1348, 1630, 1631, 1638, 1639.**

1428 — GUIDI P., 1976 — Cavità inedite del Friuli (dalla 1187 alla 1308 Fr) — Suppl. di Atti e Memorie 1976: 1-43.
Dati catastali, descrizione e rilievo delle 122 cavità inserite nel catasto nel 1975. **43, 583, 585, 1014, 1088, 1125, 1126, 1127, 1187 ÷ 1308.**

1429 — GUIDI P., 1977 — Landri Scur — Speleologia Emiliana, 14, 7:2-4, Bologna 1977.
Descrizione della cavità, con cenni alle esplorazioni, alla sua morfologia ed al folklore. **125.**

1430 — GUIDI P., MODONUTTI S., 1977 — Ancora sulla collaborazione al Catasto — Atti del III Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Gorizia nov. 1977, Gorizia 1978; 82-89.
Cenni sulle modalità della collaborazione al Catasto, con note sulle dimensioni minime delle grotte da catastare, sulla loro rappresentazione grafica, sulla presentazione dei dati e sulla denominazione delle nuove cavità.

1431 — GUIDI P., TRIPPARI M., 1978 — Cavità inedite del Friuli (dalla 1309 alla 1451 Fr) — Suppl. di Atti e Memorie 17, Trieste 1978: 1-47
Dati metrici, descrizione e rilievo delle 143 grotte messe a catasto nel biennio 1976-1977; alcune appendici (elenco alfabetico delle grotte, divisione delle grotte per tavoletta IGM, corrispondenza Catasto Friuli-Catasto Regionale) completano il lavoro. **327, 585, 856, 1249, 1285, 1309 ÷ 1451.**

1432 — MONTINA P., — Una nuova grotta nella val Torre — Boll. dell'A.F.R., 2, Tarcento 1977: 47-49.
Descrizione e rilievo della Grotta IV sul Torre. **78, 1496.**

1433 — SILVESTRI U., 1975 — Cinque anni di attività speleologica nell'alto cividalese (1970-1974) — Atti del II Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Udine, marzo 1975, Udine 1977: 35-49.
Descrizione di alcune grotte, divise per tavoletta dell'IGM. **49, 61, 186, 187, 269, 330, 395, 437, 438, 439, 446, 620, 942, 970, 1073, 1080, 1097, 1098, 1110, 1116, 1117, 1194, 1195, 1196, 1197.**

1434— — STEFANINI G., ZAGGIA A., 1975 — 1° contributo alla conoscenza del fenomeno carsico sul monte Robon (Massiccio del Monte Canin) — Atti del II Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Udine marzo 1975, Udine 1977: 50-51.
Breve descrizione di tre grotte e cenni sulle ricerche in corso nella zona. **1128, 1130, 1132.**

1435 — TAVAGNUTTI M., 1975 — Nuove esplorazioni nell'alta valle dello Judrio — Atti del II Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Udine marzo 1975, Udine 1977: 145-151.
Descrizione di nove cavità ubicate fra Prepotischis e Covacevizza seguita dai dati catastali di altre dieci che si aprono nella zona. **29, 1025, 1026,**

1027, 1028, 1074, 1113, 1114, 1115, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1211, 1212, 1213.

1436 — TAVAGNUTTI M., 1977 — Indagine geospeleologica sull'altipiano dei monti La Bernadia - Tarcento - Udine — Il Carso, numero unico 1977, Gorizia 1977.
Illustrazione geomorfologica della zona e delle grotte che vi si aprono. Numerosi rilievi e bibliografia completano il lavoro. I dati delle grotte sono aggiornati al 1972. **65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 74, 75, 323, 402, 441, 442, 548, 563, 649, 666, 667, 700, 734, 867, 870, 872, 947, 949, 956, 960, 962, 963, 964, 965, 968.**

2) IDROLOGIA

Oltre ad un certo numero di lavori sulle acque minerali della regione (1437, 1438, 1441, 1451, 1456, 1457, 1461), vengono qui segnalati i risultati di alcune ricerche sulle risorse idriche del Pordenonese (1440, 1450, 1455, 1462), del Cividalese (1442, 1448, 1459), e del Friuli in genere (1443, 1446, 1452, 1453, 1454). Completano il quadro dei lavori riguardanti l'idrologia carsica del Friuli due studi sui rapporti fra carsismo e idrologia (1444, 1449), un primo accenno all'inquinamento delle acque ipogee (1445), ed una nota sulla marcatura delle acque a Mineres (1447). Alcuni contributi agli studi sull'idrologia di massicci calcarei oggetto di indagini da parte di speleologi riguardano il Cansiglio-Cavallo (1439) ed il Monte Cimone (1458).

1437 — AITORO M., 1930 — La sorgente Puzza nel comune di Claut — Riv. Idrol. e Climat., 41: 233-234.

1438 — BRAGAGNOLO G., 1937 — Le acque minerali della Provincia di Udine — Ann. Chim. Appl., 27: 55-93, Roma.

1439 — CARBONERE R., FILECCIA A., MONGINI P., 1975 — La sorgente del Gorgazzo ed alcuni problemi di speleologia subacquea — Itinerari, 9 (30): 13-52, Pordenone, sett. 1975.
Relazione finale sulle esplorazioni effettuate nella cavità nel 1974, divisa in cinque capitoli (geologia, idrologia, descrizione della sorgente, speleologia subacquea, materiali e metodi di esplorazione) e completata da una bibliografia specializzata. **36, 153, 831.**

1440 — CARNIEL A., 1978 — Grotta studio di Campone: note sulle disponibilità idriche — Boll. del Gruppo Spel. Idrol. di Pordenone, dic. 78.
Studio sulle acque della grotta di Campone, effettuato nel giugno 1977: dalle analisi l'acqua è risultata batteriologicamente pura e di qualità eccellente sotto il profilo chimico. **229.**

1441 — CAVALLIN A., 1973 — Le sorgenti sulfuree di Anduins e Clauzzetto — Geologia Tecnica, 20, 116: 217-223, Milano 1973.
Oltre alla «Ciasa des Aganis» viene citato il «Bus de lis Aganis», grotta di strato sulla destra idrografica del Rio Barquet, da cui nei periodi piovosi fuoriescono notevoli quantità d'acqua. **115, Bus de lis Aganis.**

1442 — CESARE G., 1906 — La fonte Giulia in Poffabro (Udine) — Udine, 1904.

1443 — CONSORZIO ACQUEDOTTO DEL FRIULI CENTRALE, 1933 — Progetto dell'Acquedotto del Friuli Centrale — Relazione, Udine 1933: 1-104.

1444 — D'AMBROSI C., 1968 — Ricerche sul carsismo e sull'idrologia ipogea nella regione Friuli-Venezia Giulia, svolte presso l'Istituto di Geologia dell'Università di Trieste nel biennio 1965-1966 — C.N.R., suppl. «La Ricerca Scientifica», 38 (3), Roma 1968.

1445 — FABBRICATORE A., 1978 — Inquinamento delle acque ipogee — Alpinismo Goriziano, 4 (6): 4, Gorizia 1978.
Cenni sulle ricerche svolte dal Gruppo Spel. Bertarelli. Le acque del sifone della Pre-Oreak sono risultate inquinate. **65, 66.**

1446 — FERUGLIO E., 1929 — Note illustrative della Carta Geologica delle tre Venezie. Foglio «Udine» — Uff. Idrografico del R. Magistrato delle Acque, Sez. Geologica, Padova 1929: 1-77.
Nel cap. V (permeabilità dei terreni e acque sotterranee) viene descritta l'idrografia carsica dei principali rilievi carbonatici del Foglio (Gran Monte e Musi, Bernardia, altipiani dell'Arzino). **37, 46, 57, 65, 66, 71, 82, 115, 189, 190, 191, 192, 193, 326.**

1447 — GASPARO F., 1978 — Ricerche speleologiche nel Canale di Vito — Progressione 2, 1 (2): 17-18, Trieste 1978.
Prima nota sulle colorazioni del torrentello che si butta nell'Inghiottitoio di Mineres. **422, 507, 525, 616, 683.**

1448 — GRANZOTTO U., 1911 — Progetto dell'acquedotto del Poiana. Relazione - Sacile, 1911.

1449 — IACUZZI R., VAIA F., 1975 — Aspetti idrogeologici del bacino montano del T. Torre (Friuli) — Atti e Memorie, 15: 73-107.
Lo studio delle caratteristiche idrologiche e geologiche della zona ha provato l'esistenza di un'alimentazione esterna che avviene attraverso bacini profondi, per lo più carsici.

1450 — INDRI E., 1957 — Correlazione fra precipitazioni e deflussi nei bacini del Cellina e del Tagliamento - L'Acqua, 35 (3): 71-73, Roma 1957.

1451 — JOPPI A., 1856 — Sulle acque minerali del Friuli. Dissertazione inaugurale — Tip. Bianchi, Padova 1856: 1-32.
Pubblicazione di carattere generale riguardante le acque minerali del Friuli.

1452 — MAGNANI V., 1950 — Acque sotterranee in Friuli. Relazione al Rotary Club di Udine — Boll. Rotary Club Udine, 9: 1-4; idem ed. Del Bianco, Udine 1950: 1-10.

1453 — MARINELLI G., 1876 — Idrografia della provincia di Udine — Ann. Stat. della Prov. di Udine, 1: 71-101, tip. Seitz, Udine 1876.

1454 — MARINELLI G., 1878 — Idrografia — Ann. Stat. della Prov. di Udine; 2: 40-41.

1455 — ONOFRI R., CARULLI G. B., 1964 — Ricerche d'acqua per l'acquedotto di Budoia — Oss. Geof. Sperim. di Trieste, pubbl. 148: 28-31.

1456 — PELLEGRINI G., 1873 — Relazione sulle acque minerali di Arta nella Carnia — Udine 1873, III ed.

1457 — RAGAZZINI F., 1847 — Relazione ed analisi chimica delle acque minerali di Arta o sia di Piano in Carnia — Padova 1847: 1-32, Udine 1861 e 1873.

1458 — SAVOIA F., SAVOIA L., 1975 — Primo contributo alla conoscenza del fenomeno carsico sul Monte Cimone — Atti del II Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Udine marzo 1975, Udine 1977: 25-27.
Descrizione di alcune cavità esplorate nel 1974 con accenni sulla probabile idrografia della zona. **160, 1214, 1215, 1125, 1126.**

1459 — SMIDCHEN N., 1948 — Il bacino del Natisone. Note geologiche e idrografiche. «Epica rassegna di un settantennio» dell'Ist. Magistr. Gov., San Pietro al Natisone, Arti Grafiche Friulane, Udine 1948: 1-14 (estr.)
Dopo un panorama sulla geologia del Friuli l'A. descrive l'idrografia del bacino del Natisone, aggiungendovi cenni sulle risorse naturali dello stesso.

1460 — VISINI P., 1975 — Misura del PH — Il carso, 6 (5): 4, Gorizia ott. 1975.
Risultati di alcune ricerche sull'acidità delle acque di fusione del Canin. **856.**

1461 — ZANON B., 1852 — Analisi dell'acqua minerale idrosolforosa di Lorenzaso in Carnia presso Tolmezzo — Belluno, tip. Deliberali, 1852: 1-86.

1462 — ZENARI S., 1926 — Studio geo-idrologico del bacino del Cellina — Uff. Idrogr. R. Mag. alle acque, pubbl. n. 128, Venezia tip. Ferrari, 1926: 1-139.
Studio geologico e geoidrologico corredato di una carta della permeabilità delle rocce in scala 1:100.000 e di una cartina geologica in scala 1: 50.000.

3) MORFOLOGIA

Il maggior numero di studi raccolti in questo capitolo è dedicato all'analisi degli effetti dei terremoti sulle grotte, tutti meno uno (1507) in diretto rapporto con le serie di sismi che hanno colpito il Friuli dal 1976 (1463, 1464, 1467,1478, 1483, 1494, 1501, 1503, 1511). Seguono delle monografie geologiche, ma con ampi accenni al carsismo (1476, 1487, 1490, 1492, 1498, 1509, 1510) e studi speleologici vari che direttamente o indirettamente riguardano il Friuli (1480, 1481, 1482, 1486, 1491, 1502).

Oltre a due note sui fenomeni paracarsici della regione (1495, 1500) ultimamente sono pure apparsi numerosi studi sul carsismo d'alta montagna (1484, 1485, 1489, 1490, 1493) e sui suoi aspetti ipogei, questi ultimi per lo più inseriti in monografie descriventi singole cavità (1465, 1466, 1477, 1479, 1499, 1504, 1505, 1506, 1508). Sono ancora inseriti in questo capitolo uno studio sull'inquinamento dei sedimenti

(1496), uno sulle frane (1468) e diversi lavori legati ad opere di sbarramento di torrenti nelle prealpi Clautane ed in Carnia (1470 ÷ 1475).

1463 — —— —, 1976 — Effetti del terremoto nelle grotte del Friuli-Venezia Giulia — Notiz. della S.S.I., s.2, 7 (3/4): 49.
Notizie del G.S. Bertarelli di Gorizia su alcuni danni causati dal terremoto ad alcune grotte del Friuli. **70, 326, 1080.**

1464 — ——, 1976 — Senza gravi danni le grotte dopo il terremoto — Alpinismo Goriziano, 2 (4):4, Gorizia, luglio-agosto 1976.
Nota sui controlli effettuati in alcune cavità dopo il terremoto del maggio 1976. **65, 71.**

1465 — ARGNANI G. F., 1976 — Campagna estiva 1973 del G.S. Faentino CAI-ENAL sul Monte Canin (Alpi Giulie) — Ipogea, numero unico del G.S. Faentino, Faenza 1976: 22-27.
Descrizione geomorfologica di due delle cavità esplorate (1088 e 583) dai faentini nella campagna 1973; sono pure riportate le posizioni corrette delle altre grotte esplorate. **1, 583, 585, 601, 724, 1087, 1089, 1090, 1091.**

1466 — ARGNANI G.F., BANDINI R., 1976 — Campagna estiva 1975 del G.S. Faentino CAI-ENAL sul Monte Canin (Alpi Giulie) — Ipogea, numero unico del G.S. Faentino, Faenza 1976: 31-34.
Descrizione morfologica dell'ultima parte della A 12 e osservazioni sul collegamento di quest'ultima al Gortani. **583, 585.**

1466 bis — CARBONERE R., FILECCIA A., MONGINI P., 1975 — La sorgente del Gorgazzo ed alcuni problemi di speleologia subacquea — Itinerari; 9 (30): 13-52, Pordenone, sett. 1975.
(vedi n. 1439)

1467 — CIGNA A. A., 1976 — Gli studi speleologici in Italia — Atti del Conv. «Ricerche speleologiche e studi Carsici», Pordenone 1976: 15-17.
Considerazioni di carattere generale sulla speleologia in Italia ed accenni sulla possibilità di impostare degli studi sui sismi nelle grotte.

1468 — CORSI M., 1969 — I movimenti franosi nel Friuli-Venezia Giulia — Atti del Conv. «Opere di prevenzione e soccorso nelle calamità naturali», San Daniele del Friuli, ott. 1969, Tip. Soc., Gorizia 1969: 1-39.
Parlando degli sprofondamenti l'A. ricorda quelli la cui genesi è legata a crolli di volte di cavità sotterranee o a escavazioni di acque ipogee.

1469 — CRISTANTE D., 1978 — La grotta della «Foos» presso Campone — Boll. del Gruppo Spel. Idrol. di Pordenone, dic. 1978.
Breve descrizione geologica della zona in cui s'apre la cavità (di cui è riportato il rilievo). **229.**

1470 — DAL PIAZ G., 1933 — Relazione geologica sul progetto di sbarramento della valle del torrente Meduna, alla stretta di Meduno — Pordenone, 1933: 1-5.

1471 — DAL PIAZ G., 1933 — Relazione geologica sul progetto di sbarramento della valle del torrente Cellina alla gola di Ponte d'Antoi e sul serbatoio di Barcis — Pordenone, 1933: 1-15.

1472 — DAL PIAZ G., 1933 - Relazione geologica sul progetto di sbarramento

della valle del torrente Meduna alla gola di Ponte Racli — Pordenone, 1933: 1-7.

1473 — DAL PIAZ G., 1937 — Relazione geologica sul progetto di sbarramento della valle del torrente Viellia (affluente del Meduna) — Pordenone, 1937: 1-2.

1474 — DAL PIAZ G., 1941 — Relazione geologica conclusiva sul progetto di serbatoio idraulico di Barcis con diga di sbarramento in corrispondenza della stretta di Antoi sul torrente Cellina — Cons. Bonifiche Cellina-Meduna, Pordenone 1941: 1-16, 5 tavv.
Vi sono esposti i risultati dello studio geologico, dei sondaggi e delle prove idrauliche effettuate in previsione della costruzione dello sbarramento.

1475 — DAL PIAZ G., 1957 — Studio geologico dell'alta valle del torrente Chiarzò (Carnia Orientale) presa in esame per la costruzione di un impianto idroelettrico — Mem. Ist. Geol. e Min. Univ. di Padova, 20: 1-15, estr., 12 tavv., Padova 1957.

Studio della zona, in previsione della costruzione di uno sbarramento alla gola del Plan di Zermula.

1476 — FERASIN F., 1956 — Geologia dei dintorni di Cimolais (Udine) — Mem. Ist. Geol. e Min. Univ. di Padova, 20: 1-31 estr.
Descrizione della stratigrafia e tettonica della zona; vi si citano fenomeni carsici, superficiali e profondi, osservati fra la forcella Lodina e Cime Centenere.

1477 — FERLUGA T., GASPARO F., 1976 — Note sull'abisso Paolo Picciola (Monte Canin — Alpi Giulie Occidentali) — Le Grotte d'Italia, 4, 6: 101-108, Bologna 1977.
Viene data descrizione della cavità. **595, 555, 585, 601, 884, 856.**

1478 — FERRACIN D., GRAZIANI L., MARSIGLIO G., PASCOLI P., 1977 — Indizi di movimenti causati dai fenomeni sismici nella cavità 74 Fr — Atti del III Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Gorizia nov. 1977, Gorizia 1978: 295-305.
Sono illustrati gli effetti dei movimenti sismici verificatisi nel Friuli negli anni 1976-1977, riscontrati nella cavità. **74.**

1479 — FILECCIA A., 1977 — Cenni geologici sull'altopiano del Canin — Boll. della Sez. Spel., del C.A.T., 1974-1975, Trieste 1977.
Breve descrizione geologica della zona occidentale dell'altipiano del Canin. **1.**

1480 — FORTI F., 1975 — Nuovi indirizzi della speleologia fisica in Italia e nella regione Friuli-Venezia Giulia in particolare — Atti del II Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Udine marzo 1975, Udine 1977: 56-58.
Breve panoramica sullo stato attuale delle conoscenze sul carsismo regionale, a cui l'A. propone di applicare il «metodo di ricerca integrale».

1481 — FORTI F., 1976 — Stato attuale delle conoscenze e degli studi sui fenomeni carsici, con particolare riguardo alla regione Friuli-Venezia Giulia — Atti del Conv. «Ricerche speleologiche e studi carsici», Pordenone 1976: 27-32.

Dopo un accenno alle ricerche effettuate nei decenni passati l'A. passa ad illustrare gli studi ora in corso, chiarendone impostazione, scopi e risultati.

1482 — FORTI F., 1977 — Il Carsismo in una proposta di classificazione genetica — Atti del III Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Gorizia nov. 1977, Gorizia 1978: 202-214.
Studio volto a proporre una classificazione delle fenomenologie carsiche (carsismo diretto, indiretto e misto). In alcune delle note sono ricordati fenomeni carsici del Friuli. **1, 214.**

1483 — FORTI F., 1977 — Rapporti tra terremoti e carsismo nella regione Friuli-Venezia Giulia — Atti del IV Conv. di Spel. del Trentino — Alto Adige, Arco 1977: 32-45.
Dissertazione sui rapporti intercorrenti fra i terremoti ed i fenomeni carsici, con osservazioni eseguite durante e dopo i sismi che hanno colpito il Friuli nel 1976. **585, 1249.**

1484 — FORTI F., SEMERARO R., 1977 — Carsismo nella «Catena Carnica» (Alpi Carniche) — Atti del III Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Gorizia nov. 1977, Gorizia 1978: 223-228.
Studio delle piccole aree carsiche ubicate nella «Catena Carnica», definite dagli AA «riserve idriche» il cui studio completo porterebbe un valido contributo per la miglior utilizzazione e protezione delle acque della regione. **180, 291, 294, 478, 502, 550, 741, 815, 829.**

1485 — FORTI F., 1977 — Studio geomorfologico delle «solcature a meandro» (Mäanderkarren) sulle rocce carbonatiche calcaree dell'altipiano del Monte Canin (Alpi Giulie Occidentali) — Atti e Memorie, 17: 19-27.
Studio morfogenetico sulle forme tipiche di carsismo superficiale d'alta montagna. **340.**

1486 — FORTI P., PERNA G., SAURO U., CIGNA A.A., LICITRA G., MAIFREDI P., 1978 — Grotte e fenomeni carsici — Manuale di Speleologia, Longanesi ed., Milano 1978: 95-178.
Nella descrizione dei fenomeni carsici ipogei ed epigei vengono ricordate le Grotte di Villanova ed il polje del Cansiglio. **323.**

1487 — FRASCARI F., ZANFERRARI A., 1977 — Geologia delle formazioni prequaternarie — in: Martini B., Studio geologico dell'area maggiormente colpita dal terremoto friulano del 1976, Riv. It. di Paleontologia e stratigrafia, 83: (2): 43-68.
Descrivendo le formazioni prequaternarie affioranti nella zona maggiormente colpita dal sisma del 1976 l'A. ricorda la presenza di fenomeni carsici superficiali e profondi in vari massicci montuosi. Nella carta geologica allegata sono rappresentate le località sedi di fenomeni carsici. **70, 71, 66, 116, 203, 323.**

1488 — FUCHS F., 1969 — Studien zur Karst-und Glazialmorphologie in der Monte Cavallo Gruppe/Venezianischen Voralpen (Italien) — Frankfurter Geograph., Hefte 47, Frankfurt am M., 1969.

1489 — FUCHS F., 1969 — «Subsequente» Karstwannen in den Venezianischen Voralpen (Italien) — Atti del 5° Congr. Int. di Spel., vol. 1, M. 17: 1-6, Stuttgart 1969.

Dissertazione sul carsismo superficiale del Cansiglio-Cavallo e sui suoi bacini che l'A. divide in tre tipi morfologici.

1490 — GORTANI M., DESIO A., 1927 — Note illustrative della Carta Geologica delle tre Venezie. Foglio «Pontebba» — Ufficio Idrografico del R. Magistrato delle Acque, Sez. Geol., Padova 1927: 1-86
Nella descrizione delle serie stratigrafiche affioranti viene considerata la carsificabilità delle formazioni carbonatiche e gessose.

1491 — GOSPODARIC R., HABE F., HABIČ P., KENDA I., KRANJC A., SUSTERŠIČ F., 1977 — Osnovna speleološka karta slovenije — Naše Jame, 19: 43-57, Ljubljana 1978.
Gli AA. illustrano il lavoro sinora svolto per la compilazione della Carta speleologica della Slovenia. I capitoli Tolmin 2, 3 e 4 riguardano le Alpi e le Prealpi giulie. **40.**

1491 bis — IACUZZI R., VAIA F., 1975 — Aspetti idrogeologici del bacino montano del T. Torre (Friuli) — Atti e Memorie, 15: 73-107 (vedi n. 1449)

1492 — MADDALENA, 1914 — Terreni gessosi e loro rapporti nei riguardi delle costruzioni — Riv. Tecnica delle Ferrovie It., 6 (5): 1-8, Roma nov. 1914.
Fra le altre cose l'A. ricorda in questo studio la grande capacità di dissoluzione delle formazioni gessose in presenza di acque correnti.

1493 — MAIRE R., 1977 — Les cavitées de haute montagne — Spelunca, s. 4, 17 (1): 3-8, Paris 1977.
Studio sul carsismo profondo d'alta montagna; fra i vari abissi citati vi è pure il Gortani. **585.**

1494 — MICHELIZZA M., 1977 — Effetti sismici sul Colle di S. Rocco — Boll. dell'Ass. Friul. Ricerche, vol. 2: 40-43, Tarcento 1977.
Analisi di alcune fratture causate dai sismi del 1976-1977 sul Colle di S. Rocco (Osoppo) e imputabili — probabilmente — alla diversa consistenza litologica della base del colle stesso.

1495 — MONTINA P., ZOZ V., 1977 — Fenomeni paracarsici nei conglomerati dei colli di Osoppo e S. Rocco — Boll. dell'Ass. Friul. Ricerche, vol. 2: 16-39, Tarcento 1977.
Studio geomorfologico dei due colli con descrizione e rilievo delle grotticelle che vi si aprono, seguito da un profilo storico della zona. **86, 1391, 1392, 1442, 1443, 1494, 1495.**

1496 — PERIN G., 1978 — Dinamica ambientale dei metalli pesanti: presenza di metalli pesanti nelle concrezioni e nei sedimenti della grotta — Boll. del Gruppo Spel. Idr. di Pordenone, dic. 1978.
Analisi sull'inquinamento ambientale da metalli nella Grotta della Foos presso Campone. **229.**

1497 — QUERINI R., 1974 — Contributo alla formazione del piano generale di ricerca conoscitiva e di sperimentazione del bacino rappresentativo e sperimentale del torrente Prescudin — Atti del 3° Conv. Regionale con particolare riferimento al bacino rappresentativo e sperimentale del Torrente Prescudin, Villa Manin di Passariano, 21 luglio 1974: 23-30.
L'A. accenna alla presenza di «rari fenomeni carsici nel bacino, più

abbondanti nella fascia altimetrica superiore, immediatamente esterna al livello di costa».

1498 — REGIONE AUTONOMA FRIULI-VENEZIA GIULIA, 1976 — Piano Urbanistico Regionale Generale del Friuli-Venezia Giulia — Grafiche Lema, Maniago 1976, vol. I: 1-203.
Nel capitolo «La difesa del suolo e delle risorse ambientali regionali» si fa cenno ai fenomeni carsici della fascia alpina e prealpina. Segue un elenco delle zone di tutela ambientale, alcune delle quali (monte Canin, zona a sud di Gerchia, Cansiglio ecc.) ospitano importanti fenomeni carsici superficiali e profondi. **65, 66.**

1499 — RIGHI V., 1977 — Relazione esplicativa e tecnica delle esplorazioni effettuate sul monte Canin nel 1975 — Atti del III Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Gorizia, nov. 1977, Gorizia 1978: 73-81.
Descrizione della A 12, terzo ingresso del Gortani, con note sulla morfologia e sull'idrologia. **583, 585, 724, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091.**

1500 — RIMOLI G., — Segnalazione di una cavità paracarsica nel giacimento PB-ZN di cave del Predil (Friuli) — Atti del III Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Gorizia nov. 1977, Gorizia 1978: 268-272.
Descrizione e rilievo di una piccola cavità sviluppatasi nelle rocce carbonatiche ladiniane, venuta alla luce nel corso di uno scavo nel cantiere denominato Udo.

1501 — SEMERARO R., 1976 — Iniziative per lo studio delle relazioni tra attività sismica e carsismo sotterraneo nella regione Friuli-Venezia Giulia — Not. della Soc. Spel. It., s. 2, 7 (6): 86.
Cenni sulle ricerche programmate dalla Comm. Grotte Boegan sull'argomento.

1502 — SEMERARO R., 1977 — Considerazioni sui rapporti fra geolitologia e speleogenesi delle rocce carbonatiche carsificabili — Mondo Sotterraneo, n.s., 1 (2): 14-25, Udine ott. 1977.
Nota tendente a dimostrare come la speleogenesi sia strettamente condizionata dalle diverse situazioni litologiche-strutturali che possono presentare le masse carbonatiche sedi di incarsimento. Alcuni degli esempi citati si riferiscono a zone carsiche del Friuli. **1, 323, 585.**

1503 — SILVESTRI U., 1976 — Precisazione circa gli effetti del terremoto sulle grotte del Friuli - Not. della Soc. Spel. It., s. 2, 7 (5): 68.
L'A., smentendo alcune notizie apparse in un precedente numero della Rivista, comunica che il terremoto non ha provocato danni visibili all'interno delle grotte del Friuli interessate dal sisma del 6 maggio 1976. **65, 71, 1080.**

1504 — TAVAGNUTTI M., 1975 — L'abisso «Carlo Seppenhofer» sul monte Canin (Alpi Giulie Occidentali) — Atti del II Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Udine, marzo 1975, Udine 1977: 152-160.
Descrizione geomorfologica della grotta sino a - 230. **856, 1395.**

1505 — TAVAGNUTTI M., 1975 — L'abisso Carlo Seppenhofer — Il Carso, 6 (1): 4, 6 (2): 4, 6 (3): 4.
Descrizione della cavità. **856, 1395.**

1506 — TAVAGNUTTI M., 1977 — Abisso Emilio Comici — n. 856 Fr. Relazione tecnica — Atti del III Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia,

Gorizia nov. 1977, Gorizia 1978: 90-98.
Descrizione e rilievo della grotta. **856, 1395.**

1507 — TOMMASI A., 1888 — I terremoti nel Friuli dal 1116 al 1887 — Annali Uff. Centr. di Meteorologia e di Geodinamica, vol. 8, (4): 1-23 estr.
In questo studio sui terremoti, che l'A. ritiene anche dovuti al lavorio delle acque sotterranee, vengono citate alcune delle zone carsiche del Friuli sedi di sommovimenti tellurici. **36.**

1508 — TONIELLO V., 1971 — L'abisso X — Boll. Interno del Gruppo Spel. CAI Vittorio Veneto, 1 (1).
Descrizione tecnica e morfologica della cavità. **883;**

1509 — VINASSA DE REGNY P., GORTANI M., 1905 — Osservazioni geologiche sui dintorni di Paularo — Boll. della Soc. Geol. It., 24: 1-15
Vi è pure riportata la carta geologica della zona, al 250.000.

1510 — ZENARI S., 1929 — Note illustrative della carta geologica delle Tre Venezie. Foglio Maniago — Uff. Idrografico del R. Magistrato delle Acque. Sez. Geologica, Padova 1929: 1-102.
Nella descrizione delle serie stratigrafiche affioranti viene considerata la carsificabilità dei vari litotipi carbonatici. La circolazione carsica profonda viene descritta nei capitoli IV (idrologia) e V (Sorgenti e risorgive), con citazioni ed osservazioni su alcune cavità carsiche. **36, 119, 123, 124, 223, 683.**

1511 — ZOZ V., 1977 — Le grotte come causa dei terremoti; un mito da sfatare. — Boll. dell'Ass. Friul. Ricerche, vol. 2, Tarcento 1977: 44-46.
Analisi degli effetti del terremoto su alcune grotte della Bernadia. Le osservazioni portano a concludere che le grotte più che provocare terremoti ne subiscono gli effetti. **65, 66, 64, 62, 71, 74, 323, 401.**

4) GRUPPI GROTTE - PERSONALIA

Pur tenendo presente che in questo gruppo di schede sono state riunite di norma soltanto le note riguardanti la vita e l'attività generale dei gruppi grotte friulani (rimandando al cap. 9 quelle in cui si parla esclusivamente di una data esplorazione) non si può far a meno di notare come la speleologia friulana si sia in questi ultimi anni notevolmente vitalizzata. Questo fatto positivo va ascritto a tutta una serie di fattori (nuove tecniche più leggere che permettono di ottenere in breve tempo risultati esplorativi anche prestigiosi, una maggior diffusione delle conoscenze sulla speleologia — italiana ed estera — dovuta ai Convegni regionali ed alle numerose riviste specializzate, il contatto di nuovi strati sociali con la speleologia, ecc.) che, in modo diverso ma coralmente, hanno contribuito a trasformare la speleologia da passatempo di pochi eccentrici a interesse primario di ampi strati della popolazione — giovanile e non — della regione.

Fra i Gruppi che hanno ritenuto opportuno divulgare regolarmente notizie sulla loro vita spicca al primo posto il presto centenario Circolo Spel. Idrologico Friulano, con 13 voci, seguito dai goriziani dello Speleo Club Bertarelli con 8, dai Gruppi pordenonesi con 6, Sacile e Tarcento con due ciascuno e dal Gruppo Speleologico Pradis e dal Gruppo Speleologico Julia di Meduno con una. Mentre molte di queste note riguardano l'attività dei gruppi intesa in senso stretto, alcune presentano riviste speleologiche friulane (1516, 1523, 1530, 1532, 1536) ed altre si soffermano sulla

collaborazione fra gruppi (1518, 1531). Completano questo panorama sulla speleologia friulana una nota del Manuale di Speleologia della S.S.I. (1517) ed una sulla costituzione della Commissione Speleologica Regionale (1535).

Nella seconda parte abbiamo due necrologi su Anelli (1551, 1553), uno su O. Marinelli (1550) ed uno su Tommasini (1552). Una biografia ragionata, corredata da bibliografia, di A. Coppadoro (1554) chiude il capitolo.

a) Gruppi Grotte

1512 — ——, 1972 — Attività del Gruppo Speleo nella stagione invernale — Not. Soc. CAI Gorizia, (4): 2.
Relazione sul lavoro svolto dal Bertarelli nei primi mesi del 1972. **74, 856, Grotta del Partigiano.**

1513 — ——, 1972 — Gruppo Speleo — Not. Soc., CAI Gorizia, 4 (1):
Cenni sull'attività del Bertarelli. **70.**

1514 — ——, 1976, — Sezione di Pordenone. Commissione Speleologica — Le Alpi Venete, 30 (1): 79.
Notizia della costituzione di un gruppo speleologico in seno al CAI di Pordenone.

1515 — ——, 1977 — Gruppo Speleologico Idrologico Pordenone — Atti del III Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Gorizia nov. 1977, Gorizia 1978: 32-33.
Attività del gruppo, con particolare riferimento ai programmi di lavoro nella grotta della Foos. **229.**

1516 — ——, 1977 — Ritorna «Mondo Sotterraneo» — Mondo Archeologico, 22: 62, Firenze 1977.
Vi è riportato il testo della circolare con cui il CSIF annunciava la ripresa regolare e periodica di uscita della rivista «Mondo Sotterraneo».

1517 — BADINI G., 1978 — L'organizzazione della speleologia — Manuale di Speleologia, ed. Longanesi, Milano 1978: 485-501.
Carrellata sulla situazione della speleologia italiana, analizzata regione per regione.

1518 — BOTTOLI C., 1976 — Intervento — Atti del Conv. «Ricerche Speleologiche e Studi Carsici», Pordenone 1976: 39-40.
L'intervento raccomanda, a conclusione del Convegno, un maggiore scambio di informazioni fra i gruppi speleologici della provincia di Pordenone, come necessaria premessa ad una futura collaborazione sia nello studio del fenomeno carsico locale, sia nella sua difesa dall'inquinamento e distruzione.

1519 — BOTTOLI C., 1977 — Centro Italiano Soccorso Grotte della Destra Tagliamento. Sacile — Atti del III Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Gorizia nov. 1977, Gorizia 1978: 21-23.
Nota sull'attività del Gruppo, dalla fondazione (1970) al 1977. **345, 525, 422, 616, 1350, 1351, 1352, 1353.**

1520 — CARACCI P.C., 1976 — Relazione morale per l'anno 1975, decennale della morte del sen. Michele Gortani — Mondo Sotterraneo, 1976, Udine 1977: 5-8.
Note sull'attività e sulle pubblicazioni del Circolo Speleologico Idrologico Friulano. **43, 1228, 1232, 1234, 1235.**

1521 — CARACCI P.C., 1977 — Relazione morale 1976 — Mondo Sotterraneo, n.s., (1): 4-7, Udine aprile 1977.
Attività del Circolo nel 1976, incentrata in buona parte nelle ricerche sul Canin, a S. Giovanni d'Antro e — dopo il sisma di maggio — nell'opera di soccorso nelle zone terremotate. La relazione si conclude con il commiato del Presidente uscente, Caracci. **43, 70, 388, 340, 1110, 1234, 1235.**

1522 — CARDIN L., 1977 — Gruppo Speleologico Idrologico. Pordenone — Mondo Sotterraneo, n.s., 1 (1): 20.
Oltre all'attività esplorativa del Gruppo l'A. accenna anche alle ricerche climatiche nella grotta della Foos. **229.**

1523 — CARDIN L., 1978 — Presentazione — Boll. del Gruppo Spel. Idrol. di Pordenone, dic. 1978.
Presentazione del Bollettino e del tipo di speleologia (definito «Nuova Speleologia») che intende rappresentare. **229.**

1524 — CARDIN L., 1978 — 1967-1977: dieci anni di speleologia a Pordenone — Boll. del Gruppo Spel. Idrol. di Pordenone, dic. 1978;
Attività del Gruppo, divisa per anno. **36, 116, 229, 243, 469, 474, 831, Grotta Ferrara.**

1525 — CERGNA D., 1979 — Consiglio Speleo — Alpinismo Goriziano, 5 (1): 4.
Risultati dell'Assemblea del Bertarelli di Gorizia e programma dello stesso per il 1979.

1526 CIANETTI F., 1977 — Ricordi — Il Carso, num. unico 1977, Gorizia 1977.
Storia dello Speleo Club Bertarelli, dalla fondazione (1961) al 1977. **856.**

1527 — COMIN F., 1978 — Così nacque il Gruppo Speleologico Idrologico di Pordenone — Boll. del Gruppo Spel. Idrol. di Pordenone, dic. 1978.
Cenni sui primi anni di vita del Gruppo. **229.**

1528 CONCINA G., 1977 — Gruppo Speleologico Pradis (Clauzetto - PN) — Mondo Sott., n.s., 1 (1): 18.
Attività del Gruppo nel 1976; notevole l'esplorazione della Grotta dell'Orso (700 metri di sviluppo e reperti di Ursus Spelaeus). **242, 243, 340, 347, Gr. dell'Orso.**

1529 — DEL FABBRO A., 1978 — Relazione morale 1977 — Mondo Sott., n.s. 1 (1): 3.
Presentazione della nuova forma della Rivista, che da quest'anno uscirà con cadenza semestrale.

1530 - ERSETTI D., 1977 - (Presentazione) - Mondo Sott., n.s., 1 (1): 3
Presentazione della nuova forma della Rivista, che da quest'anno uscirà con cadenza semestrale.

1531 — D. E., 1979 — Vita del Circolo — Mondo Sott., n.s. 3 (2): 3.
Si comunica la soppressione — per mancanza di collaborazione — della rubrica «speleologia regionale», che viene sostituita dalla rubrica «vita del Circolo».

1532 — FABBRICATORE A., 1977 — (Presentazione) — Il Carso, num. unico, 1977, Gorizia;
Presentazione della Rivista, che dovrebbe uscire con cadenza semestrale ed essere un punto d'incontro per gli speleologi della regione.

1533 — FABBRICATORE A., 1977 — Relazione attività speleologica regionale a due anni dal II Convegno regionale di speleologia. — Atti del III Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Gorizia, nov. 1977, Gorizia 1978: 11-17.
Carrellata, non del tutto esauriente, sull'attività dei Gruppi Grotte regionali negli anni 1976-1977. **43, 856, 1235, Gr. Cladrecis.**

1534 — FABBRICATORE A., 1977 — Gruppo Speleo «L. V. Bertarelli» CAI Gorizia — Atti del III Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Gorizia nov. 1977, Gorizia 1978: 39-40.
Attività del Gruppo nel biennio 1976-77. **Gr. Cladrecis, Gr. di Montefosca.**

1535 — FABBRICATORE A., 1978 — Buon lavoro, nonostante tutto! — Alpinismo Goriziano, 4 (3): 4.
Nota polemica sulla formazione della Commissione Speleologica Regionale.

1536 — LA REDAZIONE DE «IL CARSO», 1971 — Gruppo Speleo «L. V. Bertarelli» — Alpinismo Goriziano, 3 (4): 1
Segnalazione dell'uscita della Rivista «Il Carso». **70.**

1537 — MODONUTTI S., 1978 — Circolo Speleologico e Idrologico Friulano — Udine — Mondo Sott., n.s., 2 (1): 25.
Cenni sull'attività del Circolo nei primi mesi del 1978. **43.**

1538 — MONTINA P., 1977 — Relazione morale — Boll. Ass. Friul. Ricerche, vol. 2, Tarcento 1977: 3-4.
Note sull'attività svolta dal gruppo nel 1977.

1539 — MONTINA P., 1977 — Associazione Friulana Ricerche — Tarcento (UD) — Mondo Sott., n.s., 1 (1): 18.
Brevi note sull'attività del Gruppo. **Poz dal Pais.**

1540 — (PARMEGGIANI F.), 1978 — Abbiamo sotto i piedi millecinquecento grotte — «La Bora», II (2): 60-64, Trieste, febbr. 1978.
Storia della speleologia triestina, con note sulle esplorazioni sotterranee in Friuli. **585.**

1541 — SAVOIA F., 1979 — Vita del Circolo — Mondo Sott. n.s., 3 (2): 3.
Attività del CSIF nel II semestre 1979. **43, 1416, Ris. Zuc del Bor.**

1542 — SAVOIA L., 1977 — Circolo Speleologico e Idrologico Friulano. Udine — Mondo Sott., n.s., 1 (1): 17.
Attività del primo quadrimestre 1977, svolta in gran parte nelle grotte del Cividalese. **43, 383, 395, 573, 700.**

1543 — SAVOIA L., 1977 — Circolo Speleologico e Idrologico Friulano. Udine — Mondo Sott., n.s., 1 (2): 29.
Cenni sull'attività del CSIF nel secondo semestre 1977. **43, 1235, 1419.**

1544 — SAVOIA L., 1978 — Circolo Speleologico e Idrologico Friulano. Udine-Mondo Sott., n.s., 2 (2): 26.

Relazione sull'attività del CSIF nei primi dieci mesi dell'anno, con riferimento alle esplorazioni sul Canin ed alle ricerche biospeleologiche a San Giovanni d'Antro. **43.**

1545 — SAVOIA L., 1979 — Relazione morale per l'anno 1978 — Mondo Sott., n.s., 3 (1): 4-7.
Relazione dell'attività 1978, divisa per settori, del Circolo Spel. Idrol. Friulano. **43, 66, 70, 71, 323, 389, 700, 1130, 1234, 1416, 1419.**

1546 — SELLO U., 1979 — Circolo Speleologico e Idrologico Friulano. Udine — Mondo Sott., n.s., 3 (1): 45.
Cenni sull'attività del CSIF nei primi cinque mesi del 1979. **43.**

1547 — SEZIONE DI PORDENONE, 1976 — Concorso nazionale di fotografia speleologica — Lo Scarpone, 46 (14): 10, Milano 1976.
Bando del concorso indetto dal Gruppo Spel. Jama della sezione di Pordenone del CAI.

1548 — STEFANINI G., 1977 — Circolo Speleologico Idrologico Friulano. Udine — atti del III Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Gorizia nov. 1977, Gorizia 1978: 23-26.
Attività del Circolo nel biennio 1976-1977, con particolare riferimento alle esplorazioni a San Giovanni d'Antro e sul Canin. **43, 1126, 1235.**

1549 — TOFFOLO S., 1977 — Gruppo Speleologico «Julia» Meduno (Pordenone) — atti del III Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Gorizia nov. 1977, Gorizia 1978: 34-36.
Attività del Gruppo, esplicata in buona parte nelle prealpi fra Spilimbergo e Meduno. **123, Gr. Val Piccola, Riparo delle Mucche.**

b) Personalia

1550 — ——, 1926 — Olinto Marinelli — Boll. Mens. CAI Gorizia, 5 (7): 1-2
Necrologio dello studioso friulano, scomparso a soli 52 anni.

1551 — CARACCI P.C., 1977 — Necrologio di Franco Anelli — Mondo Sott., n.s. 1 (2): 3.
Brevi cenni sulla vita dello scomparso, con riferimenti alla sua attività in Friuli.

1552 — GUIDI P., 1979 — Tullio Tommasini — Alpi Giulie, 73: 83-85
Biografia del vicepresidente della «Boegan», morto a 46 anni in un incidente della strada. **243.**

1553 — LEGNANI F., 1978 — Anelli paleontologo — Not. della Soc. Spel. It., s. 2, 9 (3): 58-59.
Fra le ricerche paleontologiche dell'Anelli vengono ricordate quelle condotte in Friuli.

1554 — MUSCIO G., 1976 — Documenti inediti e biografie per una «Storia della

speleologia» (Friuli-Venezia Giulia). Un precursore: Angelo Coppadoro — Mondo Sott., 1976: 73-75, Udine 1977.
Biografia dello studioso friulano, che in gioventù fu uno dei migliori elementi del Circolo Spel. Idrologico Friulano, completata da una bibliografia dei lavori speleologici da lui pubblicati.

5) BIBLIOGRAFIA

Oltre ad un aggiornamento della bibliografia speleologica friulana (1570), nell'ultimo quinquennio sono apparse varie bibliografie speleologiche nazionali (1565, 1571, 1572, 1573, 1574), estere (1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580), e settoriali (1569, 1557) in cui i lavori sulle grotte del Friuli sono spesso citati e messi nel loro giusto rilievo.

Completano il gruppo alcune rubriche bibliografiche (1566, 1567, 1568), bibliografie a corredo di note diverse (1580 bis, 1581) e l'atteso indice della prima serie di Mondo Sotterraneo (1582).

1555 — ——, 1974 — Bullettin Bibliographique Spéléologique. Index general I (1970-1974) — 6: 123-162, Neuchatel, dic. 1974.

1556 — ——, 1976 — Stampa italiana. Stampa estera. Spel. Emiliana, 13 (2): 8-9, Bologna 1976.
Recensione di Mondo Sotterraneo 1974-1975 e del BRCA Bulletin n. 11 che contiene articoli su esplorazioni in grotte italiane.

1557 — ARNONE G., FAILLACE C., 1975 — Bibliografia idrogeologica italiana (1930-1973) — Boll. del Servizio Geologico d'Italia, 95 (2): 1-230.
Raccolta di circa 3000 voci riguardanti lo sviluppo delle indagini idrogeologiche svolte in Italia dal 1930 al 1973. Il lavoro appare come aggiornamento dell'omonima ricerca del Gortani (v. n. **277**).

1558 — BERNASCONI R., 1977 — Bibliographies spèlèologiques — Bull. Bibl. Spéléologique, anno 9, suppl. 2: 1-15, Neuchâtel giu. 1977.
Elenco, diviso per nazione, delle bibliografie speleologiche pubblicate sino al 1976.

1559 — BERNASCONI R., BERNASCONI-SCHWARTZ C., GIGON R., 1975 — Speleological Abstracts. Bulletin Bibliographique Spéléologique — 12, 7 (2): 53-104, Neuchâtel dic. 1975.

1560 — BERNASCONI R., BERNASCONI-SCHWARTZ C., GIGON R., LALOU J.C., 1976 — ibidem — 13, 8 (1): 1-39, Neuchâtel giu. 1976.

1561 — BERNASCONI R., BERNASCONI-SCHWARTZ C., GIGON R., LALOU J.C., 1976 - ibidem — 14; 8 (2): 40-102, Neuchâtel dic. 1976.

1562 — BERNASCONI R., BERNASCONI-SCHWARTZ C., GIGON R., LALOU J.C., 1977 — ibidem — 15, 9 (1): 1-52, Neuchâtel giu. 1977.

1563 — BERNASCONI R., BERNASCONI-SCHWARTZ C., GIGON R., LALOU J.C., KLINGENFLUSS B., 1977 — ibidem — 16, 9 (2): 53-130: Neuchâtel dic. 1977.

1564 — BERNASCONI R., BERNASCONI-SCHWARTZ C., GIGON R., LALOU J.C., KLINGENFLUSS B., 1978 — ibidem — 17, 10: 1-95, Neuchâtel dic. 1978.
Pubblicazione bibliografica dell'Unione Int. di Speleologia e della Commissione Speleologica della Soc. Svizzera di Scienze Naturali. Gli articoli citativi sono divisi per materia e per nazione e sono spesso seguiti da brevi riassunti in inglese o francese.

1565 — BURRI E., CIGNA A.A., LAURETI L., LUCREZI A., 1975 — Bibliografia speleologica italiana 1973 — Suppl. al n. 1 dei Quaderni del Museo di Spel. «V. Rivera», l'Aquila 1975: 1-40.
276 voci, divise in categorie e regione; 35 (di cui alcune inserite nel Veneto e nel Trentino) riguardano il Friuli.

1566 — CASTELLANI L., 1976 — Recensioni di pubblicazioni ricevute dalla Commissione di speleologia — Escursionismo, 17 (1): 17.
Vi si trova la recensione del numero 1974-75 di Mondo Sotterraneo.

1567 — CASTELLANI L., 1977 — Recensioni di pubblicazioni ricevute dalla Commissione Speleologica — Escursionismo, 27 (2): 16, Torino 1977.
Due delle sette voci (la prima e l'ultima) riguardano il Friuli.

1568 — FORTI P., 1975 — Dalla stampa italiana ed estera — Not. di Spel. Emiliana, s. 2, 7 (6): 4.
Fra le altre recensione del primo Bollettino dell'Ass. Friul. Ricerche.

1569 — GUIDI P., 1975 — Bibliografia speleologica della Commissione Grotte «E. Boegan». Anni 1972-1975 — Atti e Memorie, 15: 145-152.
Elenco dei lavori speleologici pubblicati da soci della Commissione.

1570 — GUIDI P., 1976 — Appunti di bibliografia speleologica friulana. Aggiornamento — Mondo Sott., 1976, Udine 1977: 15-72.
Vi vengono riportati gli estremi di 483 articoli riguardanti la speleologia friulana, divisi in nove capitoli (Catasto, Idrologia, Morfologia, Gruppi Grotte-Personalia, Bibliografia, Biologia, Preistoria, Folklore, Varie). Degli articoli citati viene dato un breve riassunto e l'elenco delle grotte nominatevi.

1571 — LUCREZI A., 1976 — Bibliografia speleologica italiana 1974 — Suppl. ai Quaderni del Museo di Speleologia «V. Rivera», anno 2 (2); 1-59, l'Aquila 1976.
Bibliografia speleologica italiana per gli anni 1973-1974; una decina di voci riguardano il Friuli.

1572 — LUCREZI A., 1978 — Bibliografia speleologica italiana 1975 — Suppl. ai Quaderni del Museo di Spel. «V. Rivera», 3: 1-47, l'Aquila 1978.
Venti voci riguardano il Friuli.

1573 — LUCREZI A., 1978 — Bibliografia speleologica italiana 1976 — Suppl. ai Quaderni del Museo di Spel. «V. Rivera», 4: 1-64, l'Aquila 1978.
Contiene 36 voci sul Friuli.

1574 — LUCREZI A., 1979 — Bibliografia speleologica italiana 1977 — Suppl. ai Quaderni del Museo di Speleologia «V. Rivera», 5: 1-55, l'Aquila 1979.
Una decina delle oltre 400 voci riguarda il Friuli.

1575 — MANSFIELD R., OLDHAM A., 1974 — Current titles in speleology 1973 international — Ed. Manolo Pubblication, Crymmych 1974, I: 1-90, II: 91-240.

1576 — MANSFIELD R., OLDHAM A., 1975 — (ibidem) 1974 int. — Ed. Manolo Publication, Crymmych 1975: 1-173.

1577 — MANSFIELD R., OLDHAM A., 1976 — (ibidem) 1975 int. — Ed. Manolo Pubblication, Crymmich 1976: 1-165.

1978 — MANSFIELD R., OLDHAM A., 1977 — (ibidem) 1976 int. — Ed. Manolo Publication, Crymmych 1977: 1-202.

1579 — MANSFIELD R., OLDHAM A., 1978 — Current titles in Speleology 1977 international — Ed. Manolo Publication, Crymmych 1978: 1-216.

1580 — MANSFIELD R., OLDHAM A., 1979 — Current titles in Speleology 1978 international — Ed. Manolo Publication, Crymmych 1979: 1-254.
I vari articoli, citati in inglese anche nei titoli,sono divisi per nazione; molti riguardano grotte del Friuli.

1580 bis — MUSCIO G., 1976 — Documenti inediti e biografie per una «Storia della speleologia» (Friuli-Venezia Giulia). Un precursore: Angelo Coppadoro — Mondo Sott., 1976, Udine 1977: 73-75.
(vedi n. 1554)

1581 — PAOLETTI M.G., 1975 — Alcuni aspetti di biologia sotterranea nelle Prealpi Venete — Atti del II Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Udine marzo 1975, Udine 1977: 59-69.
Il lavoro è completato da una bibliografia.

1582 — SELLO U., 1978 — Indici di Mondo Sotterraneo (1904-1923) — Mondo Sott., n.s., 2 (2): 7-19.
Elenco dei lavori pubblicati nei 49 fascicoli della Rivista, divisi per argomenti (Catasto, Morfologia, Personalia, Biologia, Preistoria, Folklore, Varie).

6) BIOLOGIA

Dati sulla fauna delle grotte friulane sono contenuti in alcuni lavori di carattere generale (1583), settoriale (1584), interregionale (1589, 1591, 1592, 1593) e in note se non proprio dedicate agli ecosistemi, viste almeno in aperta chiave ecologica (1585, 1587, 1588). Di notevole importanza, per la puntualizzazione dello stato delle ricerche nella regione, sono due lavori del Paoletti (1588 bis, 1590), mentre non mancano descrizioni di nuove specie (1595, 1596). Chiude questa breve serie di lavori una nota sulla flora delle caverne (1598).

1583 — BOSCOLO L., 1974 — La biospeleologia in Italia e all'estero negli ultimi cinque anni — Atti del XII Congr. Naz. di Spel., San Pellegrino 1-4 nov. 1974, Como 1978: 113-121.
Rendiconto sullo sviluppo delle ricerche biospeleologiche nel quinquennio. **43, 831.**

1584 — BRIGNOLI P.M., 1975 — Ragni d'Italia XXV. Su alcuni ragni cavernicoli dell'Italia settentrionale. — Not. del Circ. Spel. Romano, 20 (1-2): 7-39.
Descrizione di vari aracnidi, fra cui quattro specie nuove per la scienza e dieci per l'Italia, raccolti in grotte dell'Italia settentrionale. **116, 242, 229, 340, Gr. del Cosa.**

1585 — BUCCIARELLI I., 1960 — Note ecologiche su alcuni trechini anoftalmi (Col. Carabidae) - Natura, 51(1-10).
Vengono, fra l'altro, citati Laemostheneus schreibersi (Kunst, 1846) raccolti sul Cansiglio.

1586 — MARTENS J., 1978 — Spinnentiere, Arachnida: Weberknechte — Opiliones Tierwelt Deutschland, 64: 1-464.

1587 — PAOLETTI M.G., 1972 — Due riserve naturali della Foresta del Cansiglio - Natura e Montagna, 2: 69-74.

1588 — PAOLETTI M.G., 1973 — Notizie sistematiche ed ecologiche su di un nuovo, interessante, genere del Cansiglio: Cansiliella — Rend. III Conv. sulla St. Nat. delle Prealpi Venete, Boll. Mus. Civ. Venezia, 24: 81-84.

1588 bis — PAOLETTI M.G., 1975 — Alcuni aspetti di biologia sotterranea nelle Prealpi Venete — Atti del II Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Udine marzo 1975, Udine 1977: 59-69.
Inquadramento storico delle ricerche biospeleologiche nelle Prealpi Venete, puntualizzazione sulle nostre attuali conoscenze in merito e programma di ricerche per il futuro.

1589 — PAOLETTI M.G., 1977 — Cenni sulla fauna ipogea delle prealpi bellunesi e colli subalpini — Le Grotte d'Italia, s. 4, 7: 45-198, Bologna 1978.
Studio della fauna ipogea del Veneto orientale, con numerosi riferimenti a cavità del vicino Friuli. **43, 135, 138, 180, 225, 323, 831.**

1590 — PAOLETTI M.G., 1977 — Isopodi del Friuli-Venezia Giulia — Atti e Memorie, 17: 89-96.
Vengono esaminati alcuni ispodi terrestri, provenienti da grotte del Friuli-Venezia Giulia. **23, 43, 66, 229, 242, 245, 302, 323, 327, 340, 347, 694, Gr. Ferrara, Cevola Monte Cesere, Bus dei Lars.**

1591 — PAOLETTI M.G., 1979 — Microartropodi ipogei delle Alpi Orientali — Mondo Sotterraneo, n.s., 3 (2): 23-32.
Viene elencato materiale microartropodologico proveniente dalle grotte e dall'ambiente endogeo dell'Italia nord-orientale, approfondendo le attuali conoscenze sistematiche su alcuni coleotteri. **23, 43, 46, 61, 135, 138, 180, 219, 229, 242, 245, 323, 325, 327, 383, 469, 470, 474, 856, 1213, Busate del Todesc, Bus dei Lars, Bus del Pin, Grotta Ferrara, Abisso dell'angelo, Bus del Mus.**

1592 — PEZZOLI E., 1974 — Segnalazione del genere Hadziella nelle Pre Alpi Orientali italiane (Gasteropoda, Prosobranchia, Horatiinae) — Natura, Soc. It., Sc. Nat., 65: 219-224.
Viene segnalata una nuova stazione di H. ephippiostoma nell'alta valle del fiume Torre.

1593 — PEZZOLI E., PAGOTTO G., PAOLETTI M.G., 1975 — Fauna malacologica delle sorgenti e delle acque sotterranee (ipogee, freatiche) della vallata trevigiana e zone limitrofe (Montello, Cansiglio, F. Livenza). Nota preliminare — Atti del 5° Conv. Storia Nat. Prealpi Venete, Lago (TV) 1975, Padova 1977: 123-165.
Alcuni dei molluschi citati nel lavoro sono stati raccolti in grotte del Friuli.

1594 — PEZZOLI E., 1978 — Appunti sulla malacofauna ipogea italiana terrestre e dulciacquicola - Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. St. Nat., Brescia, 15: 202-216.
Vi sono pure accenni alla malacofauna ipogea del Friuli.

1595 ROSSI R., 1967 — Una nuova spoecie di Spelaeabraeus delle Prealpi Carniche - Boll. Soc. Ent. It., 97: 89-93.

1596 — STRASSER K., 1971 — Über italienische besonders kavernicole Diplopoden — Mem. Mus. Civ. St. Nat., Verona, 19: 1-21.
Vi sono descritti, fra l'altro, il Typhloiulus ansugi fimbriatus e il Typhloiulus ansugi gentianae, raccolti a S. Giovanni d'Antro e al Bus della Genziana. **43, 831.**

1597 — VANDEL A., 1960 — Les Espéces d'Andronisсus Ver. 1908 appartenant au sousgenre Dentigeroniscus Arc. 1940 — Ann. de Spéléologie, 15 (3): 553-584.

1598 — ZOZ V., 1977 — Note sulla flora sotterranea — Boll. dell'Ass. Friulana Ricerche, vol. 2, Tarcento 1977: 10-15.
Esame della flora presente in alcune grotte friulane. **13, 14, 46, 55, 57, 300, 323, 458.**

7) PREISTORIA

Come nel compendio bibliografico precedente (M.S. 1976) si nota una certa stasi nella pubblicazione dei risultati delle ricerche di preistoria carsica: infatti non sono molti i lavori apparsi nell'ultimo quinquennio. La zona più indagata è sempre il cividalese, con note sulle valli del Natisone (1601) e dello Judrio (1599, 1600, 1604, 1607, 1608); seguono poi il Piancavallo (1605) e lo spilimberghese (1609). Alcuni articoli di interesse generale (1602, 1603 bis, 1606) ed una nota sull'impiego del radiocarbonio nello studio dei sedimenti cavernicoli quaternari friulani (1603) completano questo capitolo.

1599 — ——, 1977 — Ricerche speleo nella valle dello Judrio — Alpinismo Goriziano, 3 (3): 1.

Nota sugli scavi paletnologici effettuati in collaborazione con studiosi sloveni ed austriaci in una grotta presso Cladrecis, **G. di Cladrecis.**

1600 — ——— , 1977 — Sezione di Gorizia. Attività speleologica — Le Alpi Venete, 31 (1): 85.
Nota sul prossimo III Convegno regionale di speleologia e sulla scoperta di una nuova stazione preistorica nella valle dello Judrio. **Gr. Cladrecis.**

1601 — BIANCHETTI A., 1977 — Note sui primi insediamenti nella valle del Natisone - Studi Storici e Geografici, 1, Pacini, Pisa 1977.

1602 — CANNARELLA D., 1974 — Itinerari preistorici — Enciclopedia monografica del Friuli-Venezia Giulia, vol. 2 (2): 1021-1036.
Descrizione delle più importanti stazioni preistoriche della regione; per il Friuli l'A. cita alcune palafitte del pordenonese e le Grotte Verdi di Pradis. **116.**

1602 bis — CONCINA G., 1977 — Gruppo Speleologico Pradis (Clauzetto — PN) — Mondo Sott., n.s., 1 (1): 18
(vedi n. 1528)

1603 — DEL FABBRO A., 1975 — La datazione con Carbonio-14 e le sue applicazioni nello studio dei sedimenti cavernicoli del Quaternario Friulano — Atti del II Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Udine marzo 1975, Udine 1977: 70-77.
Descrizione del sistema di datazione con il radiocarbonio e accenni alle stazioni preistoriche della regione. **13, 46, 48, 57, 116, 300, 325, 328.**

1603 bis — FERUGLIO E., 1929 — Note illustrative della carta geologica delle Tre Venezie. Foglio «Udine». — Ufficio Idrografico del R. Magistrato delle Acque, Sezione Geologica, Padova 1929: 1-77.
Un paragrafo (pagg. 36-37) è dedicato ai «Resti di mammiferi fossili» e all'industria umana preistorica delle caverne. (vedi n. 1446).

1604 — FURLANI U., TAVAGNUTTI M., 1977 — La grotta del monte Brischis nella valle dello Judrio. I rinvenimenti archeologici — Atti del III Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Gorizia nov. 1977, Gorizia 1978: 166-179.
Prima nota sul ritrovamento di una importante stazione preistorica, con descrizione di vari reperti dell'età del ferro e dell'età del Bronzo. **Gr. Cladrecis.**

1605 — GUERRESCHI A., 1975 — L'epigravettiano di Piancavallo (Pordenone) — Preist. Alpina, 11: 255-293, Trento 1975.
Vi è descritta l'industria litica rinvenuta sul Piancavallo nel corso delle campagne di scavi 1972-1973.

1606 — MONTINA P., 1977 — Alla ricerca di cavità di interesse paletnologico — Boll. dell'Ass. Friul. Ricerche, vol. 2, Tarcento 1977: 5-7.
Suggerimenti sul modo di impostare le ricerche paletnologiche nelle grotte del Friuli.

1607 — PONTON M., 1977 — Cenni sulle ricerche ultimamente svolte in campo paletnologico e paleontologico in alcune grotte del Friuli Orientale — Atti del III Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Gorizia nov. 1977, Gorizia 1978: 323-327.

Vi sono riportati i risultati degli scavi effettuati in alcune grotte della val Natisone. **46, 57, 325, 329, 388, 1489.**

1608 — TAVAGNUTTI M., 1977 — Scoperto nell'alta valle dello Judrio un insediamento preistorico — Alpinismo Goriziano, 3 (2): 4.
Viene data notizia della scoperta di un insediamento preistorico in una cavernetta presso Cladrecis. **Gr. Cladrecis.**

1609 — TONON M., 1978 — Guida del Museo Civico di Storia Naturale di Pordenone — A cura del Comune di Pordenone, Tip. Grigoletti, Pordenone 1978: 33-43.
Nel capitolo dedicato alla preistoria sono illustrati i reperti preistorici rinvenuti in varie località della provincia di Pordenone. **116.**

8) FOLKLORE

a) Leggende e credenze popolari

Pur non potendo disporre del numero elevato di schede raccolto nei lavori precedenti, alcune delle note qui segnalate rivestono un certo interesse, vuoi per l'antichità della citazione (1613, 1617, 1620), vuoi per l'originalità dei dati pubblicati (1614, 1616, 1618, 1619, 1622). Citazioni di leggende sulle grotte friulane si trovano pure in lavori di carattere più generale (1612, 1612 bis, 1615, 1615 bis).

1610 ---, 1972 — Carnia, Canal del Ferro, Val Canale, Valli del Natisone. Guida pratica - Ed. Ente Prov. Turismo Udine, Arti Grafiche Friulane, Udine 1972.
Guida delle Valli citate nel titolo. Vi sono indicate alcune delle grotte meritevoli di visita. A pag. 168 vi sono accenni al folklore — anche sugli abitanti delle grotte — delle valli del Natisone. **43, 89, 101, 180.**

1611 — ANONIMO, 1899 — Une legende che a voress spiegà l'etimologie di Ruigne, Glemone, Artigne, Tarcint e Nimis. — Pagine Friulane, 1899: 126-127.
Parlando dell'etimologia di Gemona l'A. ricorda la «Chiase dai Corvazz», posto in cui nessuno aveva l'ardire di entrare. **1096.**

1612 — D'ORLANDI L., 1972 — La Carnia — «La Sagra degli ossessi», Sansoni ed., 1972: 415-418.
Nota sul folklore della Carnia, con accenni alle leggende sugli esseri mitici che vivevano un tempo nelle grotte.

1612 bis. — FERRACIN D., GRAZIANI L., MARSIGLIO G., PASCOLI P., 1977 — Indizi di movimenti causati dai fenomeni sismici nella cavità Fr 74 — atti del III Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Gorizia nov. 1977, Gorizia 1978: 295-305.
Vi è pure ricordata la leggenda legata alla cavità. **74.**

1613 — GIANPICCOLI M.S., 1787 — Notizie Istoriche e geografiche di Gemona — Venezia, 1787.
Parlando del Monte Falconis l'A. ricorda una casa incassata nel monte. **1096.**

1614 — GIOVAGNOLI P., 1979 — La turchnajama nella tradizione popolare — Mondo Sotterraneo, n.s., 3 (1): 41-42.
Cenni sul «Torche», seguiti da tre leggende raccolte nella scuola elementare di Masarolis. **424.**

1615 — GORLATO A., 1978 — Antiche leggende veneto-giuliane — Ed. Helvetia, Venezia 1978: 1-113.
Fra le altre leggende vengono citate quella del Drago di Timau e quella dell'Uccellino del Canin. **180.**

1615 bis — GUIDI P., 1977 — Landri Scur — Spel. Emiliana, 14, 7: 2-4, Bologna 1977.
Nella descrizione della grotta vi sono inserite le due leggende legate alla cavità. **125.**

1616 — IMBRIGHI G., 1958 — La toponomastica sacra nella speleologia — Atti del II Congr. Int. di Spel., Bari 1958, Bari 1963, vol. II: 234-239.
Ricordando i miti e le leggende che in buona parte del mondo hanno suggerito nomi sacri alle grotte, l'A. sottolinea l'importanza della «speleotoponomastica», branca della geografia religiosa che studia la presenza del sacro nella vita del sottosuolo. **43.**

1617 — LIRUTI G., 1771 — Notizia di Gemona, antica città del Friuli — Venezia, 1771.
In una delle illustrazioni che corredano il lavoro è chiaramente disegnata la «Chiase dai Corvazz». **1096.**

1618 - MONTINA P., 1977 — Il passo e la grotta di Crosis — Boll. dell'Ass. Friulana Ricerche, vol. 2, Tarcento 1977: 55-60
Cenni sulla chiusa di Crosis e sulla grotta omonima, seguiti dai testi delle leggende del prete disperso nella Grotta Doviza e del Vescovo della Mate. **70, 74.**

1619 — MONTINA P., 1978 — Le grotte dei Monti Bernadia tra mito e realtà — Sot. la Nape, 30 (3/4): 36-46.
Saggio sul folklore delle grotte del Bernadia, di cui sono riportate o accennate venti leggende. **59, 62, 63, 66, 67, 70, 72, 74, 79, 323, voraginetta presso Boreanis, Zekarlena Jama, Voragine di Zamulas, Ucceclap o Luceclap, Voragine di Vallemontana.**

1620 — PALLADIO DEGLI OLIVI E., 1659 — Rerum Forojuliensium — Udine 1659.
Vi è citata la Casa dei Corvi. **1096.**

1621 — PLAIN C., 1888 — Il chischiell di Cergneu — Pagine Friulane, 1888: 112.
Vi è narrata una truce leggenda legata ad una voragine. **Voragine di Vallemontana.**

1622 — SAVOIA L., SELLO U., 1979 — La casa dei Corvi (la Ciase dai Corvaz)

— Mondo Sott. n.s., 3 (2): 33-42.
Saggio, illustrato da stampe e fotografie — oltre che da un rilievo aggiornato — sulla cavità famosa per una sanguinaria leggenda. **1096.**

b) Turismo, tradizioni e curiosità

Le poche voci di questo gruppo potrebbero lasciar supporre che l'interesse per le grotte turistiche della regione si sia allentato: molto più probabilmente si sta attraversando una pausa di riflessione, imposta in parte anche dalle conseguenze immediate dei terremoti del 1976-77. La ripresa del flusso turistico verso la regione (quasi un milione e mezzo di arrivi e oltre dieci milioni e mezzo di presenze nel 1979, con un aumento del 4% rispetto all'anno precedente), non mancherà di coinvolgere pure le strutture turistiche legate al fenomeno carsico (grotte di Villanova, San Giovanni d'Antro, Grotte e forra di Pradis), bellezze ipogee di cui certamente il Friuli non è avaro.

1623 — ——, 1978 — Lo scopriregione, il «trovagite» per il Friuli-Venezia Giulia — Ass. Turismo Reg. Aut. Friuli-Venezia Giulia, Arti Grafiche Lema, Maniago 1978: 1-64.
Alle pagg. 56-57 si accenna alle Grotte di San Giovanni d'Antro. **43.**

1624 — ALLEN V., STRINATI P., 1976 — Guida alle grotte d'Europa - Zanichelli ed., Bologna 1976: 1-247.
Nel capitolo dedicato all'Italia vengono descritte le tre grotte turistiche del Friuli e l'abisso Gortani. **43, 116, 323, 585, 601, 856.**

1625 — CERGNA D., 1979 — Invito a Villanova delle Grotte - Alpinismo Goriziano, 5 (2): 4.

Cenni sulla zona carsica del Bernadia e sulle sue grotte turistiche. **70, 323.**

1626 — CRUCIANI A., CORBELLA G., 1973 — Nuova guida rapida. Italia Settentrionale — Ed. T.C.I., Milano 1973: 1-272.
Schematica guida turistica. Fra le grotte citate vi è pure il Bus de la Lum, ancora dichiarato profondo 225 metri. **66, 70, 153, 323.**

1627 — MIOTTI T., 1974 — Antiche opere munite e castelli del Friuli — Enciclopedia monografica del Friuli-Venezia Giulia, vol. 2, parte II: 1037.
Itinerario fra i più bei castelli della regione; viene pure brevemente descritto quello di San Giovanni d'Antro. **43.**

1628 — RAZZA A., 1979 — Villanova: la Grotta delle Meraviglie — Il Piccolo Illustrato, 2 (25): 37-43, 23 giugno 1979.
Breve illustrazione della cavità con note sulla storia delle sue esplorazioni. **70, 71, 323.**

1629 — WALTHAM A.C., 1976 — Le grotte — Ist. Geogr. de Agostini ed., Novara 1976: 1-127.

Testo di divulgazione speleologica; vengono — tra l'altro — citati alcuni abissi importanti e grotte turistiche. **43, 323, 585, 856.**

9) VARIE

a) Convegni - Scuole

L'aspetto più socializzante della speleologia regionale è presente con le schede riguardanti il II Convegno regionale di speleologia (1630, 1637), il III (1630, 1631, 1636, 1640, 1641), il IV (1639) e gli incontri di speleologia organizzati a Pordenone in occasione dell'annuale salone del Turismo invernale (1632 al 1635, 1638, 1642). Sono manifestazioni i cui risultati risaltano negli altri capitoli, in cui rappresentano se non le voci più numerose, certamente le più interessanti.

Mancano questa volta gli accenni alle Scuole di speleologia (pur presenti nel Friuli), in quanto inserite nelle più generiche relazioni di attività.

1630 — ——— , 1975 — III Convegno di speleologia a Gorizia nel 1977 — Alpinismo Goriziano, 1 (2): 1, Gorizia marzo-aprile 1975.
Breve cronaca del secondo convegno regionale di speleologia (Udine 1975) e annuncio che il terzo si terrà a Gorizia nel 1977. **43.**

1631 — ———, 1976 — 3° Convegno di Speleologia del Friuli-Venezia Giulia - Not. della S.S.I., s. 2, 7 (6): 86;
Prima circolare del Convegno che si terrà a Gorizia nel nov. 1977.

1632 — ——— , 1976 — La speleologia al 6° Salone del Turismo invernale — Not. della Soc. Spel. It., s. 2, 7 (5): 66;
Testo della prima circolare e programma di un convegno che si terrà a Pordenone il 6 novembre 1976.

1633 — ———, 1977 — Manifestazione al 6° Turin — Lo Scarpone, 47 (13): 8-9, 16 luglio 1977.
Ampia relazione sulla manifestazione organizzata dagli speleologi pordenonesi.

1634 — ——— , 1977 — Manifestazioni speleologiche al 6° Tur-In '76 — Not. della Soc. Spel. It., s. 2, 8 (2): 60-63.
Dettagliata cronaca del Convegno, con riassunti delle relazioni ufficiali. **327.**

1635 — ———, 1977 — Sezione di Pordenone. Iniziative speleologiche — Le Alpi Venete, 31 (1): 87-88;
Brevemente descritto il Convegno sul tema «Ricerche speleologiche e studi carsici» tenuto a Pordenone nel novembre 1976.

1636 — BADINI G., 1978 — 3. Convegno speleologico Friuli-Venezia Giulia — Mondo Archeologico, 24: 63, febbraio 1978.

Note sul convegno, seguite dall'elenco dei lavori presentati.

1637 — CARACCI P.C., 1975 — Attività speleologica regionale a due anni dal I Convegno Regionale di speleologia di Trieste — Atti del II Convegno di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Udine - Marzo 1975, Udine 1977: 15-20; *Prolusione inaugurale del II Convegno; vi è brevemente illustrata l'attività speleologica regionale nel biennio 1974/75.*
43, 65, 66, 114, 125, 160, 243, 585, 583, 595, 856, Grotta di Pelis.

1638 — COMMISSIONE SPELEOLOGICA JAMA 1976, — Prefazione — Atti del Conv. «Ricerche speleologiche e studi carsici», Pordenone 1976: 7. *Presentazione del Convegno, organizzato nell'ambito delle manifestazioni Tur-In 76 a Pordenone.*

1939 — MODONUTTI S., STEFANINI G., 1979 — 4° Convegno di speleologia del Friuli-Venezia Giulia — Mondo Sott. n.s., 3 (2): 7-12. *Analisi critica del Convegno tenutosi a Pordenone nel novembre 1979.*

1640 — TAV(AGNUTTI) M., 1977 — Speleologi a Gorizia — Alpinismo Goriziano, 3 (6): 4, nov.-dic. 1977. *Nota sul III Convegno regionale di speleologia, organizzato dallo Speleo Club Bertarelli a Gorizia i giorni 5 e 6 novembre 1977.*

1641 — TAVAGNUTTI M., 1977 — III Convegno di speleologia del Friuli-Venezia Giulia — Mondo Sott., n.s., 1 (2): 4-5; pure su Riv. Mens. CAI, 99 (5/6): 215. *Relazione sullo svolgimento dello stesso.*

1642 — VENIER M., 1976 — Introduzione al Convegno — Atti del Conv. «Ricerche speleologiche e studi carsici», Pordenone 1976: 13-14. *Prolusione inaugurale al Convegno, con disamina dei problemi della speleologia pordenonese.*

b) Elenchi grotte profonde

Oltre che nelle consuete liste di grotte profonde e lunghe del mondo (1644, 1647, 1650, 1655, 1656), d'Italia (1645, 1646) e della regione (1652, 1653), cenni sui maggiori abissi del Friuli si hanno anche in note sulle esplorazioni più significative — o fortunate — dell'anno 1975 (1643).

Un cenno a parte meritano monografie di Chabert e Courbon (1648, 1649), ed il lavoro di Ferluga (1651).

1643 — ——, 1975 — Attività principale 1975 nel mondo. Le grotte più profonde e quelle più lunghe — Grotte, Boll. del Gruppo Spel. Piemontese, 18 (58): 8-12, Torino, sett.-dic. 1975. *Cenni sulle esplorazioni di maggior rilievo (dati errati per la A 12) ed elenchi delle maggiori cavità del mondo e d'Italia.* **555, 583, 601, 856, 884.**

1644 — ARDITO F., GERMANI C., POLVERINI M.L., 1978 — I sub del sottosuolo — Tutto Turismo, 2 (6): 110-117, Milano nov. 1978. *Articolo di divulgazione speleologica (porta allegato un elenco delle grotte maggiori d'Italia e del mondo).* **585.**

1645 — BADINI G., 1978 — Le grotte italiane e le grotte notevoli. Appendice. Le Grotte record. — Manuale di speleologia, Longanesi ed., Milano 1978: 504-550.
Elenco delle grotte più importanti, per estensione e profondità, del mondo e dell'Italia. **1, 36, 43, 70, 116, 243, 323, 555, 557, 583, 585, 595, 601, 831, 856, 884, 1088, 1235, 1249.**

1646 — BADINI G., 1978 — Gli abissi più profondi in Italia. Le grotte più estese in Italia — Not. della S.S.I., s. 2. 9 (4): 69 e 92.
Vi sono riportati gli elenchi già pubblicati in appendice al manuale di speleologia. **43, 70, 243, 323, 555, 557, 585, 595, 601, 831, 856, 884, 1235, 1249.**

1647 — B(RUNO) L., 1977 — Le maggiori grotte del mondo — Mondo Archeologico, 14-15: 46-48, Firenze, Aprile-Maggio 1977.
Elenco, con note di commento, delle 50 grotte più profonde del mondo (e delle 32 più lunghe). **555, 585, 601, 856, 884.**

1648 — CHABERT C., COURBON P., 1977 — Les grandes cavités mondiales — Spelunca, s. 4, 17, II suppl.: 1-64, Paris 1977.
Compendio sulle maggiori grotte di ogni nazione del mondo. Per l'Italia sono citate 79 cavità, di cui 11 del Friuli. La grotta segnata con il n. 28 (Pozzo II a NNE del Col delle Erbe) corrisponde alla n. 48 (583 Fr. abisso). **323, 555, 557, 583, 585, 595, 601, 831, 856, 884, 1088.**

1649 — COURBON P., 1979 — Atlas de grands gouffres du monde — Ed. Janne Lafitte, Marseille 1979: 1-202.
Enciclopedia delle maggiori cavità del mondo, divise per nazione. **555, 585, 595, 601, 831, 856, 884, 1235.**

1650 — FAVRE P., 1977 — Les plus grandes cavités par les chiffres — Le Petit Minou, 59 (1): 30-32, Epinal 1977.
Elenco delle maggiori cavità del mondo, tratto da Spelunca e dall'Atlas des Grands Gouffres.

1651 — FERLUGA T., 1979 — Notizie ed ubicazioni dei principali abissi del massiccio del monte Canin — Progressione 4, 2 (2): 15-19.
Breve descrizione e storia dei dieci abissi del Canin che superavano i 300 metri al 30 giugno 1979. **1, 555, 557, 583, 585, 595, 601, 856, 884, 1088, 1249; 1359.**

1652 — GASPARO F., GUIDI P., 1979 — Le maggiori cavità del Friuli (al 31/12/1978) — Speleologia, 1: 45, Milano 1979.
Elenco delle cavità che superano i 500 metri di dislivello ed i 1700 di sviluppo. **43, 70, 243, 323, 340, 555, 585, 601, 831, 856, 884, 1235, 1249.**

1653 — GASPARO F., GUIDI P., 1979 — The Friuli—Venezia Giulia Region and its deepest caves — The British Caver, 74: 20-22, autumn 79.
Elenco, aggiornato al 1978, delle cavità della regione profonde oltre 250 metri. **65, 66, 323, 340, 555, 557, 558, 585, 595, 601, 831, 856, 884, 1235, 1249, 1259, 1359.**

1654 — LYSENKO V., 1976 — Nejhlubší propasti světa a ČSSR — Krasovy Sbornik, Praha 1976: 91-93.
Elenco delle grotte del mondo superanti i 750 metri. **585.**

1655 — TRIMMEL H., 1977 — Eine neue vorläfige Liste der tiefsten Höhlen den Erde — Die Höhle, 28 (1): 28-29, Wien 1977.
Elenco, aggiornato al 1976, delle più profonde cavità del mondo. **555, 585, 601, 856.**

1656 — WALTHAM T., 1973 — The World's Twenty Deepest Caves — In «Ghar Parau», di D. Judson, Cassel ed., London 1973: 203-204.
Elenco delle venti grotte più profonde del mondo. **585, 601.**

c) Esplorazioni

Oltre a notizie varie sulle esplorazioni effettuate da Gruppi Grotte friulani sono riportate le relazioni di attività di gruppi speleologici di altre province che hanno operato nel Friuli, brevi monografie su singole grotte (non aventi caratteristiche tali da farle inserire in uno degli altri gruppi) e notizie di esplorazioni apparse su riviste italiane ed estere. Il grande numero di voci raccolte in questo gruppo (ben 144 schede) sta chiaramente ad indicare come la speleologia esplorativa stia attraversando in Friuli un momento felice, tale da richiamare agguerrite compagini anche da lidi molto lontani.

1657 — ——, 1954 — Attività della Commissione Grotte — Soc. Alpina delle Giulie, Not. ai soci, 1954.
Si fa cenno alle esplorazioni alla Fossa del Noglar. **243.**

1658 — ——, 1959 — L'assemblea annuale della nostra sezione — Soc. Alpina delle Giulie, Not. ai soci, 1959 (2).
Sunto dell'attività 1958 della Comm. Grotte «E. Boegan». **66.**

1659 — ——, 1965 — L'assemblea annuale della Commissione Grotte — Soc. Alpina delle Giulie, Not. ai soci, 1965 (1).
Cenni sulle maggiori esplorazioni della «Boegan». **555.**

1660 — ——, 1967 — Attività della Commissione Grotte. Due nostri speleologi raggiungono la profondità di 675 metri nell'abisso Gortani dell'acrocoro del Canin — Soc. Alpina delle Giulie, Not. ai soci, 1967 (4).
Nota sulla esplorazione del Gortani dell'ott.-nov. 1967. **585.**

1661 ——, 1969 — Spedizione alla Grotta Doviza - CAI Gorizia, Not. soc., 1 (10).
Dettagliata relazione sulle visite effettuate i giorni 23-24-25 settembre e 3-4-5- ottobre 1969, nel corso delle quali è stata iniziata la revisione del rilievo. **70.**

1662 — ——, 1971 — Gruppo Speleo. Spedizioni al Canin — CAI Gorizia, Not. soc., 3 (5): 2.
Programma per le esplorazioni estive.

1663 — ——, 1971 — Gruppo Speleo. Spedizione al Canin 1971 — CAI Gorizia, Not. soc., 3 (7/8): 2.
Relazione sulla campagna estiva 1971 del Gruppo Speleo Bertarelli. **856.**

1664 ———, 1972 — Speleologi goriziani a quota — 380 — CAI Gorizia, Not. soc., 4 (2).
Cronaca dell'esplorazione che ha permesso ai giovani del Bertarelli di raggiungere quota — 380 all'abisso Comici. **585, 856.**

1665 — ——, 1973 — Ritorno nell'abisso del Canin — CAI Gorizia, Not. soc., 5 (2): 1.
Programma delle esplorazioni estive nell'abisso Comici. **856.**

1666 — ——, 1973 — La spedizione nell'abisso del Foran del Mus. — CAI Gorizia, Not. soc., 5 (8): 2.
Risultati della spedizione preannunciata nella voce precedente. **856.**

1667 — ——, 1975 — Mondial flash. Abisso M. Gortani - Spéléo Flash, 9 (81): 2, Bruxelles, maggio 1975.
Si preannuncia, per il settembre 1975, una spedizione del G.A.S. al Gortani. **585.**

1668 — ——, 1975 — Nell'abisso Comici — Alpinismo Goriziano, 1 (4): 1.
Telegrafica nota sui risultati ottenuti dal G.S. Bertarelli nell'esplorazione dell'agosto 1975. **856.**

1669 — ——, 1975 — Abisso Seppenhofer: ultimo capitolo? — Il Carso, 6 (5): 4, ott. 1975.
Cenni sulle ultime esplorazioni nella cavità. **1395.**

1670 — ——, 1976 — Assemblea del G.S. «M. B. Castellani» — Escursionismo, 17 (1): 20.
Viene preannunciata una spedizione al Gortani del Gruppo Spel. Castellani e di un gruppo speleologico polacco. **585.**

1671 — ——, 1976 — Sezione di Padova. Speleologia — Le Alpi Venete, 30 (1): 78.
E' fatto riferimento ad un'esplorazione subacquea in una cavità del Friuli non meglio definita.

1672 — ——, 1976 — Sezione XXX Ottobre. Gruppo Grotte — Le Alpi Venete, 30 (1): 80-81.
Nota sull'attività 1975 del Gruppo. **114, 831.**

1673 — ——, 1976 — Attività di campagna 1973-1974-1975 — Ipogea, numero unico del Gruppo Spel. Faentino, Faenza 1976: 4-8.
Relazione di attività del gruppo negli anni indicati. **583.**

1674 — ——, 1976 — La nostra attività — «La nostra attività», Boll. del Gruppo Spel. S. Giusto, 2, Trieste 1976: 5-7.
Redazione di attività del Gruppo, dal 1968 al 1974. Vi si cita una visita alla Grotta di Villanova. **323.**

1675 — ——, 1976 — Prime notizie sulle esplorazioni più importanti del 1976 — Grotte, Boll. del Gruppo Spel. Piemontese, 19 (60): 33-34, Torino 1976.
Notizie sull'esplorazione polacca (del K.K.T.J.) che porta la profondità del Gortani a -925. **585.**

1676 — ——, 1976 — Terremoto in grotta — Spel. Emiliana, 13 (3/4):20.

Nota, un po' imprecisa, sul terremoto che ha sorpreso in grotta una squadra di speleologi. **585 (ma 1249).**

1677 ———, 1976 — Sifone al Comici — Spel. Emiliana, 13 (3/4): 19;
Breve nota sul superamento, da parte di sub inglesi, del sifone terminale della cavità. **856.**

1678 — ——, 1976 — Terremoto e cavità del Canin — Alpinismo Goriziano, 2 (3): 4.
Programma estivo 1976 del Gruppo Speleo Bertarelli di Gorizia.

1679 — ——, 1977 — Elenco delle maggiori cavità italiane esplorate dal GASV - GASV, Bollettino-attività 1976-1977, Verona 1977: 31-32.
Nota sulle rivisite (parziali o totali) di alcune cavità profonde. **585, 601, 831.**

1680 — ——, 1977 — Sezione XXX Ottobre. Gruppo Grotte — Le Alpi Venete, 31 (1): 89-90.
Attività del Gruppo nel 1976 sul Canin, in Valcellina e nel Tolmezzino. **327, 1337, 1359.**

1681 — ——, 1977 — In due spedizioni il Gruppo L.V. Bertarelli su Canin e Marmolada — Il Carso, Numero unico, 1977.
Cenni sulla 7.a campagna del «Bertarelli» sul Canin e rilievo di tre pozzi. **I Fess.a N del Foran del Mus, Pozzo con neve a N. del Foran del Muss, 0.82.**

1682 — ——, 1978 — Sezione XXX Ottobre-Trieste; Gruppo Grotte — Le Alpi Venete, 32 (1): 96.
Cenni sulle esplorazioni speleologiche più importanti del 1977. **1359, Font. Rio Laz.**

1683 — ——, 1978 — Presentazione — Natura nascosta, n. 2: 3-4, Monfalcone nov. 1978.
Nel presentare il secondo numero della Rivista l'A. ricorda una campagna esplorativa sul monte Verzegnis effettuata dal Gruppo Spel. Monfalconese dell'Ass. Naz. del Fante.

1684 — ——, 1979 — Sezione XXX Ottobre-Trieste. Gruppo Grotte — Le Alpi Venete, 33 (1): 88.
Cenni sull'attività del Gruppo nell'anno 1978. **1359.**

1685 — ARGNANI G.F., CANEDA A., 1976 — Campagna estiva 1974, del G.S. Faentino CAI-ENAL sul Monte Canin (Alpi Giulie) — Ipogea, numero unico del G.S. Faentino, Faenza 1976: 28-30.
Descrizione del tratto esplorato nel 1974 alla A 12. **583.**

1686 — BADINI G., 1975 — Italie — Spelunca, s. 4, 15 (4): 36, Paris 1975.
Si dà notizia della conclusione dell'esplorazione alla A12. **583, 585.**

1687 — BADINI G., 1976 — Nouvelles de l'étranger. Italie — Spelunca, s. 4, 16 (1): 26, Paris, 1976.
Notizie sulle esplorazioni al Gortani (che con 925 m di profondità ridiviene la maggiore cavità italiana) e in altre grotte del Canin. **583, 585, 856, 1088, 1249.**

1688 — BADINI G., UTILI F., 1978 — Storia della speleologia — Manuale di Speleologia, Longanesi ed., Milano 1978: 11-29.

L'ultima parte di questo capitolo è dedicato alle maggiori esplorazioni speleologiche del decennio 1968/1978. **585, 601, 856, 884.**

1689 — BALBIANO C., 1976 — Gouffre Comici — Tremblement de terre et les grottes — Spéléo Flash, 10 (95), Bruxelles, nov. 1976.
Vi si riportano le notizie del superamento di un sifone a —600 all'abisso Comici da parte di speleosub inglesi e del terremoto del settembre 1976 che ha sorpreso una squadra di speleologi in una grotta del Canin. **856, 1249.**

1690 — BALBIANO D'ARAMENGO C., 1979 — Le maggiori esplorazioni speleologiche effettuate in Italia nel 1978 — La Rivista del Club Alpino Italiano, 100 (3-4): 122-126.
Cenni sull'attività esplorativa in Italia nel 1978; per il Friuli l'A. descrive le maggiori scoperte effettuate sul Canin. **555, 601, 585, 856, 884, 831, 1249.**

1691 — BERGAMINI F., CERADINI A., GIAROLO P., MARCOTTO C., 1976 — Bus della Genziana — Boll. interno del Gruppo Spel. del CAI Verona, 3 (1): 34-40.
Cronaca delle varie discese, effettuate nel corso del 1976, dal Gruppo Spel. CAI Verona. **831.**

1692 — BIANCHETTI M., 1979 — «Nabresenza» al Gortani — Progressione 4, 2 (2): 7-8.
Diario di una esplorazione al Gortani dell'agosto 1978. **585.**

1693 — PRESIDENTE [BRENA A.], 1976 — Prefazione — Ricerche e scoperte speleologiche, anni 1973-1974, Trieste 1976: 5.
Cenni sull'attività del Gruppo Grotte Debeliak nel biennio.

1694 — CANU E., 1977 — Relazione della prima uscita preparatoria nel gruppo del Monte Canin (27-28-29-30 luglio 1974) — Boll. della Sez. Spel. del CAT. 1974-1975, Trieste 1977: 1.
Cenni su di una battuta di zona fatta dal CAT.

1695 — CHOVAN A., 1977 — Slovenskā speleologikā spoločnost. The Slovak Speleological Society — Spravodaj, Slov. spel. spoločnosti, 1977 (2): 18-20 e 3-4, Liptovsky Milulás 1977.
Storia della speleologia cecoslovacca; vi è ricordata una visita al Gortani compiuta nel 1976. **585.**

1696 — CIANETTI F., 1972 — Il «Foran del Muss» — CAI Gorizia, Not. Soc., 4 (8/9): 1-2;
Relazione sull'esplorazione dell'abisso Comici sino a —520. **856.**

1697 — CISZEWSKI A., 1976 — Abisso Michele Gortani — Speleologia, 9 (1/2): 94-103, Warszawa 1976.
Esplorazione polacca del 1974. **585.**

1698 — COURBON P., 1975 — Mondial flash. Italie — Spéléo Flash, 9 (84): 2, Bruxelles sett. 1975.
Nota sul raggiungimento del fondo della A 12, che a quota - 440 si congiunge al Gortani. **583, 585.**

1699 — COURBON P., 1976 — Recenti grandi esplorazioni sotterranee nel mondo (1975) — Not. della S.S.I., s. 2, 7 (6): 80-81.
Fra l'altro vi sono cenni — errati — sulla A 12. **583, 585.**

1700 — COVA M., FERLUGA T., 1976 — Esplorazioni della via dell'acqua al Gortani — Speleologia Emiliana, 13 (5/6): 5-6, Bologna 1976.
Cenni sull'esplorazione e relazione tecnica del ramo che da -450 giunge a -675. **1, 583, 585, 1088.**

1701 — [DE MANZONI] D., 1978 — Bus de la Genziana: venti ore di carburo, argilla e volontà — Unione Servizi Pronto Intervento, Gruppo Grotte, Belluno 1978: 16-17.
Cronaca di una spedizione invernale alla «Genziana». **831.**

1702 — ERCOLANI G., 1976 — Speleologia subacquea. Alcune esplorazioni effettuate dal G.G. XXX Ottobre — Speleologia Emiliana, 13 (3/4): 9.
Vi si riportano i risultati di alcune esplorazioni subacquee effettuate negli anni 1974-1976 dal Gruppo Grotte dell'Ass. XXX Ottobre. **114, 229, 1500.**

1703 — ERDÖS M., 1977 — Jaskyniari Slovenskej speleologickej spoločnosti vo vzťahu k zahraničiu. International Relations of the Speleologists of the Slovak Speleological Society — Spravodaj, Slov. spel. spoločnosti, 1977 (2): 11-13 e 28-31, Liptovský Mikuulás 1977.
Descrizione dell'attività all'estero degli speleologi cecoslovacchi. **323, 585.**

1704 — FABBRICATORE A., 1978 — Formazione della squadra speleo-sub del «Gruppo Speleo L.V. Bertarelli» CAI Gorizia. Relazione Tecnica di quattro esplorazioni speleo-sub. — Suppl. a «Il Carso», ottobre 1978: 1—21.
Cenni sulle esplorazioni del sifone terminale della grotta Pre-Oreak e della parte sommersa della risorgiva del Gorgazzo, con qualche dato sull'inquinamento delle acque. **36, 65, 66.**

1705 — FABBRICATORE A., 1979 — Il «Bertarelli» ancora sul Canin — Alpinismo Goriziano, 5 (4): 4.
Notizie sulla campagna estiva 1979 del Bertarelli.

1706 — FERESIN F., 1979 — La Grotta del Ghiaccio — Progressione 4, 2 (2): 12-14.
Resoconto di alcune esplorazioni nella cavità che hanno permesso di scoprire nuovi rami. **558.**

1707 — FERLUGA T., 1978 — Gortani '76 — Progressione 1, 1 (1); 2-3.
Considerazioni personali in margine ad una esplorazione al Gortani. **585, 601.**

1708 — FERLUGA T., 1979 — Dove vanno quattro grottisti e un canotto? — Progressione 3, 2 (1): 11-14.
Descrizione dell'esplorazione all'L. 18 che ha permesso di raggiungere quota -585, condita da considerazioni sulla speleologia. **601; 1249.**

1709 — [FINOCCHIARO C.], 1956 — Attività della Commissione Grotte — Soc. Alpina delle Giulie, Not. ai Soci, 1956 (3).
Nota sull'attività esplorativa in Friuli e sul Carso. **64, 65, 201, 203, 214, 229, 344, 422, 538.**

1710 — [FINOCCHIARO C.], 1960 — Commissione Grotte. Attività dell'anno 1960 — Soc. Alpina delle Giulie, Not. ai Soci, 1960 (4).
Fra l'altro si parla anche della campagna all'abisso Polidori. **478.**

1711 — [FINOCCHIARO C.], 1964 — Attività della Commissione Grotte — Soc. Alpina delle Giulie, Not. ai Soci, 1964 (3).
Cenni sulle esplorazioni all'abisso Boegan. **555.**

1712 — [FINOCCHIARO C.], 1964 — Attività della Commissione Grotte — Soc. Alpina delle Giulie, Not. ai Soci, 1964 (4).
Cenni sulla campagna esplorativa del settembre 1964. **555, 557, 558.**

1713 — [FINOCCHIARO C.], 1965 — Attività della Commissione Grotte — Soc. Alpina delle Giulie, Not. ai Soci, 1965 (3).
Vi si riferisce del superamento del sifone che unisce la grotta di Viganti con la Pre-Oreak. **65, 66.**

1714 — [FINOCCHIARO C.], 1965 — Attività della Commissione Grotte — Soc. Alpina delle Giulie, Not. ai Soci, 1965 (4).
Nella parte riguardante il Friuli l'A. ricorda le prime esplorazioni al Gortani. **585, 595.**

1715 — [FINOCCHIARO C.], 1966 — Attività della Commissione Grotte — Soc. Alpina delle Giulie, Not. ai Soci, 1966 (1).
L'A. cita i lavori compiuti in alcune cavità del Mataiur e alla Grotta di Viganti, in cui è stato esplorato un nuovo ramo. **66, 389.**

1716 — [FINOCCHIARO C.], 1976 — Relazione dell'attività sezionale nell'anno 1975 — Alpi Giulie, 70 (3).
Relazione dell'attività della Società Alpina delle Giulie nel 1975; alcuni paragrafi — tratti da Atti e Memorie 15 — riguardano l'attività speleologica in Friuli. **1, 43, 323, 401, 585, 1249.**

1717 — FINOCCHIARO C., 1976 — Relazione sull'attività della Commissione Grotte «E. Boegan» nell'anno 1976 — Atti e Memorie, 16: 7-17.
Vi è descritta l'attività della Boegan nel 1975 ed il programma per il 1976. **1, 43, 326, 401, 583, 585, 1088, 1249.**

1718 — FINOCCHIARIO C., 1977 — Terremoto in grotta — Spel. Emiliana, 14 (7): 8, Bologna 1977.
Cronaca, molto dettagliata, dell'esplorazione della L 18 del settembre 1976 in cui una squadra di speleologi fu sorpresa in grotta da due forti scosse di terremoto. **585, 1249.**

1719 — FINOCCHIARO C., 1977 — Commissione Grotte «E. Boegan». Società Alpina delle Giulie, Sezione di Trieste del CAI — Atti del III Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Gorizia nov. 1977, Gorizia 1978: 28-31.
Attività della Boegan negli anni 1975-76-77; l'ultima parte della relazione è dedicata all'attività nel Friuli. **1, 125, 70, 323, 558, 1249.**

1720 — FINOCCHIARO C., 1977 — Relazione dell'attività della Commissione Grotte «E. Boegan» nell'anno 1976 Atti e Memorie, 16: 7-17.
Nella relazione vengono ricordate le più importanti esplorazioni compiute dalla «Boegan» nel 1976. **1, 125, 323, 557, 769, 1235, 1249.**

1721 — [FINOCCHIARO C., GUIDI P.], 1978 — Commissione Grotte E. Boegan SAG-CAI Trieste — Mondo Sotterraneo, n.s., 2 (1): 25-26.
Attività della Boegan nei primi mesi del 1978. **585.**

1722 — FINOCCHIARIO C., 1978 — Relazione dell'attività della Commissione Grotte «E. Boegan» nell'anno 1977 — Atti e Memorie, 17: 7-14.
Fra l'attività svolta nel Friuli vengono ricordate le esplorazioni al complesso «M. Vianello» (L 18) e quelle al Landri Scur. **125, 65, 585, 1249, 1259, 1458, 1460.**

1723 — [FINOCCHIARO C.], 1979 — Commissione Grotte «E. Boegan» — Alpi Giulie, 73 (2).
Cenni sull'attività 1979 sul Canin e a Cima Mogenza. **585, 558, 1058, 1677, 1678.**

1724 — FONDA P., 1979 — Tragico recupero — Progressione 3, 2 (1): 23-24.
Cronaca di un drammatico tentativo di recupero all'abisso Vianello, effettuato nel dicembre 1978. **1249.**

1725 — FORNASIER G., 1977 — Gruppo Speleologico Idrologico Pordenone — Mondo Sotterraneo, n.s., 1 (2): 31.
Attività del Gruppo, con qualche riferimento alle ricerche effettuate nella Grotta della Foos. **229.**

1726 — FORTI Fa., 1976 — Campagna di rilievi e di ricerche nella Grotta nuova di Villanova — Speleologia Emiliana, 13 (5/6): 18, Bologna 1976.
Breve descrizone della cavità e cenni sul piano di lavori — già iniziati — e di studi messi a punto sulla stessa dalla Commissione Grotte «E. Boegan». **323.**

1727 — GASPARO F., 1979 — Attività nelle Prelapi Carniche — Progressione 4, 2 (2): 10;
Nota sui lavori svolti in zona. **214, 239, 240, 340, 422.**

1728 — GHERLIZZA F., 1977 — Club Alpinistico Triestino. Sez. Speleologica. Trieste — Mondo Sotterraneo, n.s., 1 (1): 20, Udine, aprile 77.
Cenni sulle ricerche fatte sul Canin negli anni 1974-1976.

1729 — GHERLIZZA F., 1977 — Club Alpinistico Triestino, Sezione Speleologica. Trieste — Atti del III Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Gorizia nov. 1977, Gorizia 1978: 26-27.
Nella relazione di attività è fatto cenno alle esplorazioni sul Canin.

1730 — GIARDINA G., 1977 — Relazione sulla seconda uscita preparatoria nel Gruppo del Monte Canin (7-8-9 agosto 1974) — Boll. della Sez. Speleologica del CAT, 19741975, Trieste 1977: 2.
Nota su di una battuta di zona nei presi del bivacco dal Torso.

1731 — GIARDINA G., 1977 — Relazione dell'ultima spedizione effettuata nel Gruppo del Monte Canin 4-5-6 ottobre 1975 — Boll. della Sez. Spel. del CAT. 1974-1975, Trieste 1977: 19.
Diario di tre giorni — meteorologicamente negativi — di ricerca sul Canin.

1732 — GIOVAGNOLI P. 1977 — L'abisso G.B. De Gasperi — Mondo Archeologico, 14-15: 39-42, Firenze, aprile maggio 1977.
Cronaca, corredata da foto e rilievo, dell'esplorazione della più profonda cavità del monte Robon. **1235.**

1733 — GIOVAGNOLI P. 1977 — Nuovi rami nella grotta sopra Mersino Alto (Fr 383) — Mondo Sotterraneo, n.s., 1 (2): 6-8.

Descrizione di tre diramazioni scoperte dal CSIF nella grotta che raggiunge ora i 55 metri di dislivello su di una lunghezza totale di m 147. **383.**

1734 — GREGORY J., 1976 — The Emilio Comici Pothole, Italy - Bull. Brit. Cave Research Ass., Bridgwater, 11: 15-20.
Note sulle esplorazioni e rilievo della cavità. **856.**

1735 — GRIGNARD A., 1975 — L'abisso M. Gortani (Italia, Mt. Canin, Venezia Giulia), — 920 — Clair-Obscur, Liège, 10: 28-32.

1736 — GRUPPO TRIESTINO SPELEOLOGI, 1949 — Relazione dell'attività svolta dal «GTS» — Atti del III Congr. Naz. di Spel., Chieti agosto 1949, Chieti 1975: 65-66.
Descrivendo l'attività del neocostituito gruppo l'A. cita una discesa (la prima dal 1924) al Bus de la Lum. **153.**

1737 — [GUIDI P.], 1975 — Ricerche sul Canin — Not. di Spel. Emiliana, s. 2, 7 (6): 3.
Nota sulle campagne autunnali della Boegan sul Canin, con accenni alla L. 18. **1, 585, 1088, 1249.**

1738 — GUIDI P., 1976 — U 2: nuovo ingresso dell'abisso Gortani — Speleologia Emiliana, s. 3, 13 (1): 3-5.
Note descrittive, cenni sulle esplorazioni e rilievo della cavità. **583, 585, 601, 1088.**

1739 — GUIDI P., 1976 — Attività sul Canin — Alpi Giulie, 70 (1).
Cenni sulle esplorazioni alla U 2 ed alla L 18, con notizie sugli esperimenti di marcatura delle acque del Gortani. **1, 583, 585, 1088, 1249.**

1740 — GUIDI P., 1976 — Esplorata la «Via dell'Acqua» al Gortani — Le Alpi Venete, 30 (1): 60.
Cronaca dell'esplorazione del Natale 1976 al Gortani. **585, 1088.**

1741 — [GUIDI P.], 1976 — Ricerche in Friuli — Alpi Giulie, 70 (3).
Attività dei primi mesi dell'estate 1976 della C. G. Boegan in Friuli. **125, 557, 585, 769, 816, 1249.**

1742 — GUIDI P., 1977 — Commissione Grotte E. Boegan SAG-CAI Trieste — Mondo Sotterraneo, n.s., 1 (1): 17-18.
Cenni, sommari, sull'attività del sodalizio. **585, 1249, 1235.**

1743 — GUIDI P., 1977 — Commissione Grotte «E. Boegan», SAG-CAI Trieste — Mondo Sotterraneo, n.s., 1 (2): 29-30.
Nota sull'attività 1977 della Boegan. **125, 1249.**

1744 — GUIDI P., 1979 — Ancora sul monte Canin — Speleologia, 1: 45, Milano, 1979.
Brevi note sull'attività della Boegan sul Canin. **558, 1259.**

1745 — HARTLEY P.,1975 — Emilio Comici 1975 — The Review of the Burnley Caving Club, 2: 4-5.
Nota sulla spedizione inglese del 1975. **856.**

1746 — HARTLEY P., 1977 — Abisso E. Comici. Spedizione inglese 1976 — Il Carso, numero unico 1977.

Diario dell'esplorazione inglese dell'agosto 1976, resa difficoltosa dal mal tempo che ingrossò notevolmente i corsi d'acqua interni. **856; 1395.**

1747 — HIPMAN P., 1975 — Členovia SSS v talianskycj jaskyniach a priepastiach — «Spravodaj», Slov. Spel. Spoloč. 1: 34-36, Liptovský Mikuláš 1975.
Descrizione delle grotte visitate da una squadra cecoslovacca nel corso di un soggiorno in Italia (luglio-agosto 1974). **323.**

1748 — HIPMAN P., 1976 — Expedicia do Krasových oblastè severnè Itálie — Slovenský Kras, 14: 181-197, Liptovsky Mikuláš 1976.
Cronaca della campagna di visite fatta in Italia da speleologi cecoslovacchi nel 1974. **323, 555, 585, 601, 856.**

1749 — HIPMAN P., 1979 — Conquistatori di profondità alpestri — Vita Cecoslovacca, 12, dic. 1979: 23-25, Praga 1979.
Racconto della discesa degli speleologi slovacchi al Gortani. **585.**

1750 — JURETIG L., 1977 — Società Adriatica di Scienze. Sezione Geospeleologica — Mondo Sotterraneo, n.s., 1 (1): 19-20.
Vi si parla anche di un tentativo alla A 12, sul Canin. **583.**

1751 — LALOU J. C., 1975 — Brèves nouvelles du monde souterrain — Stalactite, 25 (2): 55-56, Neuchâtel nov. 1975.
Fra le esplorazioni importanti del 1975 in Italiia viene ricordata quella all'abisso Comici. **856.**

1752 — [LALOU J.C.], 1978 — Brèves nouvelles du monde souterrain — Stalactite, 28 (2): 94-99, Neuchâtel 1978.
Nota sull'esplorazione dell'abisso De Gasperi. **1235.**

1753 — LEONCAVALLO G., PAVANELLO A., 1975 — Aggiornamento esplorativo dell'Abisso A 12. Monte Canin — Friuli — Atti del II Conv. di Spel. del Friuli Venezia Giulia, Udine marzo 1975, Udine 1977: 28-31.
Relazione e rilievo della cavità. **583.**

1754 — LUISA, 1978 — Un recupero al Bus della Genziana — Club Alpino Italiano, sez. di Vittorio Veneto, Not. Soc., 5 (1): dic. 1978.
Noterelle su una spedizione al Bus della Genziana, novembre '78. **831.**

1755 — MARCOTTO C., 1978 — Ancora Genziana — Attività 78, Boll. interno del Gruppo Spel. CAI Verona, 5 (1): 12-13.
Note su di una visita-esplorazione della cavità in cui sono stati trovati nuovi rami. **831.**

1756 — MATTANA M., 1973 — D'inverno nell'abisso del Canin — CAI Gorizia, Not. Soc., 5 (6): 3.
Storia di una mancata esplorazione invernale all'abisso Comici. **856.**

1757 — MAZZERE E., 1971 — Riassunto della attività svolta nell'anno 1971 — Boll. interno del Gruppo Spel. CAI Vittorio Veneto, 1 (1).
Attività, giorno per giorno, dall'1 gennaio al 26 dicembre 1971. **135, 138, 153, 180, 251, 255, 263, 267, 268, 506, 831.**

1758 — MICHELINI D., 1977 — «T8» e «T11» (Quattro e quattrotto) — Progressione 1, 1 (1): 10-13.

Storia dell'esplorazione di due profonde cavità del Canin che si congiungono poi all'L. 18. **1249, 1458, 1460.**

1759 — MICHELINI D., 1978 — Spedizione al Gortani, gennaio 1978 — Progressione 2, 1 (2): 3-4.
Relazione sull'esplorazione che permesso il rilevamento della parte finale del «Pozzo delle Lame» e del ramo «Bigoli con marmitte» sino a -600. **585.**

1760 — MIKOLIC U., 1979 — Accenno ad una nuova zona carsica nella catena orientale del gruppo del Monte Canin — Progressione 4, 2 (2): 20-21.
Descrizione, sommaria, di una zona carsica situata nella parte più orientale del Canin. **1677, M24.**

1761 — MINVIELLE P., 1975 — Editorial — Spéléo Flash, 9 (80): 1-2.
Parlando delle grandi esplorazioni del 1974 l'A. informa come il Gortani sia passato al secondo posto in Italia, dopo la Grotta di Monte Cucco. **585.**

1762 — MODONUTTI S., ZAGGIA A., 1975 — Nota informativa riguardante l'esplorazione del nuovo sistema ipogeo della Grotta di S. Giovanni d'Antro — Atti del II Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Udine marzo 1975, Udine 1977: 78-80.
Cronistoria delle esplorazioni, con particolare riguardo a quelle che dal 1974 in poi hanno permesso al CISF di Udine di scoprire nuovi vasti rami. **43.**

1763 — MONTINA P., 1977 — Un nuovo ramo nella Grotta Pre-Oreak — Boll. dell'Ass. Friul. Ricerche, vol. 2: 50-52, Tarcento 1977.
Descrizione e rilievo di un cunicolo lungo circa 100 metri, aprentesi nei pressi della caverna centrale della grotta. **65.**

1764 — PICHL E., 1977 — Società Adriatica di Scienze. Sezione Geospeleologica — Mondo Sotterraneo, n.s., 1 (2): 30.
Vi si accenna ad esplorazioni nel Friuli.

1765 — REJA R., 1978 — Ritorno al Seppenhofer — Alpinismo Goriziano, 4 (4/5): 4.
Cronaca di una spedizione nella cavità effettuata fra agosto e settembre 1979. **1395.**

1766 — RILEY W. R., 1975 — Abisso Emilio Comici 1974 — Reviev of the Burnley Caving Club, 1975 (2); 1-3.
Note sulle varie esplorazioni e rilievo della cavità. **856.**

1767 — RIVA G., 1975 — Relazione campi estivi Monte Canin 1972-1973-1974 Annuario 1972-1973-1974, Speleo Club CAI Forlì, Forlì agosto 1975: 17-19.
Note sulla spedizione condotta sul Canin in collaborazione con l'USB, la Boegan ed il Gruppo Spel. CAI/Faenza. **583, 601, 1088.**

1768 — ROVERSI P., 1975 — Conclusa l'esplorazione dell'A 12 — Not. di Spel. Emiliana, s. 2, 7 (6): 1-3, Bologna 1975.
Cronaca dell'esplorazione 1975 alla 583 Fr effettuata da speleologi emiliani. **583, 585.**

1769 — SAVOIA F., 1976 — Abisso G. B. De Gasperi — 512 (Fr 1235) — Mondo Sotterraneo 1976, Udine 1977: 9-14.
Cenni sulle esplorazioni, descrizione della cavità (di cui è riportato il rilievo) e relazione tecnica. **1128, 1130, 1235.**

1770 — SAVOIA F., 1979 — San Giovanni d'Antro: nuovi rami — Mondo Sotterraneo, n.s., 3 (1): 35-38;
Descrizione delle nuove diramazioni scoperte (e che portano lo sviluppo della grotta a 2779 metri). **43.**

1771 — SAVOIA L., 1977 — I nuovi rami della grotta di S. Giovanni d'Antro (Fr 43) — Mondo Sotterraneo, n.s., 1 (2): 9-13.
Descrizione e rilievo della cavità che, in seguito alle esplorazioni degli anni 1974-77, ha triplicato lo sviluppo. **43.**

1772 — SELLO U., 1979 — Nuove esplorazioni sul Monte Robon — Mondo Sotterraneo, n.s., 3 (1): 9-10.
Descrizione dei risultati conseguiti nelle cinque campagne esplorative condotte nel 1978. **1130, 1234, 1419, 1416, 1536.**

1773 — SEMERARO R., 1976 — Esplorazioni e ricerche della Commissione Grotte «E. Boegan» nella Val Cellina — Speleologia Emiliana, 13 (5/6): 20, Bologna 1976.
Dati sulle ricerche svolte negli anni 1974-1976 al Landri Scûr e nelle zone carsiche circostanti. **125, 634.**

1774 — SERRA M., 1978 — Grotte di La Val (aprile '78) — Progressione 2, 1 (2): 9-12.
Nota sulle ultime esplorazioni della cavità, di cui è pure riportato il rilievo aggiornato. **340, 242.**

1775 — SERRA S., 1977 — Esplorazione della FR 1249: Abisso I a SW del Monte Spric — Le Alpi Venete, 31 (1): 60, Primavera-estate 1977.
Cronaca delle esplorazioni effettuate nella cavità nel 1976 e che portarono al rilevamento di 1842 metri di gallerie, con un dislivello di 184. **1249.**

1776 — SERRA S., 1978 — Esplorazione della FR 1249: Abisso I a SO del M. Spric — Le Alpi Venete, 32 (1): 75-76.
Descrizione delle esplorazioni della cavità (testo già riportato nella voce precedente). **1249.**

1777 — SERRA S., 1978 — Campagna estiva '77 sul Canin — Progressione 1 (1): 8-10.
Cronaca delle esplorazioni estive del 1977 sul Canin, con particolare riferimento all'abisso Vianello. **1249, 1259, 1458.**

1778 — SERRA S., 1979 — Abisso Marino Vianello. Descrizione Tecnica — Progressione 3, 2 (1): 15-18.
Descrizione tecnica del ramo principale (sino a —500) della cavità. **1249.**

1779 — SFILIGOI M., 1975 — Agosto nell'abisso «Comici». Discesa in corda — Il Carso, 6 (4): 4, agosto 1975.
Nota sulla spedizione del Bertarelli, prevista per l'agosto 1975. **856.**

1780 — SILVESTRI U., 1971 — Doviza, ore 0.55 — Alpinismo goriziano, 3 (4): 2.
Storia di un'esplorazione alla grotta Doviza. **70.**

1781 — SILVESTRI U., 1972 — Una giornata con il Gruppo «Speleo» — Alpinismo Goriziano, 4 (8/9): 4.
Diario di una giornata impiegata a battere zona nel Cividalese.

1782 — SPIRITO P., GHERLIZZA F., 1978 — Spedizione speleologica invernale Monte Canin 1977 — Trieste 1978: 1-11.
Dettagliata relazione di una spedizione effettuata nel dicembre 1977 e non portata a termine a causa delle proibitive condizioni atmosferiche. **685, 1363.**

1783 — TAVAGNUTTI M., 1970 — Gruppo Speleo «L. V. Bertarelli». Canin — CAI Gorizia, Not. Soc., 2 (12).
Relazione sulle prime esplorazioni del Bertarelli sul Canin. **821, 824, 05, 07, 08.**

1784 — TAVAGNUTTI M., 1974 — Abisso Comici — CAI Gorizia, Not. Soc. 5 (2): 4.
Presentazione delle campagne di ricerca 1974 del Bertarelli. **856.**

1785 — TAVAGNUTTI M., 1976 — L'avventura come pretesto — Alpinismo Goriziano, 2 (1): 4.
Considerazioni sull'esplorazione 1975 all'abisso Comici. **856.**

1786 — TAVAGNUTTI M., 1976 — Completata dagli inglesi l'esplorazione del Comici - Alpinismo Goriziano, 2 (4): 4.
Cenni sulla spedizione, effettuata nell'estate 1976 da un gruppo speleologico di Manchester, che ha raggiunto quota -700 rilevando 500 metri di nuove gallerie. **856.**

1787 — TAVAGNUTTI M., 1977 — Gruppo Speleo L.V. Bertatelli CAI Gorizia — Mondo Sotterraneo, n.s. 1 (1): 20.
Cenni sull'attività del Gruppo (preparazione del III Convegno di speleologia, ricerche nella valle dello Judrio e sul Canin).

1788 — TAVAGNUTTI M., 1977 — Gruppo Speleo L.V. Bertarelli CAI — Gorizia — Mondo Sotterraneo, n.s., 1 (2): 32.
Attività del Gruppo nel 1977; **Grotta di Cladrecis.**

1789 — TAVAGNUTTI M., 1979 — Abisso Emilio Comici. Operazione '78 — Speleologia, 1: 44-45; Milano 1979.
Illustrata una spedizione mista (Bologna - Gorizia - Trieste) nella cavità, in cui si è raggiunto il fondo in un nuovo ramo. **856.**

1790 — TOGNOLLI U., 1978 — Landri Scûr — Progressione 1, 1 (1): 22-23.
Breve descrizione della cavità, con accenni alle ultime esplorazioni. **125.**

1791 — TONIELLO V., 1971 — Relazione sulle attività svolte dal Gruppo Speleologico CAI di Vittorio Veneto durante l'anno 1971 — Boll. interno del Gruppo Spel. CAI Vittorio Veneto, 1 (1).
Si parla anche sull'attività svolta nel Cansiglio. **831.**

1792 — TONIELLO V., 1977 — Relazione attività 1976 — Gruppo Spel. Vittorio Veneto, 1977: 1-5.
Relazione sull'attività svolta dal Gruppo, con particolare riguardo al Cansiglio. **153, 831, Grotta sulla parete Nord del Cimon Palantina.**

1793 — TORELLI L., 1976 — Gortani via dell'Acqua — Speleologia Emiliana, 13 (2): 17.
Nota sull'esplorazione e rilievo di questo ramo del Gortani. **1, 585.**

1794 — TORELLI L., 1978 — Notizie in breve — Progressione 2, 1 (2): 17.
Noterella sull'esplorazione di alcune cavità nei pressi di Claut. **1444.**

1795 — TORELLI L., 1979 — L 33 (Ramo del Fondo) settembre 1978. «L 33» relazione tecnica — Progressione 3, 2 (1): 4-7.
Cenni sull'esplorazione dell'abisso seguito dalla relazione tecnica. **1259.**

1796 — TRIPPARI M., 1979 — FDZ, Ultimi T, cani e gamei — Progressione 3, 2 (1): 2-4.
Cronaca della prima spedizione estiva 1978 sul Canin della «Boegan». **816, 1259, 1359, 1361, T 24.**

1797 — M.B.T. [TRIPPARI M.], 1979 — Ultime dalla Regione — Progressione 4, 2 (2): 23-24.
Miscellanea di notizie sull'attività speleologica nella regione. **43, 525, 683, 856, 1359, 1361, 1395, 1632, K 7.**

1798 — [VIANELLO M.], 1966 — Attività della Commissione Grotte «Eugenio Boegan» — Soc. Alpina delle Giulie, Notiz. ai soci, 1966 (3).
Cenni sulle esplorazioni all'abisso Gortani, sino a quota —350. **585.**

1799 — [VIANELLO M.], 1966 — La Commissione Grotte — Soc. Alpina delle Giulie, Notiz. ai Soci, 1966 (4).
Nota in parte dedicata alla spedizione di novembre al Gortani. **585.**

1800 — ZOZ V., 1977 — Breve nota su un nuovo ramo della grotta di Vigant (Fr 66) — Boll. dell'Ass. Friulana Ricerche, vol. 2, Tarcento 1977: 53-54.
Relazione sull'esplorazione di una diramazione verticale aprentesi sul pozzo di 80 metri. **66.**

d) Segnalazioni

Poche le schede raccolte in questo gruppo, la maggior parte delle quali riferentesi a relazioni di salite e nuove vie alpinistiche nel cui corso sono state localizzate cavità (per lo più ancora non inserite in catasto).

1801 — —— ,1976 — Gruppo Caserine-Cornaget (quota 2125) — Cima Settimana — Alpi Giulie, 70 (2): 70-71.
Descrizione di un itinerario alpinistico; vi sono citate due caverne. **Landre di Salmistro.**

1802 — ——, 1976 — Nuove ascensioni nelle Alpi trivenete — Le Alpi Venete, 30 (2): 177-190.
Descrivendo una salita da Ovest dalla Cima Settimana (p. 178) vengono citate due cavità. **Landre di Salmistro.**

1803 ———, Nuove salite. Forca di Vandul (1896 m IGM) — Prima salita per il versante Nord. — Alpi Giulie, 71: 93-94.
Viene segnalata, non lungi dal rio Saline, una caverna.

1804 — COPPADORO A., 1899 — Salita al Pizzo Timau — In Alto, 10 (5): 64-65.
Fra l'altro, raccontando di una salita al monte, l'A. cita una esplorazione e grotte di Timau e di una visita ad una piccola cavità sotto la cima del monte stesso. **180.**

1805 — FRADELONI S., GOITAN P., TREVISAN T., 1977 — Il Gruppo Caserine-Cornaget (Clautane) — Riv. Mens. CAI, 98 (9-10): 307-323.
Descrizione alpinistica del gruppo; vi vengono menzionate tre caverne, una nell'initenario 3 e due nell'itinerario 19. **Landro dei Gnotui, Landre di Salmistro.**

1806 — MARINI D., GALLI M., 1977 — Alpi Giulie Occidentali — Ed. Soc. Alpina delle Giulie, II edizione, Trieste 1977: 1-250.
Anche in questa edizione, come già nella precedente, gli AA. segnalano numerose cavità naturali, non tutte ancora messe a catasto. **1, 2, 155, 167, 312, 313, 555, 557, 585, 595, 601, 818, 856, 884, 1235, Vor. del Ghiacciaio del Canin, Clapusc dal Vescul, Pelis.**

e) Soccorso

Oltre ai consueti elenchi degli speleologi friulani volontari del CNSA (1807-1812) vi sono notizie sull'attività e sulle esercitazioni del Soccorso in Friuli (1813, 1815, 1816, 1818, 1819, 1821) e sugli incidenti accaduti in grotte del Friuli (1817, 1820, 1823, 1824, 1825).

Alcuni articoli raccolto in questo gruppo riguardano pure aspetti tecnici della speleologia (1814, 1826, 1827).

1807 — ——, 1974 — Elenco volontari. II Gruppo — Boll. della Sez. Spel. del CNSA, 3: 5-6.

1808 — ——, 1975 — Elenco volontari. II Gruppo — Boll. della Sez. Spel. del CNSA, 4: 5-6.

1809 ———, 1976 — Elenco Volontari. II Gruppo — Boll. della Sez. Spel. del CNSA, 5: 3-4.

1810 — ——, 1977 — Elenco Volontari. II Gruppo — Boll. della Sez. Spel. del CNSA, 6: 2-3.

1811 ———, 1978 — Elenco volontari. II Gruppo — Boll. della Sez. Spel. del CNSA, 7: 2-3

1812 ——— 1979 — Elenco volontari. II Gruppo — Boll. della Sez. Spel. del CNSA, 8.
Vi sono riportati i nominativi degli speleologi friulani appartenenti al Soccorso negli anni indicati ed in forza nelle squadre di Udine e Gorizia.

1813 — BENEDETTI L., 1977 — Attività nel 1976 del II Gruppo — Boll. della Sez. Spel. del CNSA, 6: 16-17.
Fra le varie attività svolte dai volontari del Gruppo viene ricordata quella in Friuli (soccorso ai terremotati in maggio e recupero di uno speleologo sul Canin in agosto). **816.**

1814 — GHERBAZ M., 1975 — Una nuova tuta per la speleologia — Atti del II Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Udine marzo 1975, Udine 1977: 107-109.
Descrizione della tuta per speleologia «Gortani», particolarmente adatta alle esplorazioni in grotte in alta montagna. **585.**

1815 — GHERBAZ M., 1978 — Attività nel 1977 del II Gruppo — Boll. della Sez. Spel. del CNSA, 7: 16.
Relazione sull'attività del Soccorso nella regione. **340, 1359.**

1816 — GHERBAZ M., 1979 — Attività 1978 del II Gruppo — Boll. della Sez. Spel. del CNSA, 8: 8.
Vi è menzionato pure un incidente accaduto ad uno speleologo nella grotta di Villanova. **323.**

1817 — GUIDI P., 1976 — Incidenti segnalati nel 1975 — Boll. della Sez. Spel. del CNSA, 5: 18-20.
Fra gli altri sono descritti tre incidenti, per fortuna non gravi, avvenuti in grotte del Friuli. **43, 856, 1249.**

1818 — GUIDI P., 1976 — Attività nel 1975 del II Gruppo — Boll. della Sez. Spel. del CNSA, 5: 14-15.
Una delle esercitazioni del Gruppo si è tenuta nelle Grotte di La Val. **340.**

1819 — GUIDI P., 1977 — Relazione sull'attività 1976 della Sezione Speleologica del CNSA — Boll. della Sez. Spel. del CNSA, 6: 15-16.
Nella parte della relazione dedicata ai recuperi viene ricordata l'operazione di soccorso al «Meandro soffiante» del Col delle Erbe. **816.**

1820 — LA REDAZIONE [GUIDI P.], 1977 — Incidenti segnalati nel 1976 — Boll. della Sez. Spel. del CNSA, 6: 21-23.
Vi sono descritti due incidenti avvenuti in grotte del Canin. **816, 1249.**

1821 — GUIDI P., 1979 — Relazione sull'attività 1978 della Sezione Speleologica del CNSA — Boll. della Sez. Spel. del CNSA, 8: 2-3.
Cenni sull'attività del Soccorso Speleologico italiano; vi è menzionata pure quella del II Gruppo.

1822 — NOVELLI G., RONCAGLIOLO R., 1975 — Una esercitazione di soccorso con impiego di sola fune — Atti del II Conv. di Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Udine 1977: 99-106.
Dimostrazione di soccorso su fune eseguita da speleologi del CSIF a Villa Manin, nel corso del II Convegno di speleologia.

1823 — PAVANELLO A., 1976 — Delegazione Speleologica del CNSA — Speleologia Emiliana, 13 (5/6): 22.
Notizie sulla situazione del soccorso in Italia nel secondo semestre 1976; vi si parla dell'incidente a Stabile, nel Meandro del Col delle Erbe. **816.**

1824 — PAVANELLO A., 1978 — Incidenti segnalati nel 1977 — Boll. della Sez. Spel. del CNSA, 7: 23-29.
Nota sugli incidenti speleologici avvenuti in Italia nel corso del 1977; dei sette incidenti denunciati nella nostra regione tre sono avvenuti in grotte del Friuli. **70, 340, 1359.**

1825 — PAVANELLO A., 1979 — Incidenti segnalati nel 1978 — Boll. della Sez. Spel. del CNSA, 8: 13-20.
Rapporto sugli incidenti accaduti in grotta nel 1978; per il Friuli ve ne è segnalato uno. **831.**

1826 — SUSMEL G., 1975 — Problema telefono — Il Carso, 6 (4): 4.
Notizie su di un nuovo tipo di telefono da usare nelle esplorazioni sul Canin. **856, 1395.**

1827 — TAVAGNUTTI M., 1975 — Esplorazione con sola corda — Il Carso, 6 (5): 4.
Considerazioni su di un'esplorazione all'abisso Seppenhofer, effettuata con l'impiego di sola fune. **585, 1395.**

f) Varie

Nell'ultimo capitolo sono raggruppate tutte quelle schede che non hanno potuto essere inserite razionalmente nelle divisioni precedenti.

Alcune riguardano il bivacco speleologico eretto sul Canin (1829, 1830, 1838, 1839, 1840), altre ricerche di meteorologia ipogea (1836, 1855, 1857) o contengono notizie varie o accenni a grotte del Friuli (1831, 1832, 1842, 1844, 1849, 1852, 1856, 1858). Un nutrito gruppo di lavori affronta, anche se in modo diverso, i rapporti fra uomo e fenomeno carsici: abbiamo così delle note — forse talvolta un po' polemiche — sulle motivazioni che spingono lo speleologo e sulle accelerate trasformazioni in atto nel suo ambiente (1845, 1851, 1853, 1854), altre sull'ecologia dei sistemi carsici (1843, 1846, 1847, 1848), altre ancora sull'onomastica degli abissi (1835, 1841, 1850) e sui rapporti caverna-arte (1833, 1834). Sono indubbiamente troppo poche per poter eseguire uno studio sui risvolti umani e sociali del fenomeno «speleologia» nel Friuli, ma credo sufficiente — soprattutto se collegate con le numerose voci analoghe inserite negli altri capitoli (folklore, gruppi, grotte, personalia, esplorazioni) — ad indicare che il problema esiste ed è sentito.

1828 — ——, 1973 — Regione Autonoma Friuli-Venezia — Atti dell'incontro Naz. «Speleologia e Regione», su «Quaderni del Museo di Spel. V. Rivera», 1: 65-70, l'Aquila 1975.
Vi sono riportati i testi delle leggi riguardanti la speleologia promulgate dalla regione a tutto il 1973.

1829 — ——, 1975 — Inaugurati tre nuovi bivacchi e ultimato un sentiero — Le Alpi Venete, 29 (2): 139.

Fra le realizzazioni dell'Alpina delle Giulie viene ricordato il bivacco speleologico sul Col delle Erbe.

1830 — ——— , 1975 — Un nuovo bivacco speleologico — Il Carso, 6 (4): 4
Nota sull'inaugurazione del bivacco Vianello-Davanzo-Picciola.

1831 — ——— , 1976 — Premessa — Ipogea, numero unico del Gruppo Spel. Faentino, Faenza 1976: 3.
Redazionale in cui vengono illustrate le difficoltà a far uscire regolarmente la Rivista. Vi si parla anche di alcune grotte del Canin. **583, 585.**

1832 — ——— , 1977 — Guida turistico-storica del comune di Polcenigo — Ed. Pro Loco Pordenone, 1977.
Rilievo e breve descrizione della risorgiva del Gorgazzo, inseriti in un più ampio contesto ad uso del turista. **36.**

1833 — ERSETTI D., 1979 — S. Giovanni d'Antro: i quadri di Biacis — Mondo Sotterraneo, n.s., 3 (1): 39-40, apr. 1979.
Vengono illustrate alcune tempere raffiguranti scorci della grotta, esposte nell'osteria di Biacis. **43.**

1834 — ERSETTI D., 1979 — La grotta vista da Carlo Deison — Mondo Sotterraneo, n.s., 3 (2): 5-6.
Presentazione del pittore friulano e di alcune sue opere.

1835 — C.F. [FINOCCHIARO C.], 1979 — [Abisso Vianello] — Progressione 3, 2 (1): 11.
Presentazione della nota sull'abisso dedicato a M. Vianello. **1249.**

1836 — GABELLI A., 1978 — L'atmosfera dell'ambiente ipogeo — Boll. del Gruppo Spel. Idr. di Pordenone: dic. 1978.
Studio tendente a verificare l'andamento di due parametri microclimatici (temperatura e umidità) all'interno della Grotta della Foos. Le ricerche, che hanno compreso pure varie determinazioni chimiche volte a verificare la presenza di inquinanti gassosi, si sono svolte nel periodo che va dall'ottobre 1977 al settembre 1978; **229.**

1837 — GOBETTI A., 1971 — La speleologia — Ed. Radar, Padova 1971: 1-63.
Manualetto, completo seppur molto conciso, d'informazione speleologica. **585.**

1838 — GOITAN P., 1976 — Le nostre opere alpine nel 1975 — Alpi Giulie, 70 (2): 64-65.
Brevi note sul bivacco Vianello-Davanzo-Picciola. **585.**

1839 — GUIDI P., 1976 — Un bivacco speleologico eretto sul Col delle Erbe (Monte Canin) — Not. della Soc. Spel. It., s. 2, 7 (1): 12-13.
Cenni sul bivacco V-D-P. **555, 583, 585, 601, 884, 1249.**

1840 — GUIDI P., 1976 — Un bivacco per speleologi — Lo Scarpone, 46 (8): 2.
Note sull'inaugurazione e funzione del bivacco. **555, 585, 595, 601, 856, 884.**

1841 — GUIDI P., 1977 — Ma un po' di buio in grotta ci sta bene (risposta a «chiarezza») — Speleologia Emiliana, 14 (7): 16, Bologna 1977.

Replica ad un articolo di L. Clò, apparso su di un numero precedente della Rivista, che osteggiava l'uso di dedicare le grotte alla memoria di speleologi scomparsi. **818.**

1842 — *JUDSON D., 1973 — Ghar Parau — Cassel e C., London 1973 — 1-216.*
Parlando delle grandi cavità esplorate l'A. cita anche il Gortani. **585.**

1843 — LAURETI L., 1973 — Il turismo invernale e la trasformazione dell'ambiente: il caso di Piano del Cavallo (Prealpi Friulane occidentali) — Atti Tav. Rot. sulla Geografia della neve in Italia, Roma maggio 1973, suppl. al Boll. Soc. Geogr. It., s.X, 2: 385-390.
Considerazioni sul risultato delle lottizzazioni del piano carsico del Piancavallo, fatte in nome di un rilancio turistico della zona.

1844 — [MARINI D.], 1976 — Il terremoto in montagna — Alpi Giulie, 70 (3).
Parlando degli effetti del terremoto in Friuli l'A. cita la drammatica esplorazione dell'L 18 (dove il 15 settembre 1976 gli speleologi sono stati sorpresi da due violente scosse di terremoto). **1249.**

1845 — MARINI D., 1977 — Dove va la speleologia? — Alpi Giulie, 71: 74-77, pure su Alpinismo Goriziano.
Amare riflessioni su certe tendenze del mondo speleologico degli anni '70.

1846 — MIZZAU A., 1978 — La speleologia e l'ambiente — La difesa dei beni culturali, a cura dell'Uff. Stampa, Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, Udine 1978: 38-40.
Considerazioni su Regione, speleologia e protezione dell'ambiente.

1847 — NANGERONI G., 1976 — Ecologia dei sistemi carsici — Atti del Conv. «Ricerche speleologiche e studi carsici», Pordenone 1976: 18-26.
Dissertazione sull'importanza della salvaguardia delle grotte e delle zone carsiche. **36, 153, 327, 585.**

1848 — QUERINI R., 1974 — Gli ambienti naturali protetti — Enciclopedia Monografica del Friuli Venezia Giulia, vol. 2, parte II: 1075-1098.
Descrizione dei parchi naturali della regione, con cenni su di alcune delle grotte che vi si aprono. **136, 137, 151, 153, 256, 258, 376, 377, 410, 473, 474, 504, 527.**

1849 — ROSSI OSMIDA G., 1974 — Le caverne e l'uomo — Longanesi ed., Milano 1974: 1-286.
Testo di divulgazione speleologica; fra le numerose foto alcune riguardano cavità del Friuli. **43, 323, 585.**

1850 — SERRA S., 1979 — Abisso «Marino Vianello» — Alpi Giulie, 73: 70-71.
Introspezioni speleologiche sulla esplorazione dell'abisso dedicato alla memoria di M. Vianello. **1249.**

1851 — SFILIGOI M., 1975 — Esplorazioni dell'ab. Comici. Il perchè di un richiamo — Alpinismo Goriziano, 1 (6):4.
Considerazioni, in margine ad un'esplorazione al Comici, sulle motivazioni che spingono gli speleologi in grotta. **856.**

1852 — TAVAGNUTTI M., 1973 — Sotto il monte Pala Nord — CAI Gorizia, Not. Soc. 5 (2): 1-3.
Relazione sulle ricerche effettuate e sul carsismo del monte Pala. **115.**

1853 — TAVAGNUTTI M., 1977 — Maturazione, canti nuovi, ideali veri — Alpinismo Goriziano, 3 (4): 4.
Risposta polemica ad un articolo di D. Marini sulla attuale speleologia regionale.

1854 — TAVAGNUTTI M., 1977 — Giovane e vecchia speleologia. Tavagnutti a Marini — Alpinismo Goriziano, 3 (6): 3.
Continuazione della polemica, di cui alla voce precedente, sull'evoluzione della speleologia regionale.

1855 — TONIELLO V., 1978 — Attività del Gruppo Speleologico — CAI, sez. di Vittorio Veneto, Not. Soc., 5 (1); dic. 1978.
Attività del Gruppo, con accenni al Bus della Genziana ed al Bus dei Buragnoli, che si vorrebbe attrezzare a laboratori sotterranei di ricerca. **253, 831.**

1856 — TRIMMEL H., 1968 — Hohlenkunde — Fried. Viewig e Sohn, Braunschweig, 1968: 1-300.
Nel capitolo dedicato alla speleologia nel mondo l'A. ricorda, fra le grotte italiane, la grotta di Villanova. **323.**

1857 — ULLIANA G., 1977 — Notizie del Gruppo Speleologico — CAI, sez. di Vittorio Veneto, Not. Soc., 4 (1); dic. 1977.
Attività durante il 1977 del Gruppo. Fra l'altro si parla delle esplorazioni alla Genziana e della sistemazione di termometri di massima e minima al Bus de La Lum. **153, 831.**

1858 — WEISZ G., 1971 — Prime impressioni — Boll. interno del Gruppo Spel. CAI Vittorio Veneto, 1 (1).
Considerazioni di una neo speleologa sulle sue prime esplorazioni. **225.**

INDICE PER ZONA

(per maggiori ragguagli sulla suddivisione delle zone si rimanda alla nota bibliografica precedente:)

Alpi Giulie Occidentali

a) Monte Canin

1423 1425 1426 1431 1434 1460 1465 1466 1477 1479 1482 1485 1491 1493 1498 1499 1502 1504 1505 1506 1520 1521 1526 1533 1541 1543 1544 1545 1548 1591

1615 1624 1629 1637 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1651 1652 1653 1654
1655 1656 1659 1660 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1672 1673
1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690
1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1703 1705 1706 1707 1708 1711
1712 1714 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1728 1729 1730 1731
1732 1734 1735 1737 1738 1739 1740 17441 1742 1743 1744 1745 1746 1748
1749 1750 1751 1752 1753 1758 1759 1760 1761 1765 1766 1767 1768 1769 1772
1775 1776 1777 1778 1779 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1789 1793 1795 1796
1797 1798 1799 1806 1813 1814 1815 1816 1819 1820 1823 1824 1826 1827 1829
1830 1831 1835 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1844 1847 1850 1851

b) Montasio

1425 1431 1458 1803 1806

Alpi Carniche

1425 1431 1442 1456 1457 1461 1468 1475 1484 1490 1497 1509 1539 1554 1589
1610 1615 1637 1671 1672 1680 1683 1702 1710 1804

Prealpi Giulie

a) Cividalese

1425 1431 1433 1435 1448 1459 1463 1491 1502 1503 1512 1520 1521 1533 1534
1537 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1548 1583 1589 1590 1591 1594 1596 1598
1599 1600 1601 1603 1604 1607 1608 1610 1614 1616 1623 1624 1627 1629 1630
1637 1652 1715 1716 1717 1733 1762 1770 1771 1781 1787 1788 1817 1833

b) Bernadia

1421 1425 1431 1432 1436 1445 1446 1449 1463 1464 1478 1486 1487 1498
1502 1503 1511 1513 1536 1538 1539 1554 1589 1590 1591 1592 1611 1618 1619
1619 1621 1624 1625 1626 1628 1629 1637 1645 1646 1648 1651 1652 1658 1661
1674 1704 1713 1716 1717 1720 1726 1747 1748 1763 1780 1800 1816 1824 1856

c) Gemonese

1425 1431 1494 1495 1613 1617 1620 1622

Prealpi Carniche

a) Prealpi dell'Arzino

1422 1425 1427 1431 1440 1441 1446 1447 1450 1469 1482 1487 1496 1498 1507 1510 1515 1519 1522 1523 1524 1527 1528 1540 1549 1552 1584 1590 1591 1602 1603 1609 1624 1637 1645 1646 1652 1653 1657 1658 1702 1709 1725 1727 1741 1774 1797 1815 1818 1824 1836 1852

b) Prealpi Clautane

1425 1429 1431 1437 1450 1455 1462 1470 1471 1472 1473 1474 1476 1637 1680 1719 1720 1722 1741 1743 1773 1790 1794 1801 1802 1805 1847

c) Complesso Cansiglio-Cavallo

1422 1425 1431 1439 1455 1486 1488 1489 1498 1502 1507 1508 1510 1540 1581 1583 1585 1586 1587 1588 1589 1591 1593 1596 1603 1605 1609 1626 1645 1646 1648 1649 1652 1653 1658 1673 1679 1691 1701 1704 1709 1736 1754 1755 1756 1757 1791 1792 1825 1832 1843 1847 1848 1855 1857 1858

INDICE DEGLI AUTORI

Aitoro M. — 1437
Allen V. — 1624
Ardito F. — 1644
Argnani G.F. — 1465, 1466, 1685
Arnone G. — 1557

Badini G. — 1517, 1636, 1645, 1646, 1686, 1687, 1688
Balbiano d'Aramengo C. — 1689, 1690
Bandini R. — 1466
Barbesin P. — 1422
Benedetti L. — 1813
Bergamini F. — 1691
Bernasconi R. — 1558 ÷ 1564
Bianchetti A. — 1601
Bianchetti M. — 1692
Bottoli C. — 1518, 1519
Bragagnolo G. — 1438
Brena A. — 1693
Brignoli P.M. — 1584
Bruno L. — 1647
Bucciarelli I. — 1585
Burri E. — 1565

Caneda A. — 1685
Cannarella D. — 1602
Canu E. — 1423, 1694
Caracci P.C. — 1520, 1521, 1551, 1637
Carbonere R. — 1439
Cardin L. — 1522, 1523, 1524
Carniel A. — 1440
Carulli G.B. — 1455
Castellani L. — 1566, 1567
Cavallin A. — 1441
Ceradini A. — 1691
Cergna D. — 1525, 1625
Cesare G. — 1442
Chabert C. — 1648
Chovan A. — 1695
Cianetti F. — 1526, 1696

Cigna A.A. — 1467, 1486, 1565
Ciszewski A. — 1697
Comin F. — 1527
Comm. Speleologica Jama — 1638
Concina G. — 1528
Cons. Acquedotto Friuli Centr. — 1443
Coppadoro A. — 1804
Corbella G. — 1626
Corsi M. — 1468
Courbon P. — 1648, 1649, 1698, 1699
Cova M. — 1700
Cristante D. — 1469
Cruciani A. — 1626

Dal Piaz G. — 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475
D'Ambrosi C. — 1444
Del Fabbro A. — 1529, 1603
De Manzoni D. — 1701
Desio A. — 1480
D'Orlandi L. — 1612

Ercolani G. — 1702
Erdós M. — 1703
Ersetti D. — 1530, 1531, 1833, 1834,

Fabbricatore A. — 1445, 1532, 1533, 1534, 1535, 1704, 1705

Faillace C. — 1557
Favre P. — 1650
Ferasin F. — 1476
Feresin F. — 1706
Ferluga T. — 1477, 1651, 1700, 1707, 1708
Ferracin D. — 1478
Feruglio E. — 1446
Fileccia A. — 1439, 1479
Finocchiaro C. — 1424, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1835
Fonda P. — 1724
Fornasier G. — 1725
Forti F. — 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1726
Forti P. — 1486, 1568
Fradeloni S. — 1805
Frascari F. — 1487
Fuchs F. — 1488, 1489
Furlani U. — 1604

Gabelli A. — 1836
Galli M. — 1806
Gasparo F. — 1425, 1447, 1477, 1652, 1653, 1727
Germani C. — 1644
Gherbaz M. — 1814, 1815, 1816
Gherlizza E. — 1426, 1728, 1729
Gherlizza F. — 1782
Gianpiccoli M.S. — 1613
Giardina G. — 1730, 1731
Giarolo P. — 1691
Gigon R. — 1559 ÷ 1564
Giovagnoli P. — 1427, 1614, 1732, 1733
Gobbetti A. — 1837
Goitan P. — 1805, 1838
Gorlato A. — 1615
Gortani M. — 1490, 1509
Gospodaric R. — 1491
Granzotto U. — 1448
Graziani L. — 1478
Gregory J. — 1734
Grignard A. — 1735
Gruppo Triestino Speleologi — 1736
Guerreschi A. — 1605
Guidi P. — 1425, 1428, 1429, 1430, 1431, 1552, 1569, 1570, 1652, 1653, 1721, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744 1817, 1818, 1819, 1820, 1821 1839, 1840, 1841

Habe F. — 1491
Habic P. — 1491
Hartley P. — 1745, 1746

Indri E. — 1450

Joppi A. — 1451
Judson D. — 1842
Juretig L. — 1750

Kenda J. — 1491
Klingenfluss B. — 1563, 1564
Kranjc A. — 1491

Lalou J.C. — 1560 ÷ 1564, 1751, 1752
Laureti L. — 1565, 1843
Legnani F. — 1553
Leoncavallo G. — 1753
Licitra G. — 1486
Liruti G. — 1617
Lucrezi A. — 1565, 1571, 1572, 1573,

1574
Luisa - 1754
Lysenko V. — 1654

Maddalena — 1492
Magnani V. — 1452
Maifredi P. — 1486
Maire R. — 1493
Mansfield R. — 1575 — 1580
Marinelli G. — 1453, 1454
Marini D. — 1806, 1844, 1845
Marcotto C. — 1691, 1755
Marsiglio G. — 1478
Martens J. — 1586
Mattana M. — 1756
Mazzer E. — 1757
Michelizza M. — 1494
Michelini D. — 1758, 1759
Mikolic U. — 1760
Minvielle P. — 1761
Miotti T. — 1627
Mizzau A. — 1846
Modonutti S. — 1430, 1537, 1639, 1762
Mongini P. — 1439
Montina P. — 1432, 1495, 1538, 1539, 1606, 1618, 1619, 1763
Muscio G. — 1554

Nangeroni G. — 1847
Novelli G. — 1822

Oldham A. — 1575 ÷ 1580
Onofri R. — 1455

Pagotto G. — 1593
Palladio degli Olivi E. — 1620
Paoletti M.G. — 1581, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1593
Parmeggiani F. — 1540
Pascoli P. — 1478
Pavanello A. — 1753, 1823, 1824, 1825
Pellegrini G. — 1456
Perin G. — 1496
Perna G. — 1486
Pezzoli E. — 1764
Pichl E. — 1764
Polverini M.L. — 1644
Ponton M. — 1607

Querini R. — 1497, 1848

Ragazzini F. — 1457
Razza A. — 1628
Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia — 1498
Reja R. — 1765
Righi V. — 1499
Riley W.R. — 1766
Rimoli G. — 1500
Riva G. — 1767
Roncagliolo R. — 1822
Rossi R. — 1595
Rossi Osmida G. — 1849
Roversi P. — 1768

Sauro U. — 1486
Savoia F. — 1458, 1541, 1769, 1770
Savoia L. — 1458, 1542, 1543, 1544, 1545, 1622, 1771,
Sello U. — 1546, 1582, 1622, 1772
Semeraro R. — 1484, 1501, 1502, 1773
Serra M. — 1774
Serra S. — 1775, 1776, 1777, 1778, 1850
Sezione di Pordenone — 1547
Sfiligoi M. — 1779, 1851
Silvestri U. — 1443, 1503, 1780, 1781
Smidchen N. — 1459
Spirito P. — 1782
Stefanini G. — 1434, 1548, 1639
Strasser K. — 1596
Strinati P. — 1624
Susmel G. — 1826
Sustersic F. — 1491

Tavagnutti M. — 1435, 1436, 1504, 1505, 1506, 1604, 1608, 1640, 1641, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1827, 1852, 1853, 1854
Toffolo S. — 1549
Tognolli U. — 1790
Tommasi A. — 1507
Toniello V. — 1508, 1791, 1792, 1855
Tonon M. — 1609
Torelli L. — 1793, 1794, 1795
Trevisan T. — 1805
Trippari M. — 1431, 1796, 1797
Trimmel H. — 1655, 1856

Ufliana G. — 1857
Utili F. — 1688

Vaia F. — 1449
Vandel A. — 1597
Venier M. — 1642
Vianello M. — 1798, 1799
Vinassa De Regny P. — 1509
Visini P. — 1460

Waltham A.C. — 1629
Waltham T. — 1656
Weisz G. — 1858

Zaggia A. — 1434, 1762
Zanferrari A. — 1487
Zanon B. — 1461
Zenari S. — 1462, 1510
Zoz V. — 1495, 1511, 1598, 1800
Zuppar F. — 1426