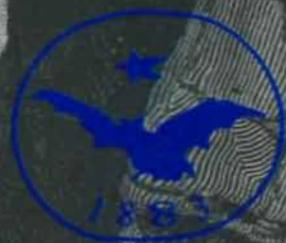


PROGRESSIONE 21



COMMISSIONE GROTTA
EUGENIO BOEGAN



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

PREMIO DI LAUREA

Intestato alla memoria di Carlo Finocchiaro

Si rende noto che per l'Anno Accademico 1988/1989 viene istituito un premio per onorare la memoria di Carlo Finocchiaro, appassionato cultore e studioso del mondo speleologico.

Il premio, unico e indivisibile di Lire 800.000 è istituito su iniziativa della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie e della Famiglia dello scomparso e verrà assegnato ad un laureato, presso una qualsiasi Università italiana, la cui Tesi, approvata nell'anno accademico 1988/1989, verta su temi attinenti aspetti fisici, naturalistici, geografici o storici delle aree carsiche.

L'Università degli Studi di Trieste metterà a disposizione soltanto le proprie strutture didattiche ed amministrative ai fini dell'individuazione del vincitore.

Le domande, in carta semplice, indirizzate al Magnifico Rettore, dovranno essere presentate alla Ripartizione Affari Generali dell'Università degli Studi di Trieste entro e non oltre il **30 maggio 1990**, e spedite a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento entro la stessa data. A tal fine farà fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

Le domande dovranno essere corredate dai seguenti documenti redatti in carta semplice:

- 1) certificato attestante la votazione riportata nei singoli esami di profitto e nell'esame di Laurea;
- 2) copia della Tesi di Laurea;
- 3) eventuali altri titoli significativi ai sensi del concorso.

Le domande non corredate dai documenti prescritti ai punti 1) e 2) non saranno prese in considerazione.

Il plico contenente la domanda e la documentazione richiesta dovrà portare sul frontespizio la scritta: **"Al Magnifico Rettore - Università degli Studi di Trieste - P.zza Europa, 1 - 34127 Trieste - Premio di Laurea Carlo Finocchiaro"**.

Il Premio verrà assegnato su insindacabile giudizio di una Commissione composta da 4 persone di cui due docenti designati dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Trieste, un rappresentante della Società Alpina delle Giulie, un rappresentante dell'Istituto Italiano di Speleologia.

il promotore
prof. Franco Cuschi
Comit. Grotte - S. A. G.

per presa visione
il Direttore Amministrativo

per presa visione
il Rettore

Trieste, 10 giugno 1989

EDITO A CURA DELLA DIREZIONE DELLA GROTTA GIGANTE

PROGRESSIONE 21

Attività e riflessioni della Commissione Grotte «E. Boegan»
Supplemento semestrale ad «ATTI E MEMORIE» - anno XII, N. 1 - giugno 1989



In copertina:
Primo superamento della sesta
catteratta nella Grotta di San
Canziano (1884).
Disegno di A. Heilmann

PROGRESSIONE: Attività e
riflessioni della Commissione
Grotte «E. Boegan» - Società
Alpina delle Giulie - Sezione di
Trieste del Club Alpino Italiano
□ Direttore responsabile: Dario
Marini □ Redazione: Louis
Torelli, Giacomo Nussdorfer,
Adriano Stok, Umberto Tognolli
□ Grafica di Adriano Stok
□ Direzione, Redazione, Cor-
rispondenza: Commissione
Grotte «Eugenio Boegan»
Società Alpina delle Giulie
Via Machiavelli, 17 - 34132
Trieste - Telefono: (040) 60317
Fotocomposizione e stampa:
Centralgrafica s.d.f. - Trieste □

SOMMARIO:

Presentazione	di Dario Marini	3
Indici analitici 1978-1988	di Pino Guidi	5
— Indice per Autori		7
— Indice per materie		23
— Indice per cavità		33
Note sulle illustrazioni	di Adriano Stok	61
Novità editoriali	a cura di Pino Guidi	62
Ultime dalla Regione	a cura di Giacomo Nussdorfer	64

ILLUSTRAZIONI:

Typus Hydrophilacii, A. Kircher, 1678	2
San Canziano, J. W. Valvasor, 1689	4
Grotta di Corniale, G. A. Nagel, 1748	6
Caverna di Trebiciano, G. Rieger, 1845	8
Copertine di PROGRESSIONE 1 - 20	18
Grotta di Corniale, G. Rieger, 1848	24
Sesta catteratta (S. Canziano), A. Heilmann, 1884	34
Grotta di Trebiciano, cav. Giulizzi, 1893	40
Grotta di San Servolo, H. J. Allosa,	48
Caverna di Trebiciano, N. Cozzi, 1898	54



PROGRESSIONE, 1978-1988

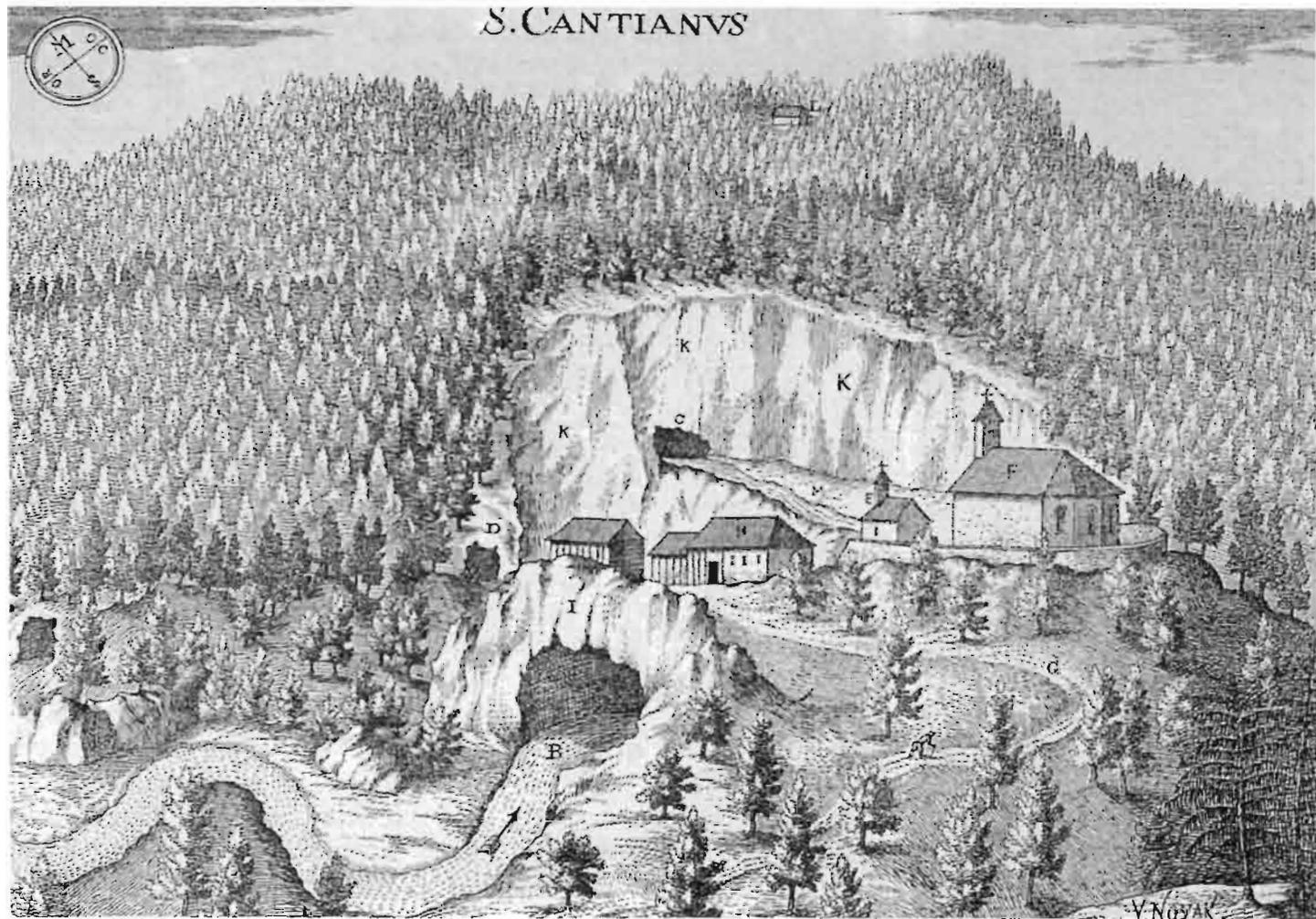
Undici anni, ventun numeri, 826 pagine sono il bilancio in cifre dell'opera fin qui svolta ed a questo punto si è ritenuto opportuno redigere gli indici, articolati in varie chiavi di ricerca, come è oramai consolidata esigenza. Poichè solo dal numero 20 la Rivista ha una diffusione abbastanza ampia, questo lavoro servirà più a noi che ai nuovi lettori, ai quali sono stati già spiegati e presupposti e le finalità cui si deve la nascita di PROGRESSIONE.

Pur avendo messo inizialmente quale sottotitolo *Rassegna di attività della Commissione Grotte "Eugenio Boegan"*, fin da allora ci era sembrato limitativo fare della Rivista uno dei tanti notiziari che si sfogliano distrattamente prima di buttarli o riporli definitivamente in una libreria. Era infatti nostra precisa ambizione di presentare ogni tanto qualche articolo di sostanza che conservasse nel tempo la sua validità quale testimonianza degli intenti e degli ideali che avevano animato gli esploratori delle precedenti generazioni; crediamo di aver fatto a tale proposito un buon lavoro, che forse sarà apprezzato in avvenire più di quanto non lo sia adesso. A ribadire questo proposito redazionale il sottotitolo è stato da poco modificato in *Attività e riflessioni*, che meglio risponde ai contenuti ed allo stesso auspicio affinché venga mantenuta l'impostazione che ha lusinghieri consensi.

Gli indici non richiedono precisazioni che non siano già state fatte dal loro estensore. Quali strumenti di precipua utilità pratica essi possono dare solo un'idea approssimativa sul valore del materiale pubblicato ed ancor meno delineare l'indubbia evoluzione che la Rivista ha avuto dal 1978 ad oggi; l'attenta lettura dell'elenco degli Autori consente invece di estrapolare alcune firme che con la loro assidua presenza costituiscono la piattaforma sulla quale viene costruito ogni numero. Finora hanno scritto su PROGRESSIONE - salvo rare eccezioni - solo soci nostri o simpatizzanti locali, per cui quanto pubblicato rispecchia fedelmente, nel bene e nel male, la mentalità e lo spirito della speleologia giuliana. Con l'apertura alla collaborazione esterna - per la quale rinnoviamo qui l'invito - si è voluto appunto cercare qualche stimolante accostamento a realtà differenti e raffrontare la nostra concezione del pianeta grotta con quella esistente ad altre latitudini (o longitudini). Ricordiamo con l'occasione che la Commissione Grotte ha anche una rivista di carattere scientifico - *ATTI E MEMORIE*, edita dal 1961 - che ugualmente accetta lavori di qualsiasi provenienza, purchè originali e di interesse generale.

Nella stessa denominazione di PROGRESSIONE vi è il senso di una dinamicità e di una continua propensione al nuovo che impongono di cambiare periodicamente qualcosa, posto che alla lunga tutto può stancare. Agli effetti di un ricambio di idee e di iniziative occorre inoltre un avvicendamento di persone, in quanto anche i più bravi esauriscono prima o poi la carica per impaludarsi a volte in narcisistici autocompiacimenti; il saggio invece lascia prima di arrivare al culmine della parabola e di lui resta così un ricordo migliore. Prossimamente vi sarà quindi un nuovo direttore, meno portato per ragioni anagrafiche a guardare indietro piuttosto che avanti, come richiede del resto il nome stesso della nostra Rivista, trovato con dannunziana inventiva da Carlo Finocchiaro, «il Maestro», che ne è stato il responsabile fino al 1983, anno della Sua morte.

Dario Marini

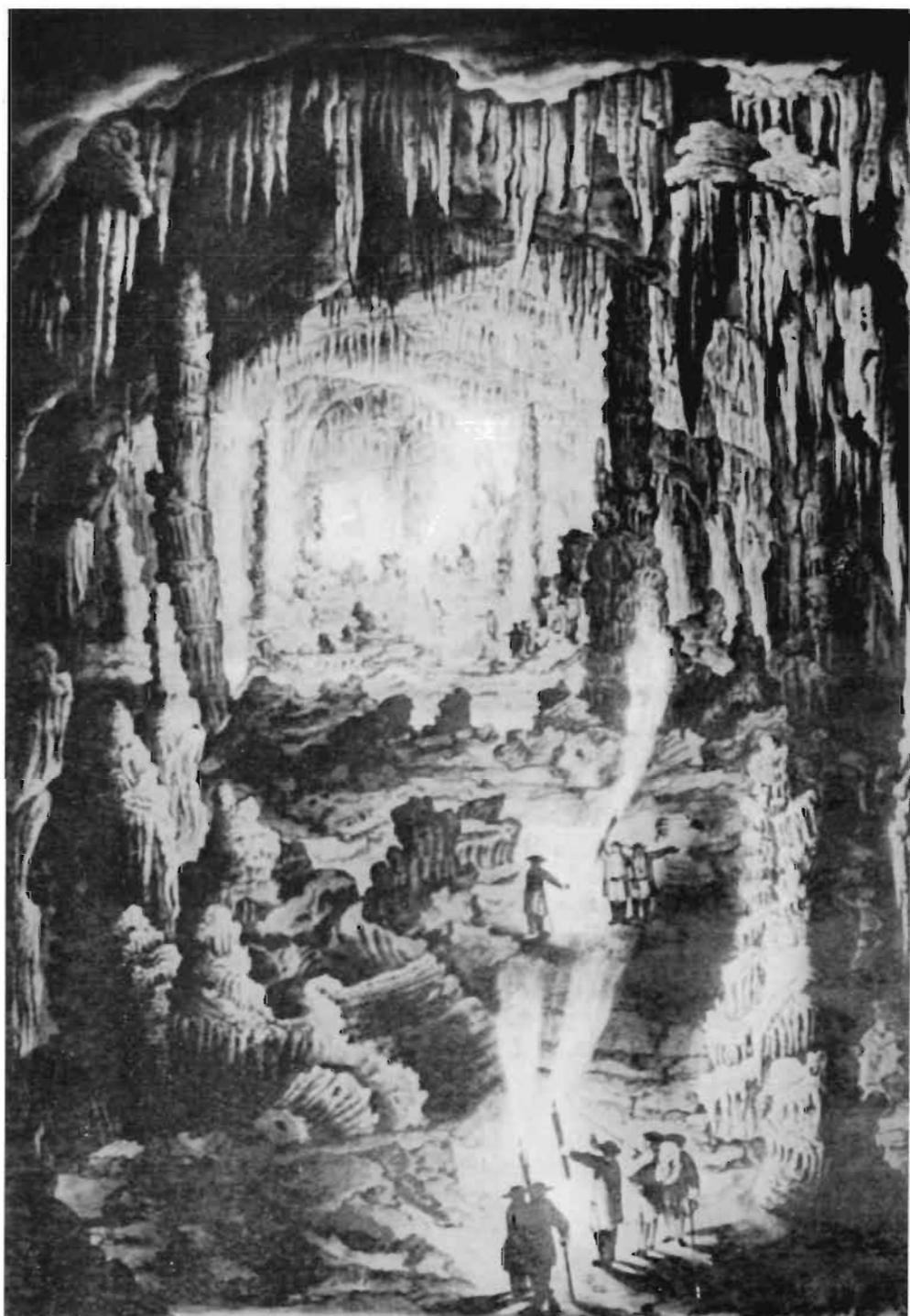


PINO GUIDI

**PROGRESSIONE 1-20:
indici analitici
(1978-1988)**

PREMESSA

A differenza di quanto succedeva sino a trent'anni or sono, oggi nella speleologia - come d'altronde in tutte le attività sportive, di ricerca, di svago, ecc. - si stampa molto e si scrive troppo, con il risultato che il cultore della materia trova grosse difficoltà ad orizzontarsi nel vasto mare di carta stampata che ne deriva. In suo aiuto vengono - dove esistono - gli "indici" analitici che varie riviste pubblicano, strumenti che permettono di verificare con una certa rapidità se un determinato numero della stessa contenga o meno articoli o informazioni che interessano. Ed è questo il principio informatore e lo scopo del presente lavoro, che analizza ed elenca quanto è stato pubblicato sui primi 20 numeri (21, con Progressionecento, uscito nel 1983) di Progressione. La Rivista è uscita con cadenza semestrale (tranne gli anni 1983 e 1984 in cui è uscito un solo numero). Per l'indice, dovendo scegliere tra i vari criteri atti a localizzare ogni fascicolo uscito nel decennio 1978-1988 (anno solare: 1978, 1979...; anno e fascicolo: 1(1), 1(2), 2(1)...; numero della Rivista: Progressione 1, 2, 3, 4...) si è preferito adottare l'ultima soluzione, considerata la più indicativa. Progressionecento, il numero speciale edito in occasione del centenario della Commissione Grotte, viene citato con la sigla PC. Al numero (1, 2, 3, ecc.) o alla sigla PC seguono, dopo il doppio punto, i numeri delle pagine a cui si riferisce la citazione.



INDICE PER AUTORI

I collaboratori della Rivista vengono elencati in ordine alfabetico; gli scritti apparsi con più firme sono riportati per esteso una volta soltanto con tutti gli Autori: i rimandi alfabetici degli Autori seguenti il primo fanno riferimento allo stesso con a fianco numero della Rivista e delle pagine citate (es. NUSSDORFER G., vedi BAGLIANI F. 11:19-20). Per i lavori firmati con soprannomi o sigle (PAPONCIO, TUBOLONGO, M.B.T., ecc.) non viene rispettato l'ordine alfabetico di questi in quanto gli stessi sono stati inseriti cronologicamente fra i lavori dei rispettivi Autori (BIANCHETTI, DALLE MULE, TRIPPARI, ecc.).



-- -- - Nuove esplorazioni nella 323 Fr - Villanova è resa più turistica	12: 33
AMEDEO Paolo, GASPARO Fulvio - Campagna sul Monte Baldo	5: 20-21
BAGLIANI Furio, NUSSDORFER Giacomo - Aggiornamenti catastali in Friuli (1 foto, 3 ril.)	11: 19-20
BAGLIANI Furio - Revisioni ed aggiornamenti nel complesso Mainarda - Noglar - La Val (242 Fr - 243 Fr - 340 Fr) (1 foto, rilievi)	12: 17-19
BAGLIANI Furio - Caverna II nella Forra (239 Fr)	13: 28
BAGLIANI Furio - Le maggiori cavità del Friuli-Venezia Giulia (al 31.5.1985)	13: 34-35
BAGLIANI Furio - Proseguono le ricerche nella Val Rosandra	13: 38
BAGLIANI Furio - Esplorazioni al complesso Mainarda-Noglar-La Val	13: 39
F.B. (BAGLIANI) MBT (TRIPPARI), - Ultime dalla Regione	13: 40-41
F.B. (BAGLIANI), G.N. (NUSSDORFER) - Ultime dalla Regione	15: 40
F.B. (BAGLIANI Furio), P.G. (GUIDI Pino), G.N. (NUSSDORFER Giacomo) - Ultime dalla Regione	17: 35-36
BAROVINA Fulvio - Grotta dell'Infrababa (Canin resiano)	9: 12
BENEDETTI Andrea - Note sull'incontro cinematografico e fotografico di Costacciaro	9: 37
BENEDETTI K. Andrea - Antro delle Ninfe, 2687 VG: superato il sifone terminale (1 ril.)	15: 13
BESENGGHI Franco - S. Canziano 1985	15: 25-26
BESENGGHI Franco - Canin e scavi	16: 26
BESENGGHI Franco - VII Congresso Internazionale del Soccorso Speleologico (1 foto, 2 dis.)	18: 13-15
BESSI Fabio - E colsero la palla - di neve - al balzo	10: 21
BESSI Fabio - Bergamo 1982 (2 foto)	11: 9-10
BIANCHETTI Mario - Gouffre Berger (Isère)	3: 29
BIANCHETTI Mario - "Nabresenza" al Gortani (2 foto)	4: 7-8
BIANCHETTI Mario - Ramandolo e Poviz (2 foto, ril.)	6: 8-10
BIANCHETTI Mario - Ferie reumatiche	7: 2-3
ORSO PAPONCIO (BIANCHETTI Mario) - Abisso Michele Gortani 585 Fr	8: 2-3
BIANCHETTI Mario - Gronda Pypote (1950 Fr - Abisso II del Poviz) (ril.)	9: 19-22
MARIO (BIANCHETTI) e TULLIO (FERLUGA) - 1963-1983 "Venti anni in Canin" (9 foto)	PC: 50-52
PAPONCIO (BIANCHETTI Mario) - Novità sul Michele (3 foto)	12: 25-26
BIANCHETTI Mario - El Buratos senza fondos (El Barro) (7 foto)	14: 15-19
BIANCHETTI Mario - Pensando a un amico (1 foto)	16: 32-33
ORSO PAPONCIO (BIANCHETTI Mario) - Fortissimamente Canin (1 foto)	17: 21-22
BOEGAN Bruno - Renato Crisman	11: 48
BOEGAN Bruno - 60 anni di ricordi	PC: 53-54
BOEGAN Bruno - Anche questa è storia. Malefatte della vecchia Commissione Grotte (3 foto)	PC: 84-85
BOEGAN Bruno - Eligio Gortan	13: 36
BOEGAN Bruno - Ricordo di due amici. Orseolo Pieri e Oscar Marsi	14: 49
BONE Natale - Grotta dei Veci (ril.)	2: 15-16
BONE Natale - Grotta Nuova a Sud della Stazione di Aurisina, n. 5030 VG (ril., 1 foto)	3: 19-20
BONE Natale - Campagna di scavi nella Grotta del Cibic (n. 1 VG) e nella 4435 VG	5: 28-29
BONE Natale - Grotta della Caserma "Monte Cimone" (5100 VG) (ril.)	6: 11-12
BONE Natale - Grotta della Vittoria seconda, n. 5099 VG (1 foto, ril.)	7: 17-19

BONE Natale - Attività sul Carso triestino (1 ril.)	8: 8
BONE Natale - Nuova diramazione scoperta nella 4720 VG (ril.)	9: 22-24
BONE Natale - Una dolina generosa (4 ril.)	10: 2-4
BONE Natale - Avventure e disavventure a Ferneti (1 ril.)	11: 6-9
BONE Natale - Breve introduzione all'abisso Claudio Cocevar	12: 20
BONE Natale - Saver zercar. La grotta del Maestro (5300 VG) (1 foto, ril.)	13: 3
BONE Natale - Sintesi di ricerca a Debela Grisa (3 ril.)	14: 36-40
BONE Natale - Troppa carne sul fuoco	15: 30-32
BONE Natale - Grotta dell'Estate: nuove nomenclature? (1 ril.)	16: 2-3
BONE Natale - Sciacca mon amour (4 foto)	17: 2-4
BONE Natale - Grotta dell'Autunno ed alcune cavità minori (1 foto, rilievo, 1 mappa)	17: 10-14
BONE Natale - Grotta di Lazzaro Jerko. Vent'anni dopo	18: 25-26
BONE Natale - Pochi ma buoni (ril., 1 foto)	19: 18-23
BONE Natale - Le mete della "Commissione Grotte E. Boegan" (1 foto, 1 grafico)	19: 25-27
BONE Natale - Una licenza "per scavare"	20: 31-32
BONE Natale - Grotta dell'Inverno (breve divagazione sul tema) (ril., 1 foto)	20: 34-36
BORGHI Stefano - BU 56 - La storia infinita (2 foto)	18: 11-13
BORGHI Stefano - Assolo in Boegan (1 foto, ril.)	20: 11-14
BUSSANI Mario - Una modesta cavità nell'isola di Man (segnalazione) (1 foto)	4: 6
COLONI Giorgio - OIO Bruno - Scherzi da prete in Sardegna (1 foto)	PC: 82
F.C. (CUCCHI) - Il bar dell'Università	9: 3
CUCCHI Franco - Il bar dell'Università: la collaborazione	11: 37
CUCCHI Franco - 101 e avanti	PC: 49
CUCCHI Franco - Antonio Marussi	13: 36
F.C. (CUCCHI) - Cominciavo a dargli del tu	14: 48
CUCCHI Franco - Dal vostro corrispondente all'estero. Nelle grotte del Caucaso ..	19: 7-8
CUCCHI Franco - Ancora dal vostro corrispondente all'estero	19: 10-11
CUCCHI Franco - Premio Finocchiaro	19: 32
DALLE MULE Renato - Postumia 1985	15: 26-27
DALLE MULE Renato - 9° Congresso di Speleologia (Barcellona, 1 - 8 agosto 1986)	16: 35-36
TUBOLONGO (DALLE MULE Renato), FOX (PEZZOLATO Paolo) - Hölloch '86	18: 5-7
TUBOLONGO (DALLE MULE Renato) - Notizie Flash	18: 36
DALLE MULE Renato - Incontro a Floyd (1 foto)	19: 8-10
DALLE MULE Renato - Notizie internazionali	19: 35
DALLE MULE Renato - Pensando a Manuela	20: 50
DALLE MULE Renato - Notizie Flash	20: 56
DI GAETANO Marco, TIETZ Federico - Dal Landri Scûr al Bûs del Taccoi (1 foto) ..	20: 41-42
DIQUAL Augusto - Sciacca 1979 (1 foto)	4: 4-6
DIQUAL Augusto, SAVI Glauco - Makitajuta (2 foto)	7: 16-17
DIQUAL Augusto - Un boccone amaro (2 foto)	10: 5-7
DRIOLI Mauro - Genziana '79	5: 30-31
DRIOLI Mauro - Calabria '81 (2 foto)	9: 16-18
DRIOLI Mauro - La Commissione li fa, el Boegan li surgela (2 foto)	9: 38-40
DRIOLI Mauro - Abisso Enrico Davanzo, 1982: nuove esplorazioni e nuovi inci- denti (2 foto)	11: 4-5
ESPOSITO Donatella - Ricordandoti (1 foto)	18: 31
FARAONE Egizio - Convegno Triveneto di Treviso	7: 30-31

FARAONE Egizio · Atti del Symposium Internazionale "Utilizzazione delle Aree Carsiche"	8: 28-29
FARAONE Egizio · Archeologia in Valle d'Aosta	10: 22
FARAONE Egizio · Convegno Triveneto di Monfalcone	11: 27
FARAONE Egizio · VI Convegno di Speleologia del Friuli-Venezia Giulia (23-25 aprile 1983)	11: 27-28
FARAONE Egizio · Uomo e ambiente	12: 26-27
FARAONE Egizio · XV Congresso Nazionale di Speleologia a Castellana (10 - 30 settembre 1987)	19: 32
FARAONE Egizio · Speleoraduno Etna '88 (1 dis., 1 foto)	20: 44-45
FEDEL Aldo · Nuovo abisso in Canin (1 foto)	12: 6
FERESIN Fabio · La Grotta del Ghiaccio (1 foto)	4: 12-14
FERESIN Fabio · Traversata Hundidero-Gato-Ronda (Malaga) Spagna (1 foto)	9: 27
FERLUGA Tullio · Gortani '76 (3 foto)	1: 2-3
FERLUGA Tullio · Dove vanno quattro grottisti e un canotto? (2 foto, ril.)	3: 11-14
FERLUGA Tullio · Notizie ed ubicazioni dei principali abissi del massiccio del Monte Canin (3 foto, 1 mappa)	4: 15-19
FERLUGA Tullio · Poviz, una storia come tante (2 foto, ril.)	5: 22-25
T.F. (FERLUGA) · Al Gortani con i Bulgari	5: 31
TULLIO (FERLUGA) · Elmo 2696 VG (1 foto, ril.)	7: 22-23
TULLIO (FERLUGA) · A mi dime!! (Brevi note di tecnica) (1 foto)	7: 23-24
FERLUGA Tullio · El carrucoliljo (1 foto)	7: 27
TULLIO (FERLUGA) · (vedi MARIO e TULLIO, PC:50-52)	
FERLUGA Tullio · ET 5 e noi (2 foto, ril.)	12: 7-9
FERLUGA Tullio · Mirasoles (2 foto, 1 mappa, 1 ril., 1 dis.)	14: 4-7
FERLUGA Tullio · Il ritorno in barca a vela (3 foto)	14: 29-31
T.F. (FERLUGA) · Messico 1986	15: 40
FERLUGA Tullio · Mexico marzo-aprile 1986	16: 5
FERLUGA Tullio · Resumidero de la Virgen de Tlalixtatipan	16: 11
FINOCCHIARO Carlo · Presentazione	1: 1
C.F. (FINOCCHIARO) · (Tullio Tommasini)	2: 1
C.F. (FINOCCHIARO) · (Marino Vianello)	3: 11
FINOCCHIARO Carlo · (Dario Marini)	5: 7
FINOCCHIARO Carlo · Settembre, andiamo. è tempo di congressi	5: 27-28
FINOCCHIARO Carlo · Symposium internazionale	6: 7-8
FINOCCHIARO Carlo · Conferenza a Sofia (6 foto)	7: 27-30
FINOCCHIARO Carlo · Della supremazia: ultime parole (2 dis.)	7: 36-37
FINOCCHIARO Carlo · Dipartimento insegnamento U. I. S. Motiers 16 - 17 - 18 maggio 1981	8: 5-6
FINOCCHIARO Carlo · Alessandro Bongardi	9: 11
FINOCCHIARO Carlo · Giovanni Urbica	11: 48
FINOCCHIARO Carlo · Cento anni di una Commissione (7 foto, 4 tav.)	PC: 5-15
FINOCCHIARO Carlo · Commissione mia, sia quel che sia	20: 48
FONDA Paolo · Tragico recupero	3: 23-24
FONDA Paolo · Natale al Corchia (1 foto)	3: 28
FORTI Fabio · Collaborazione tra la Commissione Grotte e l'Istituto di Geologia e Paleontologia dell'Università di Trieste	6: 15-16
FORTI Fabio · Vecchie storie di vecchi speleologi	9: 13-14
FORTI Fabio · Misure sulla dissoluzione carsica sul Monte Canin	10: 15

FORTI Fabio - Il Timavo superiore è stato "catturato" da un inghiottitoio nei pressi di Vreme (1 foto)	10: 24
FORTI Fabio - Recensione	10: 32
FORTI Fabio - Nuove stazioni di misura della dissoluzione carsica sulle Prealpi Carniche	11: 6
FORTI Fabio - Carso, esplorazioni e leggi (promulgate o proposte)	11: 15-16
FORTI Fabio - Commissione Grotte: 100 anni di ricerche scientifiche (3 foto)	PC: 20-22
FORTI Fabio - Commissione Grotte: 100 anni di turismo sotterraneo (4 foto, 1 rilievo)	PC: 29-31
FORTI Fabio - Le "Facce d'angelo" (1 dis.)	PC: 93-94
FORTI Fabio - Le leggi speleologiche nascono come i funghi (e come questi possono essere perniciose)	12: 28-30
FORTI Fabio - Convegni e Congressi, che passione!	13: 32
FORTI Fabio - Speleologia e ricerca scientifica	14: 47-48
FORTI Fabio - Un libro di immagini sulla Grotta Gigante	14: 51
FORTI Fabio - La Commissione Grotte ieri, oggi, domani	15: 29-30
FORTI Fabio - La Grotta Gigante. Attività 1986 e programma 1987 (2 foto)	17: 25-26
FORTI Fabio - I lavori alla Grotta Gigante	18: 24-25
FORTI Fabio - Fra storia e storie: la ripresa delle esplorazioni sul Carso (1945) (2 foto)	19: 23-24
FORTI Fabio - Leggende e misteri del Canin (2 foto)	20: 8-10
FORTI Fabio - L'abisso III di Gropada (1 rilievo)	20: 32-33
FORTI Fulvio - Appunti di esplorazioni in grotte austriache (3 foto, ril.)	1: 14-16
FORTI Fulvio - Apparecchio flash per il rilievo di sezioni in cavità (1 foto, 1 disegno)	1: 19-21
FORTI Fulvio - Speleologia a Pfaffendorf (4 foto)	7: 6-8
FORTI Fulvio - Ricerche nella zona di Morano Calabro (ril.)	7: 10-11
FORTI Fulvio - Il Corso d'aggiornamento di Soccorso speleologico (Capanna Morgantini, Marguareis, 17-23 agosto 1980)	7: 21-22
FORTI Fulvio - Tre giorni in Alburno (1 dis.)	7: 32
FORTI Fulvio - Avasinis 1 (1 foto)	9: 5-7
GASPARO Fulvio - Ricerche speleologiche nel Canale di Vito	2: 17-18
GASPARO Fulvio - Ricognizione in Calabria: 4-11 aprile 1978 (1 foto)	2: 18-19
GASPARO Fulvio - Attività nelle Prealpi Carniche	4: 10
GASPARO Fulvio - Campagna speleologica a Cassano allo Jonio (Cosenza) (2 foto)	4: 10-12
GASPARO Fulvio - GUIDI Pino - Le maggiori cavità del Friuli-Venezia Giulia (al 31.12.1979)	5: 15-16
GASPARO Fulvio - (vedi AMEDEO Paolo, 5:20-21)	
GASPARO Fulvio - Cassano allo Jonio: quinta campagna	8: 21
GASPARO Fulvio - Campagna 1980 sul M. Baldo	8: 22
GASPARO Fulvio - GUIDI Pino - Le maggiori cavità della Regione Friuli-Venezia Giulia (al 30.9.1981)	8: 22-23
GASPARO Fulvio - Ricerche biospeleologiche	PC: 59
GASPARO Fulvio - Calabria (1 foto)	PC: 74
GASPARO Fulvio - Quattro grotte di Creta	12: 16
GASPARO Fulvio - Ricerche sulla fauna acquatica: una trappola ed un retino (1 disegno)	12: 27-28
GASPARO Fulvio - La Grotta di Koumelou (Rodì) (1 foto)	13: 6-7
GASPARO Fulvio - Speleologia urbana a Rossano (Cosenza) (1 foto)	16: 30

GASPARO Fulvio - Corfù 1985	16: 34
GASPARO Fulvio - Creta 2 (1 foto)	18: 9-11
GHERBAZ Franco - Una grotta dimenticata (2 foto, 3 tav.)	11: 30-36
GHERBAZ Franco - Un fenomeno degli anni '50: la Tarocca (1 foto, 1 dis.)	PC: 95-96
GHERBAZ Franco - GUIDI Pino - TRIPPARI Mario - Un contributo alla cartografia del Monte Canin (1 foto)	13: 27-28
GHERBAZ Franco - La declinazione magnetica nella topografia speditiva (2 tabelle, 1 tavola)	14: 32-36
GHERBAZ Franco - GUIDI Pino - Posizionamento di precisione sul Canin: primi dati (1 mappa)	15: 19-24
GHERBAZ Franco - Ancora sulla declinazione magnetica	15: 24
GHERBAZ Franco - GUIDI Pino - Topografia sul Canin nel 1986	16: 39
GHERBAZ Mario - Dimmi con che corda vai e... (1 tab., 2 dis.)	2: 12-14
GHERBAZ Mario - Tullio Piemontese (2 foto)	14: 50
GLAVINA Maurizio - Non c'è due senza tre	13: 22-23
GLAVINA Maurizio - Un abisso "Paolo Fonda", perchè	13: 23
GLAVINA Maurizio - Aria e illusioni	14: 41-42
GLAVINA Maurizio - Resumidero de Ixtemalco (1 foto, ril.)	16: 13-15
GOBETTI Andrea - "B.M." (7-11 novembre 1978) - Strisciati siamo dalla terra e col vento ripartiti..., - (1 foto)	3: 21-22
GUIDI Pino - Iran '77 (1 foto)	1: 5-6
GUIDI Pino - Il Manuale di Speleologia della S.S.I.	2: 23
GUIDI Pino - Calabria 1978, parte seconda (1 foto)	3: 7-8
P.G. (GUIDI) - Nabresenza al Gortani	4: 7
GUIDI Pino - Dopo "only by ropes" vedremo "only by hawsers?"	4: 22
GUIDI Pino - Attività: chi, come, dove, quando e perchè (2 grafici)	5: 13-14
GUIDI Pino - (vedi GASPARO 5:15-16)	
GUIDI Pino - V Conferenza Internazionale del Soccorso Speleologico	5: 26
GUIDI Pino - Congresso Regionale di Speleologia a Pordenone	5: 26-27
GUIDI Pino - Convegno di Sagrado. Congresso sul Cansiglio	5: 28
GUIDI Pino - Sussidiario speleologico (1 dis.)	7: 33
GUIDI Pino - Scomparsa di un vecchio speleologo (1 dis.)	7: 33-34
GUIDI Pino - Cibic, secondo round (2 ril.)	8: 10-12
GUIDI Pino - (vedi GASPARO 8:22-23)	
GUIDI Pino - Antropospeleologia culturale (2 foto)	10: 29-31
GUIDI Pino - Storie e leggende spelee del Belgio (1 dis.)	10: 32-34
GUIDI Pino - Scavi in Carso (1 dis., 1 foto)	11: 13-14
GUIDI Pino - Avasinis: un anno di esplorazioni (1 foto)	11: 39-41
P. (GUIDI) - Marocco '82	11: 45
P.G. (GUIDI) - XIV Congresso Nazionale di Speleologia	11: 46
P.G. (GUIDI) - Grotta Tullio Tommasini	11: 46
P.G. (GUIDI), G.M. (NUSSDORFER) - Ultime dalla Regione	11: 46-48
GUIDI Pino - 100 anni di presidenti (5 foto)	PC: 15-20
GUIDI Pino - Un secolo di esplorazioni sotterranee: gli uomini della Commissione (16 foto, 8 dis., 3 tav.)	PC: 31-48
GUIDI Pino - La confraternita degli abissi e le donne	PC: 60
GUIDI Pino - Le esplorazioni fuori casa	PC: 73-74
GUIDI Pino - Cronache minori di una Commissione	PC: 84
P.G. (GUIDI), G.M. (NUSSDORFER) - Ultime dalla Regione	12: 32
GUIDI Pino - Ripercorrendo antichi sentieri (1 foto)	13: 8-9

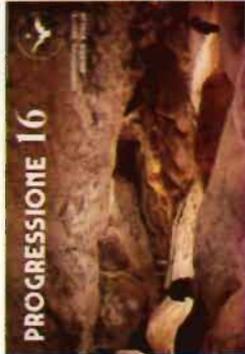
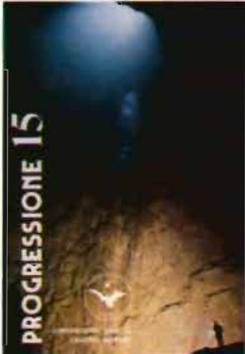
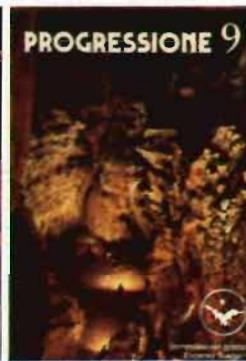
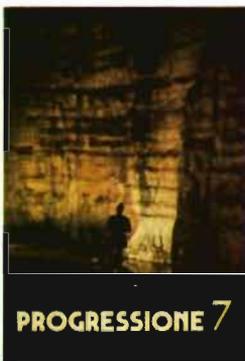
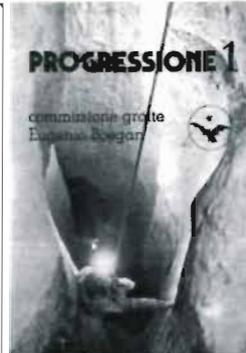
GUIDI Pino - Le maggiori cavità dell'URSS	13: 10
GUIDI Pino - (vedi GHERBAZ Franco 13:27-28)	
GUIDI Pino - Il IV Convegno Nazionale del Soccorso Speleologico (1 foto)	13: 31-32
GUIDI Pino - Federazione Speleologica Triestina	13: 32-33
GUIDI Pino - Gli uomini della Commissione: addenda	13: 41
GUIDI Pino - Mexico '85. Introduzione (2 foto)	14: 2
GUIDI Pino - (vedi GHERBAZ Franco 15:19-24)	
GUIDI Pino - Bruno Boegan	15: 38
GUIDI Pino - (vedi GHERBAZ Franco 16:39)	
GUIDI Pino - Novità editoriali	15: 39
GUIDI Pino - Novità editoriali	16: 38-39
GUIDI Pino - Turismo alla Grotta Gigante	16: 39
GUIDI Pino - Non è tutto oro quel che luce	17: 15-16
GUIDI Pino - Novità editoriali	17: 32-33
GUIDI Pino - Il CSIF ha novant'anni	17: 34
P.G. (GUIDI) - (vedi BAGLIANI Furio 17:35-36)	
GUIDI Pino - L'ultima frontiera	18: 2-3
GUIDI Pino - Novità editoriali	18: 34
GUIDI Pino, NUSSDORFER Giacomo - Ultime dalla Regione	18: 35
GUIDI Pino - Né dei né eroi	19: 2-3
GUIDI Pino - Protospeleologia urbana (3 foto, ril.)	19: 13-16
GUIDI Pino - Una nuova pubblicazione sul Friuli sotterraneo	19: 29
GUIDI Pino - Le Risorgive del Timavo Parco Internazionale?	19: 32
GUIDI Pino - Messico 1988	19: 32
GUIDI Pino - Novità editoriali	19: 33
GUIDI Pino, NUSSDORFER Giacomo - Ultime dalla Regione	19: 34
GUIDI Pino - Benno Benussi	19: 35
P.G. (GUIDI) - Leggende e misteri del Canin	20: 8
GUIDI Pino - Messico 1988 - Dati catastali	20: 27, 30
GUIDI Pino - A La Val, ricordando il Maestro	20: 49
GUIDI Pino - Sergio Ridolfo, speleologo di Avasinis	20: 50
GUIDI Pino - Novità editoriali	20: 51-52
GUIDI Pino, NUSSDORFER Giacomo - Ultime dalla Regione	20: 53-55
IVE Roberto - Alla Grotta di Amarnath (2 foto)	14: 46-47
IVE Roberto - Mammoth cave: una storia americana (1 dis.)	17: 8-10
KISSELYOV Vladimir, KLIMCHUK A. - Le maggiori cavità dell'URSS	12: 30-31
KLIMCHUK A. - (vedi KISSELYOV V. 12:30-31)	
KLINGENDRATH Tony - Paradise Ice Cave (1 dis., ril.)	1: 6-7
KLINGENDRATH Tony - XIII Corso Sezionale di Speleologia (3 foto)	2: 2-3
KLINGENDRATH Tony - Stillicidio	20: 3-4
LAZCANO SEGUN Carlos - Area di Mirasoles (1 foto)	14: 3-4
LUCIANO, PAOLA, SERGIO - L'amaro destino dello speleologo (1 dis., 1 foto)	10: 26-28
LAZZARINI Alberto - Io, tu e i vampiri	20: 27
MALEČKAR Franc - I rilievi tecnici delle cavità (2 dis., 1 tab.)	9: 14-16
MARINI Dario - Ricognizione in Calabria	1: 4
MARINI Dario - Pozzo Trieste (1 pianta)	2: 5-7
MARINI Dario - Toccato il fondo nel pozzo nero (2 foto)	4: 2-4
MARINI Dario - Della naturale supremazia speleologica triestina (2 foto)	5: 7-9
MARINI Dario - Plesiocriptoscopia tra politica e scienza (2 tav.)	6: 2-4
MARINI Dario - Speleologia come religione (3 foto, ril.)	7: 12-15

MARINI Dario · Il perchè dei perchè (1 dis.)	7: 35-36
MARINI Dario · Dare i numeri	8: 8-9
MARINI Dario · Mercanti nel tempo	9: 32-34
D.M. (MARINI) · (Fessura del Vento)	10: 5
MARINI Dario · Carlo Finocchiaro, il Maestro (1 foto)	11: 2-3
MARINI Dario · 100 anni di amicizia a sfondo speleologico (1 foto)	11: 16-18
MARINI Dario · "Progressione" and the Centenary. Progressione 100	PC: 3-4
MARINI Dario · Catasto ieri e domani (1 foto, 7 dis.)	PC: 22-28
MARINI Dario · La Sezione Scavi e Studi di Preistoria Carsica "Raffaello Battaglia" (3 foto, 3 dis.)	PC: 54-59
MARINI Dario · Attività aliene (3 foto)	PC: 67-69
MARINI Dario · Destini, caverne e confini	12: 14-16
MARINI Dario · Stefano e Luigi, addio	13: 2
MARINI Dario · Nostra sorella aria	13: 11-13
MARINI Dario · Nuove indagini sul Carso triestino	13: 25
MARINI Dario · Un sentiero tira l'altro	14: 40
MARINI Dario · Douce France (5 foto, 1 dis.)	15: 2-6
D.M. (MARINI) · Abisso Gortani: sifone finale (—934)	15: 11
MARINI Dario · Cessi ed abissi	15: 32
MARINI Dario · Nino Prete (1 foto)	15: 36-37
MARINI Dario · Tre anni	16: 29-30
MARINI Dario · Vecchi fantasmi	17: 4-6
MARINI Dario · L'acqua e la paura (1 foto)	18: 27-29
MARINI Dario · Due parole ai nuovi lettori	20: 2
MARINI Dario · 14 luglio 1963, inizio di una storia (4 foto)	20: 5-7
MARINI Dario · Rivisitando versi d'altri giorni	20: 48
MARINI Lorenzo · E adesso?	17: 31-32
MARTINI Maurizio · Attività speleosub	15: 34-35
C.O.T. (MARTINUZZI Susanna) · Non era il caso	8: 12-13
MARTINUZZI Susanna · Turismo speleo	8: 26-28
MARTINUZZI Susanna · Increduli (Abisso degli) (2 foto)	10: 16-17
MARTINUZZI Susanna · STOCCHI Mauro · Mucho Calor 2 foto)	9: 24-26
MARTINUZZI Susanna · Speleologia femminile (4 foto)	PC: 60-62
MARTINUZZI Susanna · Errare umanum est (1 tav. f.t.)	17: 22-23
MEDEOT Luciano Saverio · Amarcord da Santo Domingo	PC: 97
CIANO (MEDEOT) · Lettera a Bruno Gabrielli	15: 37-38
MICHELINI Daniela · "T8 e T11" (Quattro e Quattrotto) (2 foto, 1 dis., ril.)	1: 10-13
MICHELINI Daniela · Spedizione al Gortani. Gennaio 1978 (3 foto)	2: 3-5
MICHELINI Daniela · Marguareis	3: 27
MICOL Vittorio · 1983: odissea nello spazio (ipogeo)	11: 21
MIKOLIC Umberto · Accenno ad una nuova zona carsica nella catena orientale del gruppo del Monte Canin (1 dis.)	4: 20-21
MIKOLIC Umberto · Esplorazione della Grotta sopra il Livinal delle Cialderie (M 49)	5: 14-15
MIKOLIC Umberto · Ricerche esplorative sull'altipiano di Pala Celar e nei pressi del Monte Poviz	5: 21
MIKOLIC Umberto · Monti Musi. Forchia di Terra Rossa	5: 30
MIKOLIC Umberto · Mogenza '80 (ril.)	7: 3-5
MIKOLIC Umberto · Attività minore svolta nell'80 nel gruppo del M. Canin	7: 9
MIKOLIC Umberto · Avasinis: la trappola (1 foto)	9: 7-10

MIKOLIC Umberto - La Grotta "Cave del Mole" (Fr 1923)	9: 12
MIKOLIC Umberto - Una gita sul Montasio (1 ril.)	10: 12-13
MIKOLIC Umberto - La Grotta sopra le Moelis (ril.)	11: 23-26
MIKOLIC Umberto - Le cavità minori esplorate nell'estate '82 nel gruppo del Canin	11: 28-29
MIKOLIC Umberto - L'Abisso della Funivia 2293 Fr (ril.)	12: 10-11
MIKOLIC Umberto - L'Abisso C. Cocevar (ril.)	12: 20-22
MIKOLIC Umberto - Nuove esplorazioni all'Abisso Boegan (ril.)	12: 22-23
U.M. (MIKOLIC) - L'Abisso III a Sud del M. Spric. Due Abissi. Altre due profon- de cavità	12: 33
MIKOLIC Umberto - La Grotta dell'ex campo profughi (37 VG) (ril.)	13: 29-30
MIKOLIC Umberto - La risalita degli dei nella grotta presso la capanna Stoppani (Lo 2021) (ril.)	18: 16-17
MIKOLIC Umberto - L'Abisso III a S del Monte Spric promette bene	18: 32
MIKOLIC Umberto - Un nuovo abisso a Sud del Monte Sart (ril.)	20: 14-15
NOVEL Rossana - Dalla parte delle donne (1 dis.)	13: 26
NUSSDORFER Giacomo - Le maggiori cavità italiane (al 30.6.1982)	10: 34-35
NUSSDORFER Giacomo - (vedi BAGLIANI Furio 11:19-20)	
NUSSDORFER Giacomo - Le maggiori cavità del Friuli - Venezia Giulia (al 31.8.1983)	11: 37-39
NUSSDORFER Giacomo - (vedi BAGLIANI Furio 11:44-45)	
G.N. (NUSSDORFER) - (vedi GUIDI Pino 11:46-48)	
NUSSDORFER Giacomo - Pradis: vecchio amore della Commissione (2 foto)	PC: 72-73
G.N. (NUSSDORFER) - (vedi GUIDI Pino 12:32)	
NUSSDORFER Giacomo - Grotta di Mulin Vecchio - 1213 Fr. Tra sogno e realtà	13: 25-26
G.N. (NUSSDORFER) - (vedi BAGLIANI Furio 14:51-52)	
G.N. (NUSSDORFER) - (vedi BAGLIANI Furio 15:40)	
NUSSDORFER Giacomo - Le maggiori cavità del Friuli - Venezia Giulia (al 31.12.86)	16: 31-32
NUSSDORFER Giacomo - Speleologia marchigiana	16: 33-34
G.N. (NUSSDORFER) - Ultime dalla Regione	16: 40
NUSSDORFER Giacomo - Corso di speleologia	17: 31
G.N. (NUSSDORFER) - (vedi BAGLIANI Furio 17:35-36)	
NUSSDORFER Giacomo - Carta Tecnica Regionale	18: 32
NUSSDORFER Giacomo - (vedi GUIDI Pino 18:35)	
NUSSDORFER Giacomo - Catasto Regionale. Nuova scheda per l'accettazione delle cavità (1 figura)	19: 16-18
NUSSDORFER Giacomo - Le maggiori cavità del Friuli-Venezia Giulia (al 31.5.1988)	19: 27-28
NUSSDORFER Giacomo - Krizna Jama (1 foto, ril.)	19: 30-32
NUSSDORFER Giacomo - (vedi GUIDI Pino 19:34)	
NUSSDORFER Giacomo - Dati catastali abissi Canin (1 foto)	20: 16-19
NUSSDORFER Giacomo, RAMELLA Luigi - Le maggiori cavità italiane	20: 37-40
NUSSDORFER Giacomo - Assemblea Scuola Nazionale di Speleologia	20: 49
OIO Bruno - (vedi COLONI Giorgio PC:82)	
PADOVAN Elio - La Commissione ed il M. Alburno (6 foto)	PC: 75-79
PEROTTI Giulio - Nelle Puglie (3 foto)	PC: 74-75
PEROTTI Giulio - Quarant'anni di ricerche nella Trinacria (4 foto)	PC: 80-82
PEROTTI Giulio - Acqua, neve e carburo (2 foto)	PC: 92-93
GIULIO (PEROTTI) - Carletto scusami	14: 49
PEZZOLATO Paolo - Sima del Cueto-Coventosa (-860 m) (2 foto, 1 mappa)	11: 11-12
PEZZOLATO Paolo - Monte Cucco. Fondo Danilo Galante "Il Meandrino" (-800) (1 foto)	13: 9-10

PEZZOLATO Paolo - Gita autunnale al Picciola (2 foto)	14: 43
PEZZOLATO Paolo - Fighereidi (2 foto)	15: 27-19
PEZZOLATO Paolo - Resumidero I, II, e III de la Crucesita (1 foto)	16: 12
PEZZOLATO Paolo - Sotano de la Guacamaya (—283) (2 foto, ril., 1 mappa)	16: 15-18
PEZZOLATO Paolo - I quattro elementi (4 fig.)	16: 36-38
FOX (PEZZOLATO) - TUBOLONGO (DALLE MULE) - (vedi DALLE MULE 18:5-7)	
PEZZOLATO Paolo - Zombies on the highway, ovvero l'ennesima rivisita del Berger (1 foto)	18: 7-9
PEZZOLATO Paolo - Zabriskie point (1 foto)	18: 15-16
PEZZOLATO Paolo - Gouffre André Touya, 1982, ovvero sofferenze in 128	18: 29-30
PEZZOLATO Paolo - Lamprechtsofen 1987 (3 foto)	19: 3-5
PEZZOLATO Paolo - Preta 1988 - 6 anni dopo (1 foto, 1 ril.)	20: 42-44
PEZZOLATO Paolo - Grelele 1988	20: 45-46
POLLI Elio - Ricerche speleobotaniche sul Carso triestino (1 foto)	16: 4
PRELLI Roberto - Scavi carsolini	10: 7-8
PRELLI Roberto - L'Abisso del Maestro (1 foto)	12: 9
PRELLI Roberto - Sciacca 1984 (1 foto)	14: 44-45
PRELLI Roberto - Lazzaro Jerko - Atto II	17: 14-15
PRELLI Roberto - L'ennesimo Pozzo dei Protei (ril.)	17: 33
RAMELLA Luigi - (vedi NUSSDORFER G. 20:37-40)	
RAVALLI Riccardo - Una settimana a Costacciaro	8: 22
RAVALLI Riccardo - $C=mc^2$	10: 28-29
R.R. (RAVALLI) - Il Bùs del Tacoi. 1007 Lo Bg. Morfologia	11: 10
R.R.(RAVALLI) - Qualcosa di nuovo sotto il sole	11: 45
RAVALLI Riccardo - Le grotte nella loro letteratura (1 tav.)	12: 28-29
SAVIO Spartaco - Al Davanzo con le "cordellette" (1 foto)	9: 2-3
SAVIO Spartaco - Abisso Gortani: sifone finale (—934) (2 foto, ril.)	15: 11-12
SAVIO Spartaco - Sotano del Granchio (ril.)	20: 26-29
SCHIAVATO Mario - Microbi e Dei. Kronio	14: 45
SERRA Marino - Grotte di La Val (aprile '78) (2 foto, ril.)	2: 9-12
SERRA Sergio - Campagna estiva '77 sul Canin (3 foto)	1: 8-10
SERRA Sergio - Alcune note sull'articolo di Mario Gherbaz: dimmi con che corda vai e... ..	2: 19
SERRA Sergio - La Grotta di Padriciano (12 VG)	2: 22-23
SERRA Sergio - Abisso "Marino Vianello". Descrizione tecnica (1 foto, rilievo, 1 disegno)	3: 15-18
SERRA Sergio - "B.M." atto secondo (23-24 nov. 1978) (2 foto, ril.)	3: 25-27
SERRA Sergio - "B.M." ancora (White punks on dope) (2 foto)	4: 9-10
SERRA Sergio - "Grelele" - giugno 1979 (1 foto)	4: 19-20
SERRA Sergio - Metodo di recupero mediante M.A.O. (1 dis.)	4: 21-22
SERRA Sergio - Viaggio a Mogenza (1 foto)	5: 16-17
SERRA Sergio - Gran Meandro delle Cime di Mogenza (2 foto, ril.)	5: 17-19
SERRA Sergio - Pasqua al Fighierà (microavventure...) (2 foto)	6: 14-15
SERRA Sergio - Le fantastiche prove sulle corde a 8 mm (2 foto, 1 disegno, 1 tabella)	7: 24-26
SERRA Sergio - Esplorarsi? (1 disegno)	8: 20-21
SERRA Sergio - Zio Paperone e la banda della Gronda Pipote	9: 22
SERRA Sergio - "T8", una frontiera da immaginare (2 foto)	10: 10-11
SERRA Sergio - Fantozzi e Filini, Holliday in Poland (3 foto)	12: 12-14
SERRA Sergio - Greetings from Jalpan (5 foto, 1 mappa, 1 dis., 1 ril.)	14: 19-24

**LE
COPERTINE**





SERRA Sergio - Il sogno del buon grottista (2 foto)	16: 23-25
SOLDÀ Roberta - Lettera aperta da un'allieva ai suoi istruttori	20: 46-47
SOLLAZZI Guido - Gortani Trophy... L'avventura continua (3 foto)	13: 14-17
SOLLAZZI Guido - Reseau Jean-Bernard. (A.A.A. Mercenari Masochisti cercasi) (4 foto)	15: 7-10
SOLLAZZI Guido - Sotano de las Golondrinas (5 Noè e mezza) (2 foto)	16: 6-8
GUIDO (SOLLAZZI) - Sotano I della Crucesita	16: 11
SOLLAZZI Guido - Oztotempa (Cronache di un'illusione) (3 foto)	20: 22-25
SQUASSINO Patrizia - Prime punte bagnate	13: 17-18
SQUASSINO Patrizia - Il fondo del Fonda (3 foto, ril.)	13: 18-22
SQUASSINO Patrizia - Aria di Malga	14: 41
PACIA (SQUASSINO) - Estate in malga (1 ril., 1 foto)	16: 19-23
PACIA (SQUASSINO) - Civilizzati (2 foto, 1 ril.)	16: 27-29
PACIA (SQUASSINO) - Apnea (4 foto, 1 ril.)	17: 17-20
SQUASSINO Patrizia - Ritorno alle origini (1 ril.)	18: 18-19
STEFFÈ Ado - Proseguono le malefatte (2 foto, 3 dis.)	PC: 86-91
STOCCHI Mauro - Genziana minuto per minuto (1 foto)	6: 5-7
STOCCHI Mauro - Grotte? Funghi! (1 foto)	9: 10
STOCCHI Mauro - (vedi MARTINUZZI Susanna 9:24-26)	
STOCCHI Mauro - Permesso per visitare la cavità (ril., 1 foto, 1 dis.)	9: 28-31
STOCCHI Mauro - Abisso degli Increduli (Relazione tecnica) (1 foto, ril.)	10: 17-21
STOCCHI Mauro - La mano che fu rotta (1 dis.)	11: 41-44
STOCCHI Mauro - Novità dal Carso	13: 24
STOCCHI Mauro - Grotta del Gas (1 ril.)	15: 32-33
STOCCHI Mauro - Cueva de las Golondrinas (1 ril.)	16: 8-9
STOCCHI Mauro - Cueva del Diablo (ril., 1 foto)	16: 10-11
STOCCHI Mauro - Zermula	16: 40
STOCCHI Mauro - Goa Lawah (2 foto)	17: 6-7
TIETZ Federico - Buon sangue non mente	19: 11
TIETZ Federico - (vedi DI GAETANO Marco 20:41-42)	
TOGNOLLI Umberto - Landri Scûr	1: 22-23
TOGNOLLI Umberto - Calabria '78 (1 foto, 1 dis.)	3: 9-10
TOGNOLLI Umberto - Attività di scavo	3: 29-30
TOGNOLLI Umberto - Ricerche in Carso (3 foto)	7: 19-21
TOGNOLLI Umberto (JUMBO) - Una nuova cavità	13: 39
TOGNOLLI Umberto - Ungheria '87 (2 foto)	18: 3-5
TOGNOLLI Umberto - Istria '87 (2 foto)	18: 33
TOLUSSO Alessandro - M. Dosaip - Fontanone del Randonneur (2 foto, ril.)	17: 26-29
TOLO (TOLUSSO Alessandro) - Resettum 1987/I	17: 35
TOLUSSO Alessandro - Campagna Resettum '87 (2 foto, ril.)	18: 20-23
TOLO (TOLUSSO Alessandro) - Abisso Mauro Cognatti	18: 32
TOLO (TOLUSSO Alessandro) - Avasinis	18: 32
TORELLI Louis - Inghiottitoio III dei Piani di S. Maria (3 foto, 1 dis.)	1: 16-19
TORELLI Louis - Notizie in breve. Fighiera (Apuane) 7-9/4/1978. Landravon di Varma. Forcella Clautana (1 foto)	2: 17
TORELLI Louis - L 33 (Ramo del fondo), settembre 1978. L 33 relazione tec- nica (2 foto, rilievo)	3: 4-7
L.T. (TORELLI Louis) - Susterru. Piana del Golgo (Baunei - Sardegna), domenica di Pasqua 1979 (1 foto)	4: 19

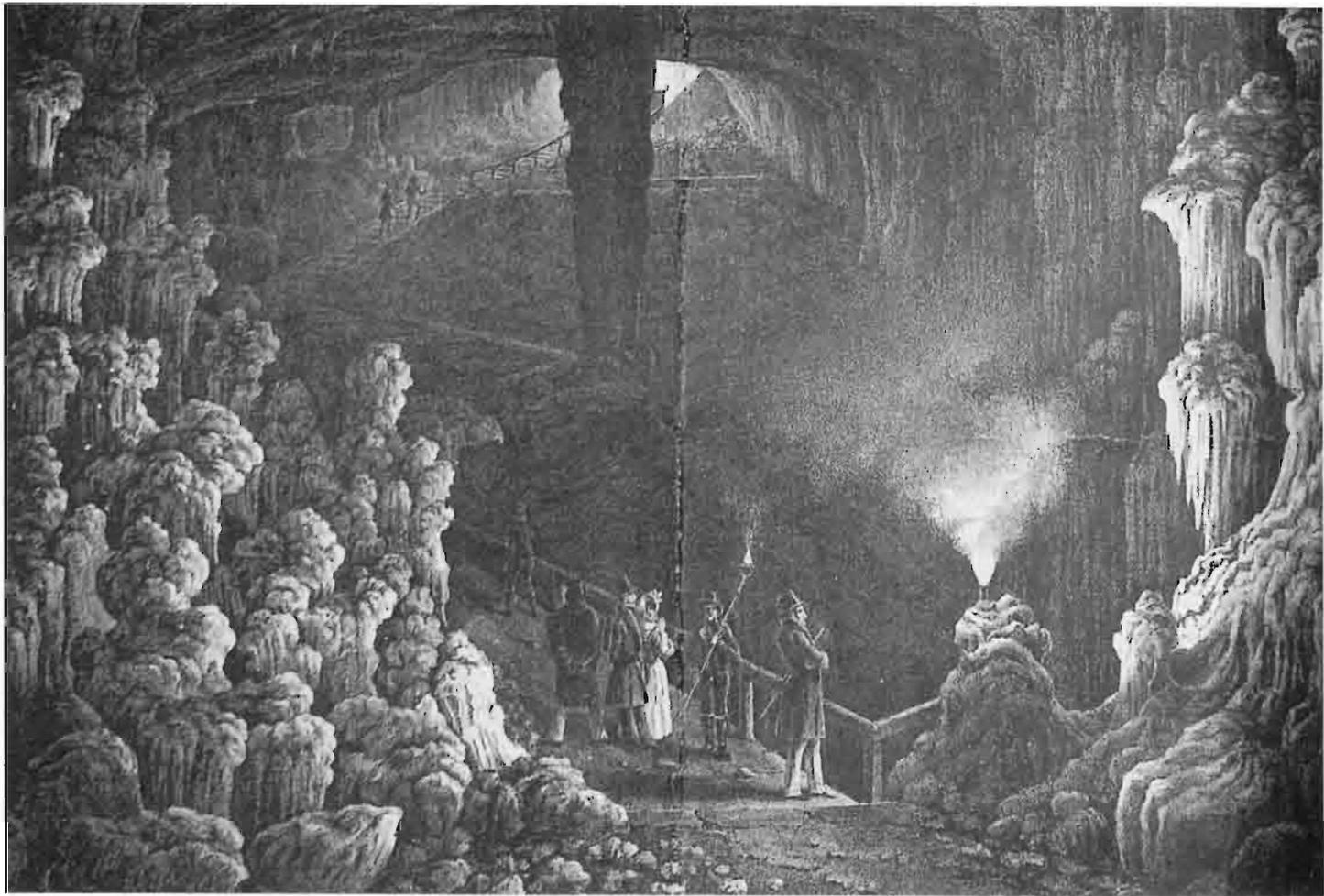
TORELLI Louis - (T5 - F1) un karren molto profondo (rilievo, 1 foto, scheda tecnica)	5: 11-12
TORELLI Louis - Marguareis (1 dis.)	5: 29-30
TORELLI Louis - La casa di Muluku (2 foto)	10: 25-26
TORELLI Louis - Abisso delle Pozze e Cometa (3 foto, 2 ril.)	12: 2-5
TORELLI Louis - Le grotte (10 foto, 3 ril.)	14: 8-14
TORELLI Louis - Cueva de los Quirambitos (ril.)	14: 24
TORELLI Louis - Las 'grutas de Cacahuamilpa. San Jeronimo (4 foto, 1 mappa)	14: 25-27
TORELLI Louis - Gli occhi di San Miguel (2 foto)	14: 28-29
TORELLI Louis - Ricognizione in Messico (4 foto, 1 dis., 1 mappa, 1 ril.)	15: 14-18
TORELLI Louis - Grotta sopra la Moelis 552 Fr (2 foto, ril.)	17: 34-35
TORELLI Louis - Sorbas (1 foto)	19: 6
TRAVAN Paola - Corchia '81	8: 24
TRIPPARI Mario - FDZ, ultimi T, cani e gamei... (1 foto, 1 ril.)	3: 2-4
M.B.T. (TRIPPARI) - Ultime dalla Regione (1 dis.)	4: 23-24
TRIPPARI Mario - M 21 - Tutintun (Abisso di Mogenza Piccola - 1677 Fr) ...perchè (3 foto, rilievo)	5: 2-5
M.B.T. (TRIPPARI) - Ultime dalla Regione	5: 31-32
M.B.T. (TRIPPARI) - Primi aggiornamenti della Grotta del Ghiaccio (558 Fr) (2 foto)	6: 16-17
TRIPPARI Mario - Ecchiccelloffafare?	6: 19-20
M.B.T. (TRIPPARI) - Ultime dalla Regione	6: 20-21
M.B.T. (TRIPPARI) - Ultime dalla Regione	7: 32-33
TRIPPARI Mario - Nell'area di autonomia (speleologica) (2 foto, 1 ril.)	8: 4-5
BANDON (TRIPPARI Mario) - Dopo un enorme successo (1 foto, 1 ril.)	8: 6-8
TRIPPARI Mario B. - Avasinis: prima rappresentazione (2 foto, 2 ril.)	8: 13-19
M.B.T. (TRIPPARI) - Superotto modello esportazione (2 foto)	8: 25-26
M.B.T. (TRIPPARI) - Ultime dalla Regione	8: 29-30
M.B.T. (TRIPPARI) - I vecchi (sistemi) alla ribalta (bagnata) (1 foto)	9: 4
TRIPPARI Mario B. - Fino a quando Avasinis? (1 foto)	9: 5
BANDON (TRIPPARI Mario) - Un anno di attività (1 foto)	9: 11-12
M.B.T. (TRIPPARI) - Ultime dalla Regione	9: 40
TRIPPARI Mario - Grazie CSIF (2 foto)	10: 8-10
TRIPPARI Mario B. - Il pianeta Avasinis (2 foto)	10: 22-23
M.B.T. (TRIPPARI) - Ultime dalla Regione	10: 35-36
I CERTOSINI (TRIPPARI Mario) - Delle cordelle metriche (1 dis.)	11: 22
TRIPPARI Mario - (vedi GHERBAZ Franco 13:27-28)	
TRIPPARI Mario - Il famoso P. 50 del Pic Majot (1 foto, ril)	13: 37-38
TRIPPARI Mario - Pensieri su Avasinis (1 foto)	13: 38
M.B.T. (TRIPPARI) - E se i due sistemi si toccassero?	13: 39
M.B.T. (TRIPPARI) - Sopralluogo all'Uragano	13: 39
M.B.T. (TRIPPARI) - (vedi BAGLIANI Furio 13:40-41)	
VASCOTTO Gianpaolo - T3 - La grande fregatura (1 foto)	20: 20-21
E.V. (VATTA Edvino) - Visita a delle cavità in zona Lovere	12: 33
VATTA Edvino - Rio Molin: un facile lavoro tramutatosi in incubo (1 foto)	17: 29-31
VATTA Edvino - Speleoidraulica a Rio Molin (1 foto)	18: 23-24
VATTA Edvino - Speleourbana - Una curiosità appagata (1 foto)	19: 12-13
VATTA Edvino - Finalmente qualcosa a Rio Molin	20: 50
VIANELLO Marino - Ventisei anni di vita speleologica: 1937-1963 (6 foto)	PC: 62-67

ZAGOLIN Angelo - Sul Marguareis (1 foto)	5: 5-6
ZAGOLIN Angelo - "Meandro de Plucia" 816 Fr (1 foto, ril.)	9: 34-37
ZERIAL Mauro - Bus delle Taccole. Spluga della Preta	5: 20
ZORN Angelo - Turismo alla Grotta Gigante nel '77	1: 23
ZORN Angelo - Settantesimo anniversario dell'attività turistica della Grotta Gigante (1 disegno)	2: 7-9
ZORN Angelo - Turismo alla Grotta Gigante nel 1978	3: 30-31
A.Z. (ZORN) - Corsi di aggiornamento per gli Istruttori Nazionali di Speleologia	4: 20
ZORN Angelo - XIV Corso sezionale di Speleologia (1 disegno)	4: 22-23
ZORN Angelo - Il terzo corso di accertamento per istruttori nazionali — 23 agosto - 2 settembre 1979	5: 21-22
ZORN Angelo - Symposium zur Geschichte der Höhlenforschung, Vienna 16-23 settembre 1979	5: 25
ZORN Angelo - Il Congresso di Ancona	6: 12
ZORN Angelo - XV Corso sezionale di Speleologia (1 foto)	6: 13
ZORN Angelo - Turismo alla Grotta Gigante nel 1979	6: 17
ZORN Angelo - La Grotta di San Martino	7: 9-10
ZORN Angelo - Il X Corso Nazionale di Tecnica Speleologica (1 dis.)	7: 31
ZORN Angelo - Turismo alla Grotta Gigante nel 1980	8: 19-20
ZORN Angelo - XVI Corso sezionale di Speleologia	8: 24-25
ZORN Angelo - Grotta Gigante: l'ingresso alto aperto al pubblico	9: 3-4
ZORN Angelo - IV Corso di accertamento per istruttori nazionali di speleologia	10: 12
ZORN Angelo - XVII Corso di Speleologia (2 foto)	10: 14-15
ZORN Angelo - Il XVIII Corso sezionale di Speleologia	11: 26-27
ZORN Angelo - VI Corso di aggiornamento per Istruttori Nazionali di Speleologia del Club Alpino Italiano	11: 29-30
ZORN Angelo - IV Corso sezionale di Speleologia organizzato dal Gruppo Speleologico "L.V. Bertarelli" del CAI di Gorizia	11: 46
ZORN Angelo - La vocazione storica della Commissione Grotte all'insegnamento della speleologia (5 foto)	PC: 70-72
ZORN Angelo - Campagna in Iran (2 foto)	PC: 79-80
ZORN Angelo - Il primo Corso Internazionale di Speleologia	13: 33-34
ZORN Angelo - Alla Gigante con il tram e la corriera	14: 45
ZORN Angelo - Catasto	16: 39
ZORN Angelo - Didattica e strutture (1 foto)	20: 47
ZUCCHI Stefano - Esplorarsi (2 foto)	2: 20-21
ZUCCHI Stefano - Ennio Tedeschi	5: 10
ZUCCHI Stefano - La Sorgente del Gorgazzo (1 foto)	9: 18-19
ZUCCHI Stefano - Noi, grotteschi grottisti (8 foto, 3 dis.)	PC: 97-102
ZUCCHI Stefano - Chillagoe caves (2 foto)	12: 24-25
ZUCCHI Stefano - Click-In, un discorso in immagini	15: 38-39

INDICE PER MATERIE

Non è stato agevole suddividere gli scritti di "Progressione" per argomenti, sia perchè parecchi lavori interessano contemporaneamente più materie, sia anche perchè alcuni non sono facilmente collocabili nelle ripartizioni tradizionali. Quanto presentiamo è quindi spesso un raggruppamento per affinità di scopi o di risultati che si spera sufficientemente indicativo per il lettore (che farà bene, ad ogni buon conto, consultare sempre pure l'indice generale per Autori).

Per alcune materie (bibliografia, personalia, ecc.) si è ritenuto opportuno far precedere gli elenchi da un breve commento esplicativo.



BIBLIOGRAFIA

Sotto questa voce vengono raggruppate una decina di recensioni e di presentazioni di opere speleologiche varie (sono riportati, nell'ordine: Autore, titolo della pubblicazione segnalata, numero e pagina della Rivista in cui è richiamata).

I periodici e le monografie speleologiche della Regione sono segnalati, collettivamente, dapprima nella rubrica generica "Ultime dalla Regione" e quindi, dal 1985 (Progressione 14), nell'apposita rubrica "Novità Editoriali". Accenni a pubblicazioni di altre zone si trovano talvolta nella rubrica "Notizie Flash".

Atti del Symposium Internazionale sull'utilizzazione delle aree carsiche	8: 28-29
DE BLOCK Guy - <i>Cavernes et souterraines de Belgique. Histoire et légendes</i>	10: 32-34
CHIAPPA Bernardo et al. - <i>Grotte e Abissi del Friuli</i>	19: 29
CIGNA A.A. et al. - <i>Manuale di speleologia</i>	2: 23
FORTI Elvia et al. - <i>Grotta Gigante nel Carso triestino</i>	14: 51
IVE Roberto - <i>Click-In</i>	15: 38-39
GRUPPO SPEL. PIEMONTESE - <i>Note per il Corso di speleologia</i>	7: 33
MC CLURG David - <i>Techniques News</i>	19: 35
RIMOLI Giorgio - <i>Un paleokarst a concentrazioni polimetalliche nelle Alpi Orientali italiane</i>	10: 32
WIDMER Urs - <i>Speleo Projects</i>	20: 56
Novità Editoriali	14: 51-52
	15: 39
	16: 38-39
	17: 32-33
	18: 34
	19: 33
	20: 51-52
Notizie Flash	18: 36
Ultime dalla Regione	6: 20-21
	7: 32-33
BIOLOGIA	12: 27-28
	13: 6-7
	16: 4, 34
	18: 9-11
	PC: 59

CATASTO

Oltre a qualche raro lavoro catastale inteso nel più stretto senso del termine o alle note sul Catasto vengono qui raccolti tutti gli scritti in cui le grotte sono descritte compiutamente (dati catastali, posizione, descrizione, rilievo).

.....	2: 9-12, 15-16, 22-23
	3: 2-4, 4-7, 19-20
	4: 15-19
	5: 2-5, 11-12, 14-15, 17-19, 31
	6: 8-10, 11-12
	7: 3-6, 17-19, 32-33
	8: 8, 10-12, 29-30
	9: 12, 22-24, 32-34, 34-37
	10: 2-4, 12-13, 16-17, 17-21
	11: 6-9, 23-26, 30-36
	12: 2-5, 7-9, 10-11, 17-19, 20-22, 22-23

13: 3-6, 18-22, 28, 29-30, 40-41
 14: 8-14, 24, 36-40
 15: 19-24, 32-33, 40
 16: 2-3, 15-18, 19-23, 39
 17: 4-6, 17-20, 22-23, 26-29, 33
 18: 32, 33, 35
 19: 16-18
 20: 16-19, 27, 30, 34-36, 53-55
 PC: 22-28

CONVEGNI, CONGRESSI, INCONTRI, MOSTRE

Archeologia in Val d'Aosta (mostra) - Aosta, estate 1982	10: 22
VII Campo Int. Speleologia Subacquea - Gorizia, agosto 1987	17: 36
	18: 35
V Conferenza Int. del Soccorso Speleologico - Zakopane (PL) ottobre 1979	5: 26
Conferenza Regionale Europea di Speleologia - Sofia, settembre ottobre 1980	7: 27-30
VII Congresso Int. del Soccorso Speleologico - Cividale (UD) - Trieste, agosto-settembre 1987	17: 36
	18: 13-15
IX Congresso Int. di Speleologia - Barcellona, agosto 1986	16: 35-36
X Congresso Int. di Speleologia - Budapest, agosto 1989	20: 56
XIV Congresso Naz. di Speleologia - Bologna, settembre 1982	11: 46
XV Congresso Naz. di Speleologia - Castellana Grotte (BA), settembre 1987	19: 32
I Convegno sull'ecologia dei territori carsici - Sagrado (GO), aprile 1979	5: 28
II Convegno di studi sul territorio della Provincia di Pordenone, Piancavallo 1979	5: 28
III Convegno informale di speleologia fisica - Bologna, maggio 1983	11: 45
IV Convegno Naz. del Soccorso Speleologico - Trieste, novembre 1984	13: 31-32
IV Convegno di Speleologia del Friuli-Venezia Giulia - Pordenone, novembre 1979	5: 26-27
	11: 47
VI Convegno di Speleologia del Friuli-Venezia Giulia - Udine, aprile 1983	11: 27-28
VII Convegno di Speleologia del Friuli-Venezia Giulia - Gorizia, novembre 1985	13: 41
	14: 52
VII Convegno di Speleologia del Trentino-Alto Adige - Rovereto, dicembre 1984	13: 32
Convegno sulla "Speleologia come realtà sociale" - Ancona 1980	6: 12
I Convegno Triveneto di Speleologia - Treviso, dicembre 1980	5: 31
	7: 30-31, 32
II Convegno Triveneto di Speleologia - Monfalcone (GO), dicembre 1982	11: 27
III Convegno Triveneto di Speleologia - Vicenza, novembre 1984	13: 32
Dipartimento Insegnamento U.I.S. - Motiers, maggio 1981	8: 5-6
Immagini dalle Grotte - Costacciaro (PG), novembre 1981	9: 37
Incontro fra insegnanti di speleologia di lingua francese Chalain, 1979	5: 27-28
I Incontro di Speleologia Esplorativa, Tecnica e Sportiva -Ormea (CN), giugno 1980	6: 19-20
I Incontro Triangolare di Speleologia - Doberdò (GO), maggio 1983	11: 47
Mostra "Le grotte nella loro letteratura" - Trieste, novembre-dicembre 1983	12: 28, 29
Premio Finocchiaro	19: 32

Symposium sulla storia delle esplorazioni speleologiche - Vienna, settembre 1979	5: 25
Symposium internazionale sull'utilizzazione delle aree carsiche - Trieste, marzo 1981	6: 7-8
Simposio sui problemi del Carso di alta montagna - Tbilisi (Georgia - URSS), ottobre 1988	19: 7-8
Speleoraduno Etna 88 - Etna, settembre 1988	20: 44-45
I Tavola Rotonda sul Rilievo Ipogeo - Gorizia, novembre 1985	13: 41 17: 36

ELENCHI (di cavità profonde)	5: 15-16 8: 22-23 10: 34-35 11: 37-39 12: 30-31 13: 10, 34-35 16: 31-32 19: 27-28 20: 37-40
-------------------------------------	---

ESPLORAZIONI	1: 2-3, 4, 5-6, 8-10, 10-13, 14-16, 16-19, 22-23 2: 3-5, 5-7, 17, 17-18, 18-19 3: 2-4, 7-8, 9-10, 11-14, 21-22, 23-24, 25-27, 27 4: 2-4, 4-6, 7-8, 9-10, 10, 10-12, 12-14, 19-20, 20-21, 23-24 5: 2-5, 5-6, 11-12, 14-15, 16-17, 17-19, 20, 20-21, 21, 22-25, 29-30, 30-31, 31-32 6: 5-7, 8-10, 14-15, 16-17, 20-21 7: 3-6, 9, 10-11, 32 8: 4-5, 6-8, 13-19, 21, 22, 25-26, 29-30 9: 2-3, 4, 5, 7-10, 10, 12, 16-18, 22, 22-24, 34-37, 38-40, 40 10: 10-11, 16-17, 21, 35-36 11: 4-5, 6-9, 23-26, 28-29, 39-41, 44-45, 45 12: 2-5, 6, 7-9, 9, 10-11, 25-26, 33 13: 3-6, 9-10, 14-17, 17-18, 18-22, 22-23, 24, 25-26, 37-38, 38, 39, 40-41 14: 2, 4-7, 8-14, 19-24, 25-27, 41, 41-42, 43, 44-45, 51-52 15: 11, 11-12, 14-18, 27-29, 40 16: 2-3, 5, 8-9, 10-11, 11, 12, 13-15, 15-18, 19-23, 23-25, 27-29, 40 17: 2-4, 14-15, 17-20, 21-22, 26-29, 33, 35 18: 15-16, 16-17, 18-19, 20-23, 32 19: 32 20: 11-14, 14-15, 20-21, 26-27, 42-44, 45-46, 53-55 PC: 53-54, 72-73
---------------------	--

FANTASY	11: 41-44
	16: 36-38
FOLKLORE	10: 32-34
	14: 28-29, 46-47
	19: 8
	20: 8-10, 22-25
	PC: 97-102
GROTTE TURISTICHE	1: 23
	2: 7-9
	3: 30-31
	6: 17
	8: 19-20
	9: 3-4
	11: 4-5, 6-9
	12: 33
	14: 45
	15: 2-6, 26-27
	16: 39
	17: 25-26
	18: 24-25
	19: 8-10
	PC: 29-31

GRUPPI GROTTE *Vengono qui ricordate solo le note che parlano espressamente della vita dei Gruppi citati; altre notizie sull'attività dei vari sodalizi (esplorazioni, pubblicazioni, ecc.) si possono trovare nelle rubriche "Ultime dalla Regione" e "Novità editoriali".*

Centro Ricerche Carsiche	19: 34
Circolo Spel. Idrol. Friulano	14: 51
	17: 34
Circolo Speleo Sub Sandanielese	13: 40
Comm. Grotte "E.Boegan"	5: 13-14
	9: 11-12
	15: 29-30
	17: 15-16
	19: 25-27
Club Alpinistico Triestino	4: 23
Fed. Speleologica Triestina	12: 32
	13: 32-33
	20: 54
Forum Julii Speleo	14: 51
Gruppo Grotte "C. Debeljak"	8: 29
Gruppo Speleologico "Talpe"	8: 29
	16: 40
Soc. Alpina Slovena, Gruppo Grotte	20: 54
Soc. Studi Carsici "Lindner"	17: 36

LEGGI	11: 15-16
	12: 28-30
	17: 35
	20: 31-32

PERSONALIA *In questo gruppo vengono raccolti non solamente i necrologi (e sono i più) relativi ad amici e colleghi scomparsi, ma altresì pure talune presentazioni di consoci tuttora attivi e rievocazioni - sentimentali e biografiche - di speleologi che hanno lasciato un tangibile segno della loro opera.*

BATTAGLIA Raffaello	PC: 15-20
BENUSSI Benno	19: 35
BOEGAN Bruno	PC: 15-20
	15: 38
BOEGAN Eugenio	PC: 15-20
	15: 40
BONE Natale	11: 16-18
BONGARDI Alessandro	9: 11
BORELLA Manuela	20: 50, 56
CRISMAN Renato	11: 48
DAVANZO Enrico	3: 11
	13: 8-9
DEBELJAK Carlo	19: 34
DIQUAL Augusto	11: 16-18
FILIPAS Luciano	11: 16-18
FINOCCHIARO Carlo	PC: 15-20
	11: 2-3
	14: 48, 49
	16: 29-30
	20: 48, 49
FONDA Paolo	13: 23
GABRIELLI Bruno	15: 37-38
GORTAN Eligio	13: 36
HERBORN Carlo	PC: 15-20
MARSI Oscar	14: 49
MARINI Dario	11: 16-18
	5: 7
MARTINI Maurizio	18: 27-29,
	29-30, 31
MARTINOLLI Carlo	PC: 15-20
MARUSSI Antonio	13: 36
MODONUTTI Stefano	13: 2
MORNIG Giovanni	7: 33-34
MORPURGO Emanuele	PC: 15-20
PAHOR Roberto	16: 32-33
PAOLINA Guido	PC: 15-20
PICCIOLA Paolo	3: 11
	13: 8-9
PIEMONTESE Tullio	14: 50
PIERI Orseolo	14: 49

RIDOLFO Sergio	20: 50
SAVOIA Luigi	13: 2
SCHERIANI Giovanni	15: 36-37
SIGON Giuseppe	7: 14
TAUCER/FUNAIOLI Edoardo	PC: 15-20
TEDESCHI Ennio	5: 10
TRIBEL Alessandro	PC: 15-20
TOMMASINI Tullio	2: 1
	11: 46
URBICA Giovanni	11: 48
VIANELLO Marino	3: 11
	13: 8-9
VARI	PC: 31-48
	13: 41
POESIA	5: 10
	13: 23
	14: 45
	20: 48
PREISTORIA	4: 6
	10: 22
	PC: 54-59
SCAVI	3: 29-30
	5: 28-29
	7: 16-17, 19-21
	8: 8-9, 10-12
	11: 13-14
	13: 11-13, 24, 25, 38
	14: 36-40
	15: 30-32
	16: 26
	17: 10-14, 14-15, 29-31
	18: 25, 32
	19: 18-23
	20: 34-36, 50
SCHEDE TECNICHE	
Meandro a N del Col delle Erbe	3: 4-7
Ab. Vianello	3: 15-18
Ab. Alto ad W del Col delle Erbe	5: 11-12
Abisso Gortani	8: 2-3
Brezno pri Leški Planini	9: 14-16
Gronda Pypote	9: 19-22
T8	10: 11
Ab. degli Increduli	10: 17-21
Ab. delle Pozze	12: 2-5
Ab. Boegan	20: 11-14

SCUOLE - CORSI	2: 2-3 4: 20, 22-23 5: 21-22 6: 13 7: 21-22, 31 8: 5-6, 22, 24-25 10: 12, 14-15 11: 21, 26-27, 29-30, 46 12: 26-27 13: 33 14: 51-52 17: 31, 31-32, 36 19: 32 20: 46-47, 47, 49 PC: 70-72
SOCCORSO	7: 6-8 9: 4-5, 5-7, 7-10 10: 22-23 13: 31-32 15: 40 18: 35 20: 53-55
SPELEOLOGIA URBANA	16: 30 18: 34 19: 12-13, 13-16
STORIA	2: 7-9 5: 7-9 6: 2-4 9: 13-14, 32-34 10: 5, 5-7, 29-31 11: 16-18 12: 14-16 19: 23-24 20: 32-33, 48 PC: 1-102
STUDI ..	2: 20-21 6: 15-16 9: 3 10: 15, 24 11: 6, 10 13: 11-13 14: 3-4, 32-36, 47-48 15: 24 PC: 20-22

SUB 9: 18-19
15: 11-12, 13, 34-35, 40
17: 34-35

TECNICA 1: 19-21
2: 12-14, 19
4: 21-22, 22
7: 22-23, 23-24, 24-26, 27
9: 14-16
11: 22
12: 27-28
19: 35
20: 56

TURISMO 1: 6-7
3: 28, 29
4: 6, 19
5: 31
7: 2-3, 9-10
8: 12-13, 24, 26-28
9: 27, 28-31
10: 8-10, 25-26
11: 9-10, 11-12
12: 12-14, 16, 24-25, 33
13: 6-7
14: 15-19
15: 7-10, 25-26
16: 6-8, 33-34, 34
17: 6-7, 8-10
18: 3-5, 5-7, 7-9, 9-11, 11-13, 29-30
19: 3, 6, 7-8, 10-11, 11, 24-26, 30-32
20: 41-42

VARIE 1: 1
2: 20-21
5: 7-9
6: 2-4
7: 35-36, 36-37
8: 20-21
9: 32-34
10: 7-8, 26-28, 28-29, 29-31
11: 37
12: 20
14: 29-31, 40
15: 32
18: 2-3, 27-29
19: 2-3
20: 2, 3-4

INDICE DELLE CAVITÀ

Vengono elencate tutte le grotte citate nei vari numeri di Progressione, indipendentemente da quello che potrebbe essere il valore della citazione (semplice richiamo, ovvero descrizione particolareggiata). Il taglio editoriale adottato dalla Rivista (articoli brevissimi, possibilmente integrati da tavole e foto) ha suggerito di indicare nel presente indice - contrariamente a quanto fatto in opere analoghe - le pagine della nota in cui si parla della cavità e non piuttosto soltanto le singole pagine in cui la stessa è richiamata.

I nomi, che sono quelli usati dagli Autori nei vari articoli, talvolta non corrispondono ai nomi ufficiali inseriti nei vari Catasti: ove possibile è stato riportato (fra parentesi) il nome corretto; per il Friuli e la Venezia Giulia è stato riportato pure il numero - ove chiaramente individuato - di Catasto.



VENEZIA GIULIA

Acqua, gr. dell', 135 VG	12: 14-16
Alce, gr. dell', 62 VG	3: 29-30; 13: 11-13
Altari, gr. degli, 4543 VG	13: 38
Ambroso Romano, ab., 5097 VG	4: 23-24
Argille, ris. delle, 3223 VG	13: 38
Aurisina, ab. ad Est di, 5145 VG	10: 2-4, 14-15; 13: 11-13
Aurisina, gr. presso il viadotto di, 4976 VG	7: 12-15
Aurisina, gr. nuova a Sud della staz. ferr. di, 5030 VG	3: 19-20, 29-30; 7: 12-15
Aurisina, gr. ad Est di, 5115 VG	10: 2-4; 13: 11-13
Autostrada, p. doppio dell', 5428 VG	19: 18-23
Autunno, gr. dell', 5378 VG	17: 10-14
Baita, p. a Nord di, 5092 VG	13: 24
Baita e Samatorza, gr. tra, 5209 VG	11: 13-14
Banne, ab. III a Nord di, 4630 VG	13: 24
Banne, ab. IV a Nord di, 4864 VG	13: 24
Banne, gr. tra Ferneti e, 3304 VG	13: 11-13
Battelini, ab., 4401 VG	7: 12-15; 13: 11-13
Benussi, gr., 4167 VG	19: 35; PC: 54-59
Bersaglio, gr. del, 1778 VG	PC: 54-59
Borgo Grotta Gigante, p. Il presso, 2691 VG ..	7: 19-21
Borgo Gr. Gigante, p. tra Opicina e, 4620 VG	13: 24
Bosco dei Pini, gr. del, 18 VG	19: 23-24
Bosco Fornace, ab. del, 4745 VG	13: 24
Bristie, cav.tta presso, 4977 VG	PC: 54-59
Bristie, gr. presso, 4910 VG	3: 29-30
Bue, gr. del, 3986 VG	PC: 54-59
Cacciatori, gr. dei, 97 VG	7: 24-26
Campo di Tennis, gr. presso il, 5159 VG	11: 13-14
Campo Profughi, gr. dell'ex, 37 VG	13: 24, 29-30; 15: 40
Capodanno, gr. Il di, 5312 VG	13: 25
Carlini, ab., 3250 VG	15: 37-38
Caserma Monte Cimone, gr. della, 5100 VG ...	6: 11-12
Caterina, gr., 239 VG	13: 31-32; PC: 97-102
Cesca, ab., 4560 VG	7: 12-15; 13: 11-13; 15: 32; PC: 54-59
Chiusa, ab. sopra, 116 VG	5: 15-16; 8: 22-23; 11: 37-39
Cibic, gr. del, 1 VG	5: 28-29; 7: 33-34; 8: 8-9, 10-12;
	13: 11-13, 24; PC: 15-20
Cibic, gr. presso, 4435 VG	5: 28-29; 7: 19-21, 33-34; 8: 10-12; 13: 11-13
Ciclamì, gr. dei, 2433 VG	PC: 54-59, 62-67
Cinquantamila, gr., 3978 VG	11: 30-36; PC: 95-96
Ciotola, cav.tta della, 4083 VG	PC: 54-59
Cisterna, gr. della, 369 VG	PC: 95-96
Clementina, gr., 10 VG	PC: 15-20, 29-31
Cocevar, ab., 4951 VG	12: 20-22; 13: 11-13, 24
Cognatti, ab., 3914 VG	18: 32

Coste, ab. del monte, 4103 VG	14: 50
Cristalli, ab. dei, 3960 VG	5: 15-16; 8: 22-23; 11: 37-39; 13: 11-13; 15: 32
Debeljak, ab., 3901 VG	5: 15-16; 8: 22-23; 10: 14-15; 11: 37-39; 13: 11-13
Decapitata, gr., 2703 VG	6: 2-4; 15: 30-32
Diavolo, ab. del, 56 VG	PC: 60-62
Dolina Generosa, gr. nella, 5104 VG	11: 13-14
Dolina Generosa, gr. nella, 5134 VG	11: 13-14
Dolina Generosa, gr. nella, 5145 VG	11: 13-14
Doria, gr., 3875 VG	1: 19-21; 20: 53-55; PC: 5-15, 15-20, 20-22, 62-67
Due Cercatori, ab. dei, 3895 VG	7: 12-15
Due Cercatori, p. presso l'ab. dei, 4939 VG	3: 29-30
Duino, gr. presso, 4556 VG	PC: 54-59
Elmo, gr. dell', 2696 VG	7: 22-23
Ermada, gr. sul monte, 3743 VG	PC: 54-59
Estate, gr. dell', 5370 VG	16: 2-3
Fantasma, gr., 4060 VG	7: 12-15; 12: 32
Ferneti, ab. di, 88 VG	5: 15-16; 8: 22-23; 11: 21, 37-39; 13: 24
Ferneti, gr. presso, 4685 VG	11: 13-14
Ferneti, p. presso, 2702 VG	13: 11-13
Ferneti, p. presso il cavalcavia di, 87 VG	13: 11-13
Fonte Oppia, cun. presso, 5228 VG	13: 38
Fornace, gr. della, 3913 VG	7: 19-21; 14: 50
Francesco, gr., 4558 VG	7: 12-15; PC: 54-59
Franco, gr. a SW del monte, 5422 VG	19: 18-23
Gabrovizza, gr. presso, 5375 VG	3: 29-30; 15: 30-32; 17: 35-36
Gabrovizza, p. a Sud di, 5 VG	7: 19-21; 13: 24
Gallerie, gr. delle, 420 VG	13: 38
Gas, gr. del, 5290 VG	13: 25; 15: 32-33; 20: 53-55
Germoni, gr., 4429 VG	13: 11-13
Gialla, gr., 932 VG	19: 35; PC: 54-59
Gigante, gr., 2 VG	1: 23; 2: 7-9; 3: 29-30, 30-31; 6: 17; 7: 19-21; 8: 19-20; 9: 3-4, 11, 13-14; 11: 2-3, 16-18; 13: 11-13, 31-32, 36; 14: 45-49; 15: 2-6, 51; 16: 29-30, 39; 17: 25-26; 18: 24; PC: 5-15, 15-20, 20-22, 29-31, 53-54, 54-59, 62-67
Grande, cav. presso la, 4521 VG	PC: 54-59
Gropada, ab. III di, 2287 VG	20: 32-33
Guanto, gr., 28 VG	7: 32-33
Gurca, gr. del monte, 249 VG	19: 23-24

Hrovatinova j., 17 VG	6: 2-4
Incompiuta, gr., 5131 VG	8: 29-30
Inverno, gr. dell', 5432 VG	15: 30-32; 20: 34-36
Kamikaze, ab., 4620 VG	15: 36-37
Lama, gr. della, 5252 VG	15: 30-32
Lazzaro Jerko, gr., 4737 VG	6: 2-4; 13: 11-13; 15: 30-32; 17:14-15; 18: 25-26; 19: 18-23
Lazzaro Jerko, gr. presso la, 5427 VG	19: 18-23
Lindner, gr., 3988 VG	11: 21; 13: 11-13; 15: 32; PC: 54-59
Lucerne, gr. delle, 4694 VG	PC: 54-59
Maestro, gr. del, 5300 VG	12: 9; 13: 3-6, 24; 15: 30-32; 16: 29-30
Maledetta, fovea, 822 VG	20: 53-55
Marcella, gr., 840 VG	13: 11-13
Mare, gr. del, 4680 VG	15: 30-32
Margaro, gr. I del, 4031 VG	13: 11-13
Margaro, gr. II del, 4209 VG	13: 11-13
Martel, ab., 144 VG	13: 11-13
Massimo, ab., 5268 VG	13: 11-13, 40-41; 20: 53-55
Mattioli, p., 40 VG	13: 24
Miramare, fortif. di, (spel. urbana)	19: 13-16
Mitreo, gr. del, 4204 VG	PC: 54-59
Monrupino, gr. a SE di, 2699 VG	13: 11-13
Monrupino, gr. a Sud di, 1216 VG	14: 36-40
Morti, gr. dei, 15 VG	5: 15-16; 8: 22-23; 11: 37-39; 13: 24, 34-35; 15: 32; PC: 5-15, 15-20, 22-28
Natale, gr., 2743 VG	13: 11-13
Nemceva, 816 VG	16: 4
Neve, gr. della, 3468 VG	7: 12-15; 13: 11-13; 15: 32
Ninfe, antro delle, 2687 VG	15: 13
Nivize, gr. di, 4616 VG	7: 12-15; PC: 54-59
Nivize, p. presso	15: 30-32
Noè, gr., 90 VG	PC: 31-48, 70-72
Nuova di Prosecco, gr., 4053 VG	7: 12-15
Occhiali, gr. degli, 274 VG	13: 25
Opicina Campagna, ab. di, 185 VG	10: 14-15; 11: 21; 13: 24
Opicina Campagna, gr. presso, 4171 VG	14: 36-40
Opicina e Banne, gr. tra, 5217 VG	11: 13-14
Orso, gr. dell', 7 VG	7: 33-34; PC: 22-28, 62-67
Ossa, p. delle, 4917 VG	7: 12-15
Ottimista, gr. dell', 5340 VG	14: 36-40

Padriciano, gr. di, 12 VG	2: 22-23; 5: 15-16; 8: 22-23; 11: 37-39; 13: 11-13; 15: 30-32; 20: 47, 53-55; PC: 15-20, 22-28, 62-67
Padriciano, p. presso, 4372 VG	15: 30-32
Paranco, gr. del, 5335 VG	13: 25
Pauliano, ab. del colle, 3 VG	7: 19-21; 10: 14-15; 18: 35
Pauliano, gr. sul colle, 3984 VG	PC: 54-59
Pauliano, gr. a NW del colle, 1145 VG	13: 11-13
Percedol, rip. di, 5210 VG	PC: 54-59
Piccola Romana, gr., 4160 VG	PC: 54-59
Pignaton, gr., 273 VG	15: 30-32
Pini, gr. del bosco dei, 18 VG	18: 35
Pocala, gr., 91 VG	19: 35
Prato, gr. del, 4135 VG	11: 13-14
Presidente, gr. del, 3224 VG	13: 11-13; 15: 37-38
Primo, ab. del San, 160 VG	10: 14-15
Primo, p., 5429 VG	18: 35
Prosecco, ab. a SW della staz. ferr. di, 4720 VG	9: 22-24; 11: 13-14
Prosecco, gr. presso la staz. ferr. di	15: 30-32
Protei, p. dei, 5403 VG	17: 33
Quadrivio, gr. del, 4110 VG	4: 23-24; 7: 19-21
Regina del Carso, gr., 4760 VG	8: 29-30
Rossoni, gr. presso la dolina, 5136 VG	11: 13-14
Rupingrande, ab. di, 4035 VG	13: 24
Rupingrande, p. presso, 14 VG	13: 24
Rupinpiccolo, cav.tta di, 4108 VG	PC: 54-59
Salamandra, gr. della, 5230 VG	13: 38
Sales, p. ad Ovest di, 821 VG	13: 24
Samatorza, ab. di, 2781 VG	13: 11-13
San Leonardo, gr. sul monte, 863 VG	PC: 54-59
San Lorenzo, gr. di, 605 VG	15: 30-32
San Nicolò, gr. di, 5124 VG	8: 8; 13: 11-13; 15: 30-32
San Paolo, gr. del monte, 3548 VG	14: 50
San Primo, ab. del monte, 160 VG	10: 14-15
Santa Croce, gr. a NE di, 4164 VG	13: 11-13
Santa Croce, g.la ad E di, 5361 VG	17: 10-14
Santa Croce, gr. nuova ad E di, 4884 VG	17: 10-14
Santa Croce, p.tto ad E di, 5350 VG	17: 10-14
Scala, gr. della, 5339 VG	14: 36-40; 15: 30-32
Scariza, gr., 2156 VG	7: 12-15; 10: 14-15; 13: 11-13; 14: 50
Sercetova, gr., 290 VG	11: 13-14
Sercetova, gr. presso la, 4116 VG	15: 30-32
Sigon, ab., 824 VG	7: 12-15, 19-21
Sigon, p.tto presso il	15: 30-32
Sistiana, cav. presso, 4350 VG	PC: 54-59
Sistiana, gr. presso, 411 VG	PC: 54-59

Slivia, gr. delle Torri di, 39 VG	5: 7-9; 12: 32; 19: 23-24; PC: 15-20, 60-62
Strada Stat. 202, gr. sulla, 5219 VG	11: 13-14
Tacche, gr. delle, 4493 VG	15: 30-32; 17: 35-36
Tartaruga, gr. della, 4530 VG	PC: 54-59
Tarvisiana, gr. presso la, 5104 VG	10: 2-4
Tibie, gr. delle, 5184 VG	11: 6-9, 13-14
Timavo, rip. presso il, 4651 VG	PC: 54-59
Timavo, ris. del, 3919 VG	19: 32
Tom, gr., 5242 VG	11: 46; 12: 32
Traversine, gr. delle, 3874 VG	18: 35
Trebianco, ab. di, 17 VG	5: 15-16; 6: 15-16; 7: 12-15; 8: 22-23; 11: 37-39; 13: 14-15, 34-35; 15: 32; 16: 31-32; 17: 35-36; 18: 34; 19: 23-24, 27-28; 20: 37-40; PC: 5-15, 15-20, 31-48, 54-59
Trincea, cav.tta della, 1265 VG	PC: 54-59
Vasi, gr. dei, 5420 VG	18: 35
Veci, gr. dei, 5000 VG	2: 15-16; 3: 29-30
Vento, fess. del, 4139 VG	5: 15-16, 31-32; 6: 20-21; 7: 12-15; 8: 22-23; 9: 40; 10: 5, 5-7; 11: 37-39; 13: 11-13, 34-35, 38; 15: 32; 16: 31-32; 18: 35; 19: 27-28
Vittoria, gr., 2744 VG	13: 11-13
Vittoria II, gr., 5099 VG	3: 29-30; 7: 17-19
Volpe, p. della, 155 VG	6: 2-4, 15-16
Zingari, gr. degli, 3896 VG	PC: 54-59
Zulla, ab., 3873 VG	5: 15-16; 8: 22-23; 10: 14-15; 11: 37-39; 13: 11-13
4171, p.tto presso la, 5313 VG	14: 36-40
4512, p. presso la, 5467 VG	20: 53-55
5115, gr. presso la, 5134 VG	10: 2-4
5378, p. presso la, 5369 VG	17: 10-14



FRIULI

Acqua, p. dell', 686 Fr	17: 22-23
Acqua Negra, ris. dell', 683 Fr	2: 17-18; 4: 23-24
Ajar, buse d', 2451 Fr	14: 41; 16: 19-23, 23-25, 26, 31-32, 32-33; 17: 17-20, 21-22, 22-23; 19: 27-28; 20: 16-19, 37-40
Angelo, ab. dell', 2198 Fr	13: 40-41
Arco Naturale, gr. dell', 538 Fr	4: 23-24; 11: 46-48; 13: 40-41
Arlecchino, gr., 577 Fr	17: 22-23
Barcis, ab. di	13: 40-41
Barman, gr. di, 37 Fr	11: 19-20
Bila Pec, ab. ad W del, 644 Fr	17: 22-23
Bila Pec, gr. sulla parete W del, 2015 Fr	8: 4-5; 17: 22-23
Bila Pec, meandro del, 2378 Fr	17: 22-23
Bila Pec, p. sul	16: 26
Bila Pec, p. V ad W del, 657 Fr	17: 22-23
Bivacco CAI Manzano, gr. presso il	9: 12
Boegan, ab., 555 Fr	4: 15-19; 5: 15-16; 8: 22-23; 9: 38-40; 10: 34-35; 11: 37-39; 12: 22-23; 13: 34-35; 14: 50; 15: 19-24; 16: 31-32; 17: 22-23; 19: 27-28; 20: 4-7, 11-14, 16-19, 37-40; PC:5 -15, 50-52
Boegan, p. tra la mulattiera e l'ab., 2277 Fr	12: 33
Brazzà, cav., 313 Fr	10: 12-13
Campo degli Alpini, p. II presso il, 1750 Fr	5: 21
Campo degli Alpini, p. IV presso il, 1760 Fr	PC: 50-52
Canalone, p. del, 643 Fr	17: 22-23
Canebola, gr. di, 1080 Fr	5: 15-16; 8: 22-23; 11: 37-39; 13: 40-41; 19: 27-28
Casera Glava, gr. presso, 620 Fr	6: 20-21
Cave del Mole, gr., 1923 Fr	9: 12
Cergnala, p. V ad W del monte, 1937 Fr	11: 28-29
Chialduis, gr. di, 297 Fr	9: 40
Città di Udine (ab. col Lopic), 1837 Fr	6: 20-21; 8: 22-23; 10: 34-35, 35-36; 11: 37-39; 13: 34-35; 16: 31-32; 19: 27-28; 20: 16-19, 37-40
Col del Sole, ris., 721 Fr	9: 40
Cometa, ab., 2193 Fr	12: 2-5; PC: 50-52
Comici, ab., 856 Fr	4: 15-19, 23-24; 5: 15-16; 8: 22-23; 10: 34-35; 11: 37-39; 13: 34-35, 40-41; 16: 31-32; 19: 27-28; 20: 16-19, 37-40
D 10	5: 31-32; 11: 37-39

Davanzo, ab., 601 Fr (vedi pure "Complesso del Col delle Erbe")	1: 2-3; 4: 15-19; 5: 15-16; 8: 22-23; 9: 2-3; 10: 34-35; 11: 4-5, 29-30, 37-39; 13: 34-35; 14: 50; 15: 19-24; 16: 31-32; 17: 17-20, 21-22, 22-23; 19: 27-28; 20: 4-7, 16-19; PC: 5-15, 50-52
De Gasperi, ab., 1235 Fr	4: 15-19; 5: 15-16; 8: 22-23; 10: 34-35; 11: 37-39; 13: 34-35; 16: 31-32; 19: 27-28; 20: 16-19, 37-40
Dispensa, gr. della, 2465 Fr	18: 20-23
Doviza, gr., 70 Fr	5: 15-16; 8: 22-23; 9: 40; 11: 37-39; 13: 34-35; 16: 31-32; 19: 27-28; 20: 37-40
DP 1	15: 19-24; 20: 53-55
Elicottero, gr., 700 Fr	5: 31
Eolo, ris. di, 658 Fr	8: 13-19, 22-23; 9: 5, 5-7, 7-10; 10: 22-23, 34-35; 11: 37-39, 39-41; 13: 34-35, 38, 39; 16: 31-32; 19: 25-27, 27-29; 20: 37-40
Erbe, ab. a SW del Col delle, 1337 Fr	5: 15-16; 8: 22-23; 11: 37-39
Erbe, ab. alto ad W del Col delle (F1-T5), 1058 Fr	5: 2-5, 11-12, 15-16; 8: 22-23; 11: 37-39; 13: 34-35 15: 19-24; 17: 22-23; PC: 50-52
Erbe, cav. a SW del Col delle, 989 Fr	17: 22-23
Erbe, complesso del Col delle	20: 37-40
Erbe, fess. soffiante a WSW della Cima del Col delle, 1177 Fr	17: 22-23
Erbe, gr. III sul versante S del Col delle, 1933 Fr	17: 22-23
Erbe, meandro I a NW della Cima del Col delle 2425 Fr	17: 22-23
Erbe, meandro a N del Col delle (L33), 1259 Fr	1: 8-10; 3: 2-4, 4-7; 5: 15-16; 8: 22-23; 11: 37-39; 19: 27-28
Erbe, p. X a N del Col delle, 794 Fr	17: 22-23
Erbe, p. sul Col delle	16: 26
Erbe, p. I a SE del Col delle, 2275 Fr	12: 23
Erbe, p. I a WNW del Col delle, 990 Fr	17: 22-23
Erbe, p. I a NNE del Col delle, 582 Fr	15: 19-24
Erbe, p. III a NNE del Col delle, 584 Fr	15: 19-24
Erbe, p. I a NW della cima del Col delle, 2430 Fr	17: 22-23
Erbe, p. II a NW della Cima del Col delle, 2431 Fr	17: 22-23
Erbe, p. III a NW della Cima del Col delle, 2427 Fr	17: 22-23
Erbe, p. IV a NW della Cima del Col delle, 2432 Fr	17: 22-23
ET 5, ab., 2303 Fr	8: 22-23, 29-30; 10: 34-35; 11: 37-39; 12: 6, 7-9; 13: 34-35; 15: 29-34; 16: 31-32; 19: 27-28; 20: 16-19, 37-40
FDZ 1	3: 2-4
FDZ 2, 1359/1361 Fr	3: 2-4; 20: 19
Ferrara, gr. presso borgata, 2210 Fr	13: 40-41
Feruglio, gr., 2175 Fr	10: 35-36; 11: 37-39; 13: 34-35; 16: 31-32; 19: 27-28; 20: 37-40

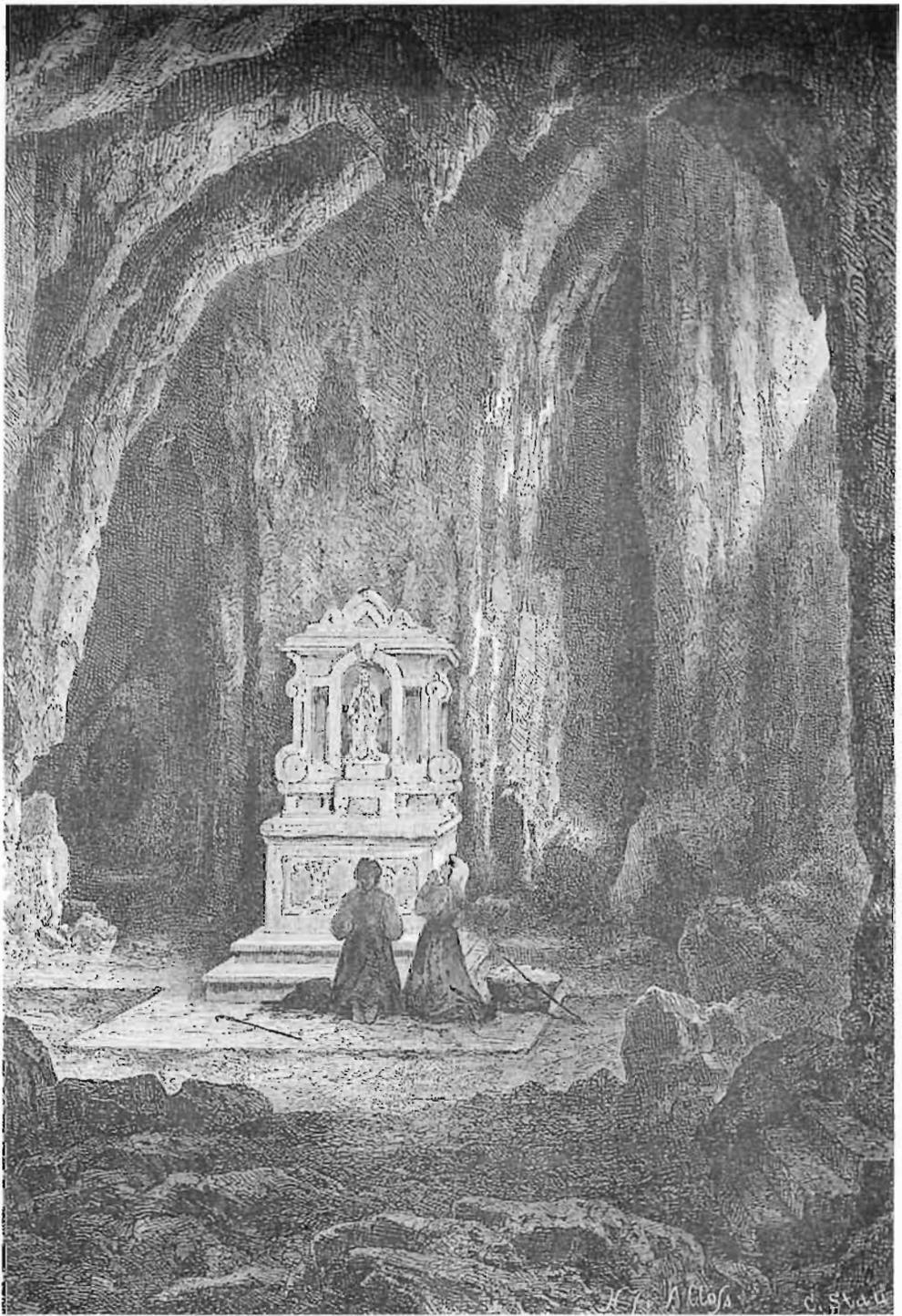
Fiepa delle Sbarbe: vedi g. presso Grignes, 2204 Fr	
Fonda, ab., 2400 Fr	13: 17-18, 18-22, 22-23, 23, 34-35; 15: 11, 19-24; 16: 31-32; 17: 22-23, 35-36; 19: 27-28; 20: 16-19, 37-40
Foos, gr. della, 229 Fr	5: 15-16; 8: 22-23; 11: 37-39; 13: 34-35; 16: 31-32; 19: 27-28
Foran del Muss, ris. sotto il, 1006 Fr	17: 22-23
Forcella Clautana, p. presso	2: 17
Forra, cav. I nella, 240 Fr	4:10; 13: 28
Forra, cav. II nella, 239 Fr	4: 10; 13: 28
Fratte, Fontanin del, 2176 Fr	10: 35-36; 11: 37-39; 13: 34-35, 40-41; 16: 31-32; 20: 37-40
Fratte, gr. del monte	16: 40
Funivia, ab. della, 2293 Fr	12: 10-11; 13: 34-35; 15: 19-24; 16: 31-32; 17: 22-23; 19: 27-28; 20: 37-40
Genziana, bus de la, 831 Fr (v. pure "Veneto")	5: 15-16; 8: 22-23; 11: 37-39; 13: 34-35; 16: 31-32; 19: 27-28
Gerchia, ingh. dell'osteria di, 344 Fr	18: 27-29; 19: 23-24; PC: 72-73
Ghiaccio, gr. del, 558 Fr	4: 12-14; 5: 15-16; 6: 16-17; 8: 22-23; 11: 37-39; 13: 34-35; 15: 19-24; 16: 31-32; 17: 22-23; 19: 27-28; 20: 37-40; PC: 50-52
Gorgazzo, ris. del, 36 Fr	9: 18-19; 15: 34-35, 40; 17: 35-36; 18: 27-29, 31, 35; 19: 25-27
Goriuda, fontanon di, 1 Fr	15: 34-35; 17: 22-23; 18: 27-29; 20: 4-7; PC: 50-52
Gortani, ab., 585 Fr	1: 2-3; 2: 3-5; 4: 7, 7-8, 15-19; 5: 15-16, 31; 7: 24-26; 8: 2-3, 22-23, 29-30; 10: 34-35; 11: 29-30, 37-39, 46-48; 12: 25-26; 13: 14-17, 34-35; 14: 50; 15: 11, 11-12, 19-24; 16: 31-32, 32-33; 17: 17-20, 21-22, 22-23; 18: 35; 19: 27-28; 20: 16-19, 37-40; PC: 5-15, 50-52, 97-102
Grignes, gr. presso (Fiepa delle Sbarbe, gr. degli Stavoli di Prà di Steppa) 2204 Fr	13: 39; 18: 32; 20: 53-55
Gronda Pipote (o Pypote) (ab. II del Poviz), 1950 Fr	7: 9; 8: 22-23; 9: 19-22, 22; 10: 34-35; 11: 28-29, 37-39; 13: 34-35; 16: 31-32; 19: 27-28; 20: 16-19, 37-40; PC: 5-15, 50-52
Increduli, ab. degli, 2000 Fr	10: 16-17, 17-21; 11: 37-39; 13: 34-35; 16: 31-32; 19: 27-28; 20: 16-19, 37-40; PC: 50-52
Incubi, ab. degli, 2393 Fr	13: 34-35; 16: 31-32; 19: 27-28; 20: 37-40
Jôf di Montasio, gr. alla base della parete sud, 2100 Fr	10: 12-13

Juris, ingh. di, 623 Fr	16: 40
K7, ab., 1842 Fr	4: 23-24; 6: 20-21; 8: 22-23
Kloce, ab., 2385 Fr	16: 31-32, 40; 19: 27-28; 20: 37-40
Klondike, ab., 2370 Fr	14: 51-52; 16: 31-32, 40; 19: 27-28; 20: 37-40, 53-55
Landri Scur, 125 Fr	1: 22-23; 5: 15-16; 8: 22-23; 11: 37-39, 46-48; 13: 34-35; 16: 31-32, 40; 19: 27-28; 20: 37-40, 41-42
La Val-Noglar, complesso, 340-244 Fr	2: 9-12; 4: 10; 5: 15-16; 6: 20-21; 8: 22-23; 10: 34-35; 11: 37-39, 44-45; 12: 17-19, 32; 13: 34-35, 39; 16: 31-32; 19: 27-28; 20: 37-40, 49; PC: 5-15, 62-67, 72-73
Livinal delle Cialderie, gr. sopra il (M49), 2285 Fr	5: 14-15; 8: 6-8
Lua, gr., 2466 Fr	18: 20-23
Lum, Bus de la, 153 Fr	10: 21; 15: 36-37; PC: 5-15, 84-85, 86-91
M 24	4: 20-21
M 71	5: 21
Mainarda, gr., 244 Fr	2: 9-12; 12: 17-19; 13: 34-35, 39; 16: 31-32; 19: 27-28; 20: 37-40
Meduno, Fornat di, 123 Fr	11: 19-20
Mineres, ingh. di, 422 Fr	2: 17-18; 4: 10
Mineres, ris. I (gr. della Cascata), 507 Fr	2: 17-18; 17: 35-36
Mineres, ris. II di (Re dei Bigoli), 616 Fr	2: 17-18; 17: 35-36
Modonutti-Savoia, ab., 2380 Fr	14: 51-52; 16: 31-32, 40; 19: 27-28; 20: 16-19, 37-40, 53-55
Moelis, gr. sopra le, 552 Fr	11: 23-26, 37-39; 13: 34-35; 16: 31-32; 17: 22-23, 34-35; 19: 27-28
Mogenza, ab. ad E di sella, 1294 Fr	7: 3-6
Mogenza Piccola, ab. di (M 21), 1677 Fr	4: 20-21; 5: 2-5, 15-16; 7: 3-6; 8: 22-23; 11: 37-39; 13: 34-35; 16: 31-32; 19: 27-28; 20: 16-19, 37-40; PC: 5-15, 50-52
Mogenza Piccola, ab. II di, 1922 Fr	7: 3-6
Mogenza, ab. I di Cima, 1888 Fr	8: 22-23; 11: 37-39
Mogenza, grande meandro delle Cime di, 1678 Fr	5: 2-5, 15-16, 17-18; 7: 3-6; 8: 22-23; 11: 37-39; 13: 34-35; 16: 31-32; 19: 27-28; 20: 37-40; PC: 5-15
Molin, gr. del Rio, 525 Fr	2: 17-18; 4: 23-24; 11: 46-48
Molin, gr. del Rio, 1660 Fr (ris. presso Mineres)	17: 29-31, 35-36; 18: 23-24; 20: 50
Molin, gr. della forra del Rio, 337 Fr	11: 46-48
Montefosca, gr. presso, 2013 Fr	10: 35-36
Mornig, ab., 1899 Fr	5: 31-32; 8: 22-23, 29-30; 10: 34-35; 11: 37-39; 13: 34-35; 16: 31-32; 19: 27-28; 20: 16-19, 37-40, 53-55
Mulin Vecchio, gr. di, 1213 Fr	13: 25-26
Musi, gr. ad E del monte, 1747 Fr	5: 30
Musi, p. del monte, 999 Fr	5: 30

Noglar: vedi complesso La Val-Noglar	
Novelli, ab., 557 Fr	4: 12-14, 15-19; 5: 15-16; 8: 22-23; 11: 37-39; 13: 34-35; 15: 19-24; 16: 31-32; 17: 22-23; 19: 27-28; 20: 4-7, 37-40, 53-55; PC: 50-52
Pacuh, gr. del, 328 Fr	10: 35-36
Pala Celar, ab. I di, 494 Fr	5: 21
Pal Piccolo, gr. sul,	19: 34; 20: 53-55
Pastore, ab., 2391 Fr	14: 51-52; 16: 31-32; 19: 27-28; 20: 37-40, 53-55
Picciola, ab., 595 Fr	4: 15-19; 5: 15-16; 8: 22-23; 11: 28-29, 37-39, 46-48; 13: 34-35; 14: 43, 50; 16: 31-32; 17: 22-23; 19: 27-28; 20: 16-19, 37-40; PC: 5-15, 50-52
Pic di Carnizza, gr. V a N del, 600 Fr	17: 22-23
Pic di Carnizza, gr. XIV a N del, 1045 Fr	17: 22-23
Pic Majot, ab. del,	16: 31-32, 40; 19: 27-28; 20: 37-40
Pic Majot, ab. I del, 1842 Fr	11: 37-39
Pic Majot, meandro del, 648 Fr	10: 35-36
Plucia, meandro de, 816 Fr	7: 9; 9: 34-37; 11: 28-29, 46-48; 13: 34-35; 16: 31-32; 17: 22-23; 19: 27-28; 20: 16-19; PC: 50-52
Pod Lanisce, gr., 573 Fr	6: 20-21; 8: 22-23; 10: 35-36; 11: 37-39; 16: 31-32; 19: 27-28
Polidori, ab., 478 Fr	9: 10; 14: 50; 15: 36-37; PC: 62-67, 95-96
Poviz, ab. del, 1679 Fr	5: 21, 22-25; 6: 8-10; 7: 9; 8: 22-23; 11: 37-39; 13: 34-35
Poviz, ab. III del (gr. del Ghiaccio), 2143 Fr	11: 28-29; 12: 33
Poviz, gr. a SW del monte, 936 Fr	5: 21
Poviz, p. sul monte,	16: 26
Poviz, p. X sul monte, 1775 Fr	5: 21
Pozze, ab. delle, 2180 Fr	11: 37-39, 46-48; 12: 2-5; 13: 34-35; 16: 31-32; 19: 27-28; 20: 16-19, 37-40; PC: 50-52
Pre Oreak, gr., 65 Fr	5: 15-16, 31-32; 8: 22-23; 11: 37-39; 13: 34-35; 16: 31-32; 19: 27-28
Prez, ab., 884 Fr	4: 15-19; 5: 15-16; 8: 22-23; 10: 34-35; 11: 37-39; 13: 34-35; 15: 19-20; 16: 31-32; 17: 22-23; 19: 27-28; 20: 16-19, 37-40
Principe di Piemonte, gr., 2417 Fr	16: 27-29; 17: 21-22, 22-23
Quota 1972, ab. di (S 20, S 31, FDZ 2), 1359/ 1361 Fr	3: 2-4; 5: 11-16, 31-32; 8: 22-23, 29-30; 10: 34-35; 11: 37-39; 13: 34-35; 15: 19-24; 16: 31-32; 19: 27-28; 20: 16-19, 37-40
Quota 2009, meandro ad E di, 2068 Fr	17: 22-23

Randonneur, font. del, 2458 Fr	18: 26-29
Resettum, ab. I del monte, 2469 Fr	18: 20-23
Resettum, ab. II del monte, 2473 Fr	18: 20-23
Resettum, p. III del monte, 2470 Fr	18: 20-23
Riu Neri, font. di, 114 Fr	5: 15-16; 8: 22-23; 11: 37-39
Rugat, fontana, 214 Fr	4: 10
San Giovanni d'Antro, grotta di, 43 Fr	4: 23-24; 5: 15-16; 6: 20-21; 7: 32-33; 8: 22-23; 10: 34-35; 11: 37-39; 13: 34-35; 16: 31-32; 19: 27-28; 20: 37-40
San Giusto, ab., 1708 Fr	8: 22-23; 11: 37-39; 13: 34-35
San Pietro al Natisone, gr. di, 27 Fr	13: 40-41
Sart, ab. a S del monte,	20: 14-15
Sbarbe, fiepa delle, 2204 Fr: vedi grotta presso Grignes	
Sella Nevea, gr. a SSE di, 1749 Fr	11: 28-29
Sella Nevea, p. I a SE di, 1748 Fr	5: 21; 11: 28-29
Seppenhofer, ab., 1395 Fr	4: 23-24; 5: 15-16; 6: 20-21; 8: 22-23, 29-30; 11: 37-39; 13: 34-35, 40-41; 16: 31-32; 19: 27-28; 20: 16-19, 37-40
Serpente, ris. del, 1889 Fr	4: 23-24
Simon, ris. del rio, 1632 Fr	4: 23-24
Spric, ab. I a SW del monte, 1249 Fr (vedi anche ab. Vianello)	1: 10-13
Spric, ab. II del monte, 1068 Fr	17: 22-23
Spric, ab. III del monte, 2273 Fr	17: 22-23; 18: 32
Stavoli Prà di Steppa, gr. degli, 2204 Fr. (vedi gr. presso Grignes)	
Suringar, vor. presso il bivacco, 547 Fr	10: 12-13
T 24	3: 2-4
Toff, font. del, 124 Fr	18: 27-29
U 2, (ab. a S del monte Spric), 1088 Fr	11: 37-39; 13: 34-35; 16: 31-32; 17: 22-23; 19: 27-28; 20: 16-19; PC: 50-52
Uragano, gr. dell', 556 Fr	13: 39
Valcellina, gr. della, 327 Fr	5: 15-16; 8: 22-23; 11: 37-39; 19: 27-28
Varma, Landravn di, 1444 Fr	2: 17
Vazzoler, ab.,	13: 40-41
Vedronza, gr. di, 71 Fr	9: 40; 10: 35-36
Venturi, ab., 583 Fr (vedi pure Complesso del Col delle Erbe)	11: 37-39; 13: 34-35; 15: 19-24; 17: 22-23; 20: 16-19
Vernassino di sotto, gr. di, 1021 Fr	11: 19-20

Vianello, ab., 1249 Fr	1: 8-10; 3: 11-14, 15-18, 23-24; 5: 15-16; 8: 22-23; 10: 10-11, 34-35; 11: 37-39; 13: 34-35; 16: 19-23, 23-25, 31-32; 17: 17-20; 19: 27-28; 20: 16-19, 37-40; PC: 5-15, 50-52, 60-62
Viganti, gr. di, 66 Fr	5: 15-16, 31-32; 6: 13; 8: 22-23; 10: 14-15; 11: 37-39; 13: 34-35; 16: 31-32; 19: 27-28; PC: 62-67
Villanova, gr. di, 323 Fr	5: 15-16; 8: 22-23; 9: 40; 11: 37-39; 12: 33; 13: 34-35; 14: 51-52; 16: 31-32; 19: 27-28; 20: 37-40
W 24 (ab. II del Picut), 1963 Fr	8: 29-30
W 28 (ab. III del Picut), 1964 Fr	8: 29-30
Z 10	9: 4
Zermula, p. di, 2366 Fr	16: 40



ALTRE REGIONI D'ITALIA

Abruzzo

Emissario Claudio Torlonia (spel. urb.) 19: 12-13

Calabria

Antro delle Ninfe 2: 18-19
Bifurto, ab. del 10: 34-35; 20: 37-40
Morano Calabro, gr. 'presso 7: 10-11; PC: 74
San Paolo, gr. di 4: 10-12; 7: 10-11
Sant'Angelo, gr. sopra le grotte di 4: 10-12
Sant'Angelo, gr. inf. di 2: 18-19; 3: 7-8; 4: 10-12; 8: 21; PC: 74
Sant'Angelo, gr. sup. di 2: 18-19; 3: 7-8, 9-10; 4: 10-12; PC: 74
Sant'Angelo, p. termale di 3: 9-10
Scheletri, gr. degli (gr. in contrada Pavolella) 2: 18-19; 3: 7-8, 9-10
Serra di Lepre, gr. a SW di 9: 16-18
Serra di Lepre, p.tto a SW di 9: 16-18
Valle Lupa, gr. in loc. 9: 16-18
Vucco Ucciardo 2: 18-19

Campania

Castelcivita, gr. di 10: 34-35; 20: 37-40; PC: 5-15, 53-54, 75-79
Frà Gentile, gr. di 7: 32; 14: 50; PC: 5-15, 75-79
Fumo, grava d'o' 14: 50; 20: 37-40; PC: 5-15, 62-67, 75-79
Gatti, gr. dei 14: 50; 20: 37-40; PC: 5-15, 62-67, 75-79
Gentili, gr. dei 20: 37-40
Melicupolo, grava di 14: 50; PC: 5-15, 62-67
Minollo, gr. del 20: 37-40
Ossa, gr. delle PC: 5-15
Pertosa, gr. di PC: 5-15, 53-54, 75-79
Piani di S.Maria, ingh. III dei 1: 16-19; 20: 37-40; PC: 5-15, 75-79
Raccio, gr. del (Gravattone) 20: 37-40
Temponi, gr. "A" dei 20: 37-40

Emilia Romagna

Fantini, Ab. 7: 33-34
Spipola/Acquafredda 7: 33-34; 8: 25-26; 10: 34-35; 20: 37-40

Lazio

Faggeto, p. del 20: 37-40
Pastèna, gr. di 20: 37-40
Vallaroce, ab. di 20: 37-40
Vermicano, compl. sott. del monte 20: 37-40

Liguria

Scogli Neri, gr. degli 10: 34-25; 20: 37-40

Lombardia

Büs del Tacoi 11: 9-10, 10; 20: 41-42
Campelli, ab. dei 20: 37-40
Capanna Stoppani, gr. presso la 18: 16-17; 20: 37-40
Forgnone, gr. del 11: 9-10; 12: 33
Guglielmo, gr. 20: 37-40
Laca di Sponcc 20: 37-40
Marelli, gr. 20: 37-40
Marron Glacés 20: 37-40
Monte Büil, vor. del 10: 34-35; 20: 37-40
Niccolina, buco della 20: 37-40
Omber en banda al büs del Zel 10: 34-35; 20: 37-40
Orione, ab. 20: 37-40
Remeron, büs del 20: 37-40
Roncobello, gr. di (Buco del Castello) 14: 50; 20: 37-40
San Martino, gr. di 7: 9-10
Scundurava, ab. della 20: 37-40
Tacchi-Zelbio, complesso 10: 34-35; 20: 37-40
Urigina de la Pöfa del Giardi', büs dell' 12: 33
W. le Donne, ab. 20: 37-40

Marche

Buco Cattivo 10: 34-35; 16: 33-34; 20: 37-40
Fiume Vento, complesso 10: 34-35; 16: 33-34; 20: 37-40
Mezzogiorno-Frasassi, gr. 16: 33-34; 20: 37-40
Tassare, gr. delle 20: 37-40

Molise

Pozzo della Neve 10: 34-35; 20: 37-40

Piemonte

A11, ab. 20: 37-40
Ab. 18 18: 18-19; 20: 37-40
Arenarie, gr. delle 20: 37-40
Artesinera, ab. dell' 20: 37-40
Bacardi, ab. 20: 37-40
C1-Regioso 10: 34-35; 20: 37-40
C6, ab. 20: 37-40
Cappa', ab. 5: 5-6; 7: 21-22; 10: 34-35;
18: 15-16, 18-19; 20: 37-40
Caproschi, ab. dei 20: 37-40

Caracas	3: 27
Caudano, gr. del	20: 37-40
Deneb, ab.	3: 27
Filologa, ab.	20: 37-40
Frane, ab. delle	20: 37-40
Gachè, ab.	3: 27; 10: 34-35
Jean Noir, ab.	3: 27
Labassa, gr.	20: 37-40
Lupo, arma del	5: 29-30
Marcel, gouffre	20: 37-40
Mottera, gr. della	10: 34-35; 20: 37-40
O-Freddo	20: 37-40
Omega X	20: 37-40
Perdus, gr. dei	5: 5-6; 10: 34-35; 20: 37-40
Piaggia Bella	3: 27; 5: 29-30; 7: 21-22; 10: 34-35; 20: 37-40
Saracco, ab.	10: 34-35; 20: 37-40
Serge, gouffre	20: 37-40
Straldi, ab.	10: 34-35; 18: 15-16, 18-19; 20: 37-40
Trou Souffler	20: 37-40
Vene, gr. delle	20: 37-40
Volante, ab.	20: 37-40

Puglia

Campolato, gr. di	20: 37-40
Castellana, gr. di	19: 32; 20: 37-40
Faraualla, gr. di	PC: 5-15, 62-67, 74-75
Sant'Angelo, gr. di	PC: 74-75
Scaloria, gr.	PC: 74-75
Zinzulusa, gr. della	19: 10-11

Sardegna

Bue Marino, gr. del	10: 34-35; 20: 37-40
Coazza, gr. di	20: 37-40
Codola 'e Luna, compl.	20: 37-40
Is Angurtidorgius	10: 34-35; 20: 37-40
Ispinigoli, vor. di	PC: 5-15
San Giovanni, gr. di	20: 37-40
San Giovanni di Ispinigoli	PC: 5-15, 62-67
Sa Tumba e Nudorra	PC: 5-15, 62-67
Sa Tumba e Nurai	PC: 5-15, 62-67
Su Anzu, gr. di	10: 34-35; 20: 37-40
Su Bentu/Sa Oche	10: 34-35; 20: 37-40
Su Mannau, gr. di	10: 34-35; 20: 37-40
Su Palu	20: 37-40
Su Spiria	10: 34-35; 20: 37-40
Susterru	4: 19

Sicilia

Aci, gr. di	20: 44-45
Addaura, gr.	10: 12
Archi, gr. degli	20: 44-45
Cava, gr. della	17: 2-4
Chiusazza, gr.	PC: 80-82
Cucchiara, gr. (Labirinto Aspirante)	2: 5-7; 4: 2-4, 4-6; 14: 44-45; 17: 2-4
Gallo, gr. di	4: 4-6; 14: 44-45; 17: 2-4
Gatto, ab. del	20: 37-40
Gelo, gr. del	20: 44-45
Ingesi, gr. degli	20: 44-45
Lamponi, gr. dei	20: 44-45
Lebbroso, gr. del	4: 4-6
Monello, gr.	PC: 80-82
Monte Nunziata, gr. di	20: 44-45
Palombara, gr.	PC: 80-82
Palombe, gr. delle	20: 44-45
Perciata, gr.	PC: 80-82
Pidocchio, gr. del	10: 12
Pietra Selvaggia, ab. della	10: 12
Serre di Ciminna, ingh. delle	10: 12
Stufe di San Calogero	2: 5-7; 4: 2-4, 4-6; 14: 44-45, 49; 17: 2-4;
	PC: 5-15, 53-54, 62-67, 80-82, 92-93
Vento, ab. del	10: 12

Toscana

Baader Meinhof, ab.	3: 21-22, 25-27; 4: 9-10; 20: 37-40
Bologna, ab.	10: 34-35; 20: 37-40
Cick to Cick, ab.	20: 37-40
Coltelli, ab.	10: 34-35; 20: 37-40
Colubraia, vor.	20: 37-40
Corchia, antro del	3: 28; 8: 24, 26-28; 10: 26-28, 34-35;
	15: 27-29; 20: 37-40
Draghi Volanti	10: 34-35; 20: 37-40
Eunice, ab.	10: 34-35; 20: 37-40
Figghierà-Farolfi	2: 17; 3: 21-22; 6: 14-15; 10: 34-35;
	15: 27-29; 20: 37-40
Foce Luccica, buca di	20: 37-40
Fulmini, ab. dei (ab. Leoncavallo)	20: 37-40
Gnomo, ab. dello	20: 37-40
Guaglio, ab.	10: 34-35; 20: 37-40
Lavandaia, buca della	20: 37-40
Loubens, ab. (buca del Poggione)	20: 37-40
Mamma Gracchia, buca di	20: 37-40
Mandini, ab.	8: 12-13; 10: 34-35; 20: 37-40
Monte Pelato, buca del (ab. Bagnulo)	10: 34-35; 20: 37-40
Paleri, buca del	29: 37-40
Pelagalli, ab.	20: 37-40

Pianone, ab. del (ab. della Tambura)	20: 37-40
Pozzone, buca del (ab. della Cava III)	20: 37-40
Revel, ab.	20: 37-40
Ribaldone, ab.	10: 34-35; 20: 37-40
Roversi, ab.	8: 26-28; 10: 34-35; 20: 37-40
Saragato, ab.	20: 37-40
Simi, ab.	10: 34-35; 20: 37-40
Smilodonte, ab.	20: 37-40
Vento, buca del	20: 37-40

Trentino

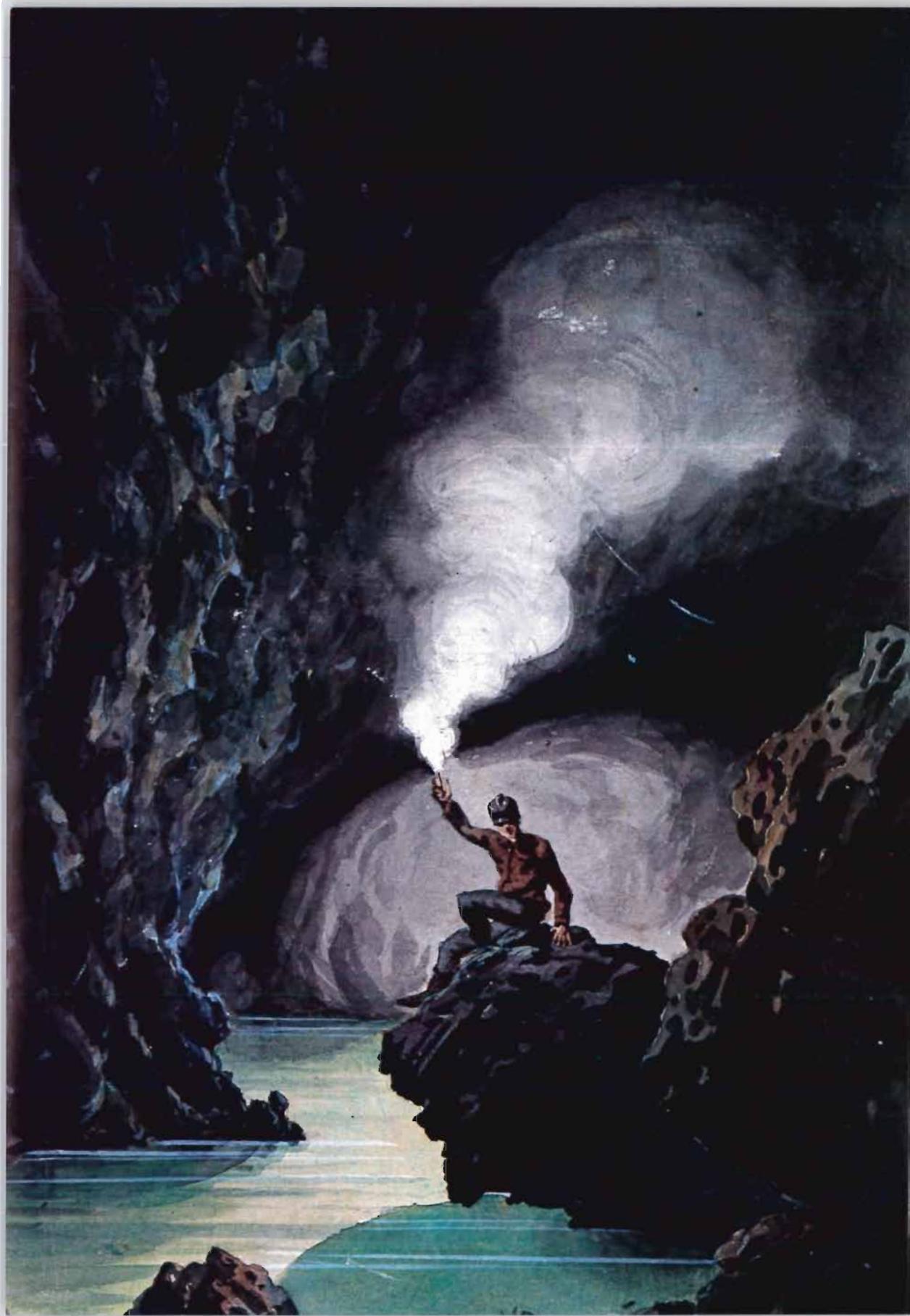
Bigonda, gr. della	10: 34-35; 20: 37-40
Calgeron, gr. del (gr, G.B. Trener)	10: 34-35; 20: 37-40
Collalto, gr. di	20: 37-40
Freezer, ab.	20: 37-40
Lamar, ab. di	20: 37-40
Val Parol, ab. di	20: 37-40

Umbria

Chiocchio, gr. di	10: 34-35; 20: 37-40
Cucco, gr. del monte	8: 25-26; 10: 34-35; 13: 9-10; 15: 27-29;
	20: 37-40
Faggeto Tondo, buca di	20: 37-40

Veneto

Bortolomiol, gr.	20: 37-40
Castel Sotterra	20: 37-40
Cima Spitz, vor. di	20: 37-40
Corno di Campo Bianco, ab. del	20: 37-40
Dosso dei Cavalli, pozzo del	5: 20-21
Elefante Bianco, gr. dell'	15: 34-35
Genziana, bus de la (ved. pure Friuli)	5: 30-31; 6: 5-7; 10: 34-35; 20: 37-40
Malga Fossetta, ab. di	20: 37-40
Nido, ab. del	20: 37-40
Ortigara, spurga di	5: 20-21
Preta, Spluga della	5: 20; 10: 34-35; 14: 50; 16: 32-33;
	20: 37-40, 42-44; PC: 5-15, 62-67
Rana, bus de la	10: 34-35; 20: 37-40
Taccole, bus delle	5: 20



EUROPA

Austria

Grelele	4: 19-20; 20: 45-46
Hermanshöhle	1: 14-16
Lamprechtsofen	19: 3-5
Nordostgrathöhle	1: 14-16
Ocklekengrossenhöhle	4: 19-20

Belgio

Rochefort, gr. di	10: 32-34
Troj di Charpetier	10: 32-34

Bulgaria

Saeva Douпка	7: 27-30
Tranteev, gr. nel parco	7: 27-30

Francia

Andrè Touya, gouffre	18: 29-30
Armand, av.	15: 2-6
Berger, gouffre	3: 29; 7: 2-3; 18: 7-9
Clamouse, gr.	15: 2-6
Cocalière, gr.	15: 2-6
Dargilan, gr. di	15: 2-6
Felix Trombe	10: 8-10
Jean Bernard, rés.	7: 2-3; 15: 7-10
Marzal, av.	15: 2-6
Mas d'Azil	10: 8-10
Niaux, gr. di	10: 8-10
Orgnac, av.	15: 2-6
Padirac, gr. di	15: 2-6
Pont de Gerbout	10: 8-10
Rabanel, av.	15: 2-6
Raymond, gouffre	10: 8-10
SC3/Pierre St. Martin	7: 2-3
Tindoul de la Vayssièrre	15: 2-6
Vaucluse, font	15: 2-6

Gran Bretagna

Gr. di Port Erin	4: 6
------------------------	------

Grecia

Anthropograva	16: 34
Dicte gr.	18: 9-10
Dictean cave	12: 16
Eileithya gr.	18: 9-10
Hagia Paraskevi cave	12: 16

Koumelou, gr. di	13: 6-7
Megali Grava	16: 34
Melidhoni cave	12: 16
Milatos cave	12: 16; 18: 9-10
Skotino cave	12: 16
Thiriou i koufala	18: 9-10
Trapezas (Tzermiadon)	18: 9-10

Jugoslavia

Bainsizza, ab. della	PC: 84-85
Bursici, f. ad E di	18: 33
Bursici, gr. presso	18: 33
Cascata, gr. della	PC: 5-15
Corniale, gr. di	PC: 5-15, 15-20, 29-31
Corvi, vor. dei	PC: 5-15
Dante, gr. di	PC: 15-20
Dimnice j. (Gr. del Fumo)	15: 34-35; PC: 29-31
Krizna Jama	19: 30-32
Lesko Planini. brezno pri	9: 14-16
Leupa, ab. di	15: 37-38; PC: 62-67
Lipizza, gr. delle Torri di	PC: 15-20
Obrovo, gr. di	PC: 86-91
Pisino, foiba di	15: 2-6
Piuca, gr. della	15: 2-6
Postumia, gr. di	15: 26-27; PC: 29-31, 31-48, 53-54, 86-91
Ragusavecchia, gr. di	PC: 15-20
Raspo, ab. di (Bertarelli)	PC: 5-15, 31-48, 86-91
Rebici, ab. di	14: 49
San Canziano, gr. di	7: 33-34; 10: 24; 11: 48; 14: 49; 15: 2-6, 25-26, 37-38; PC: 5-15, 20-22, 29-31, 62-67, 86-91, 92-93, 97
Serpenti, ab. dei (Kačna Jama)	12: 32; 15: 2-6; 20: 53-55
Sottocorona, gr.	15: 26-27; PC: 29-31
Stoikovic, gr.	15: 37-38; PC: 92-93, 97
Tarnova, ab. di	PC: 86-91
Vreme, vor. di	10: 24; 11: 46-48

Repubblica Democratica Tedesca

Plaffenschacht	7: 6-8
----------------------	--------

Polonia

Bandzjoch Kominiarski Wierch	12: 12-14
Siedm Progu	12: 12-14
Wielka Sniesna	12: 12-14

Portogallo

Gr. Mira de Aire	19: 10-11
------------------------	-----------

Spagna

BU 56	18: 11-13; 19: 6
Cueto-Coventosa, sima	11: 11-12
Gato, ris.	9: 27
GESM, sima	9: 24-26, 28-31
Hundidero, ingh.	9: 27
Tesoro, cueva del	19: 6

Svizzera

Faustloch, ab.	18: 36
Hölloch	18: 5-7
Reseau de Sieben Hangste	18: 36

Ungheria

Baradla Barlang	18: 3-5
Beke Barlang	18: 3-5
Diabaz Barlang	18: 3-5
Szomboly Alsò Hegy	18: 3-5
Tapolca Barlang	18: 3-5

URSS

Absolute	12: 30-31
Akhtiarskaya	12: 30-31
Aleksinskogo	12: 30-31
Badzhejskaya	12: 30-31
Bol'shaya Oreshnaya	12: 30-31
Div'ya	12: 30-31
Forel'naja	13: 10
Gaurdakskaya	12: 30-31
Genrikhova Bezdna	12: 30-31
Geograficheskaya	12: 30-31
Golubye Ozyora (Blue Lakes)	12: 30-31
Jashchik Pandory	12: 30-31
Kalichoma, gr.	19: 7-8
Kan-i-Gut	12: 30-31
Kap-Kotan	12: 30-31
Kaskadnaya	12: 30-31
Khashim-Oyok (Kalyukskaya)	12: 30-31
Kievskaya	12: 30-31; 13: 10
Kinderlinskaya (Pobedy)	12: 30-31
Kizelovskaya	12: 30-31
Konstitutsionnaya	12: 30-31
Krasnaya	12: 30-31
Kristal'naya	12: 30-31
Kujbyshevskaya	12: 30-31; 13: 10
Kungurskaya	12: 30-31
Mayskaya	12: 30-31
Mlynki	12: 30-31

Napra	12: 30-31; 13: 10
New Afon	19: 7-8
Nezhdannaya	12: 30-31
Nocturne	12: 30-31
Oktyabr'skaya	12: 30-31
Olimpijskaya	12: 30-31
Optimisticheskaya (Optimistic)	12: 30-31
Osennaya-Nazarovskaya	12: 30-31
Paryashchaya Ptitsa	12: 30-31
Pionerskaya	12: 30-31; 13: 10
Promezhutochnaya	12: 30-31
Shkol'naya	12: 30-31
Syberian	12: 30-31; 13: 10
Snezhnaya (Snowy)/S. Mezhonnogo	12: 30-31; 13: 10
Soldatskaya	12: 30-31
Souvenir	12: 30-31
Studencheskaya	12: 30-31
Sumgan-Kutuk	12: 30-31
Tskhaltubo	19: 7-8
Ural'skaya (Zindan)	12: 30-31; 13: 10
V. Iljukhina	12: 30-31; 13: 10
V. Pantyukhina	12: 30-31; 13: 10
Vertelja	12: 30-31
Vesennaya	12: 30-31
Vorontsovsкая	12: 30-31
Zabludshikh-Ruchejnaya	12: 30-31; 13: 10
Zolushka (Cinderella)	12: 30-31

AFRICA - ASIA - AUSTRALIA

Agua, Jameos del (Canarie)	19: 11
Amarnath, gr. di (India)	14: 46-47
Archways (Australia)	12: 24-25
Bir Ebalaghn (Marocco)	11: 45
Chiker, gr. (Marocco)	18: 11-45
Chillagoe Caves (Australia)	12: 24-25
Donna Cave (Australia)	12: 24-25
Goa Gajak (Indonesia)	17: 6-7
Goa Lawak (Indonesia)	17: 6-7
Gorges dell'Oued Zireg, gr. della (Marocco)	11: 45
Kef Aziza (Marocco)	11: 45
Kef el Sao (Marocco)	11: 45
Kef Idra (Marocco)	11: 45
Kharab Rajeh, Ghar-e, (Iran)	PC: 78-80
Kuh-e Kafar Galeh, gr. Il sui (Iran)	1: 5-6
Las Veres, cueva de (Canarie)	19: 11
Muluku cav. di (Mozambico)	10: 25-26
Pompey Cave (Australia)	12: 24-25
Royal Arch Cave (Australia)	12: 24-25
Ryan Imperial Cave (Australia)	12: 24-25
Tazzaouguert (Marocco)	11: 45

AMERICHE

Costarica

Corredores, cav. 19: 34

Messico

Aclitengo, cueva de	20: 27, 30
Agua, res. de l'	20: 27, 30
Agua Brava, gruta	14: 25-27
Arroyo de Tenejapa, cueva del	14: 8-14; 20: 27, 30
Barro, sot. del	14: 15-19
CA 24, sot.	14: 19-24
Cacahuamilpa, gruta	14: 25-27
Carlos Pacheco, gruta	14: 25-27
Cerro Prieto, gr. a S del	20: 27-30
Chontalcoatlan, ingh. rio	14: 25-27
Crucesita, res. I de la	16: 12, 15-18
Crucesita, res. II de la	16: 12, 15-18
Crucesita, res. III de la	16: 12, 15-18
Crucesita, sot. I de la	16: 11, 15-18
Crucesita, sot. II de la	16: 15-18
Crucesita, sot. III de la	16: 15-18
Cueva Negra	14: 4-7, 8-14; 20: 27, 30
Culpa del Gobierno, sot.	14: 19-24
Diablo, cueva del	16: 10-11, 15-18
Dona Casimira	14: 4-7, 8-14
Dos Bocas, ris.	14: 25-27
Golondrinas, cueva de las	15: 40; 16: 8-9, 15-18
Golondrinas, sot. de las	16: 6-8
Granchio, sot. del	20: 26, 27-30
Guacamaya, sot. de la	15: 40; 16: 13-15, 15-18; 20: 27, 30
Haucalapa, cueva de	16: 15-18
Haucalapa, cueva II de	16: 15-18
Haucalapa, cueva III de	16: 15-18
Haucalapa, res. de l'agua de	15: 40; 16: 15-18
Haucalapa, sot. de	16: 15-18
Haucalapa, sot. II de	16: 15-18
Hoya de Puleo	14: 4-7, 8-14; 20: 27, 30
Ixtatepan, ris. fossile presso	15: 14-18
Ixtamalco, res. de	15: 40; 16: 5, 13-15, 15-18; 20: 27, 30
Izote, res. del	15: 14-18
Liane, sot. delle	20: 27, 30
LP 1	20: 27, 30
Mescal, res. del	20: 27, 30
Oztotempa	20: 22-25
Pedra Blanca, sot.	14: 4-7
Quirambitos, cueva de los	14: 19-24, 24
Resuello	14: 25-27

Sacrificale, cueva	20: 27-30
San Jeronimo, ingh. rio	14: 25-27
San Miguel, cav.	14: 28-29
Sin Nombre, sot.	14: 19-24
Sin Oxigen, sot. III	14: 4-7
Szinclan, cueva dei	20: 27, 30
T 1	20: 27, 30
T 2	20: 27, 30
T 3	20: 20-21
T 6	20: 27, 30
T 7	20: 27, 30
T 8	20: 27, 30
T 12	20: 27, 30
T 13	20: 27, 30
T 14	20: 27, 30
T 16	20: 27, 30
T 18	20: 27, 30
Teposonalco, cueva de	20: 27, 30
Terza casa los sotanos, cueva	14: 4-7
Tlalixtatipan, res. de	16: 15-18
Tlalixtatipan, res. de la Virgen de	16: 11, 15-18
Tranca Vieja, sot. de la	16: 15-18
Transpuerta, cav.	14: 4-7, 28-29
Vampiri, res. dei	20: 27, 30
Viento de Muerte, res.	14: 4-7

Santo Domingo

Res. del Diablo	19: 34
-----------------------	--------

U. S. A.

Flint Ridge Cave	19: 8-10
Mammouth Cave	17: 8-10; 19: 8-10
Paradise Ice Cave	1: 6-7

NOTE SULLE ILLUSTRAZIONI di Adriano Stok

Pag. 2 — Il «TYPUS HIDROPHYLACII», disegno idrografico sull'origine dei bacini lacustri e dei fiumi, da A. KIRCHER, *Mundus Subterraneus*, Amstelodami 1678, Tomo I, pag. 70.

Tra i maggiori fiumi che solcano l'Europa è indicato anche il Timavo, la cui portata, secondo le osservazioni del Kircher, varia col variare delle maree.

Pag. 4 — Il Rio dei Gamberi (dis. V. Novak), da J. W. VALVASOR, *Die Ehre dess Hertzogthums Krain*, Lajbach 1689, Tomo I, pag. 481.

La dettagliata descrizione paesaggistica, focalizza l'attenzione sul grande arco naturale e sul percorso del fiume. Si tratta indubbiamente di una delle più antiche — se non la più antica in assoluto — panoramiche della valle, probabilmente suggerita dal singolare spettacolo che si offriva agli occhi del viandante.

Pag. 6 — «Die Höhle von Corniale (Vilenica)» dall'inedito di G. A. NAGEL del 1748, *Beschreibung deren auf allerhoechsten Befehl Ihre Röm. Kayserl. Königl. Maytt. Francisci I. in dem Herzogthume Crain befindlichen Seltenheiten der Natur*, conservato presso la Biblioteca Nazionale di Vienna.

Esplorando la Carniola, nel 1747, il Nagel riservò per ultima la visita a questa cavità che definì poi nella sua relazione «meravigliosa grotta di Corniale finora sconosciuta». Questa risulta essere stata visitata pure dall'imperatore Francesco I nel 1816, accompagnato da Joseph Eggenhöfner, leggendaria figura della speleologia triestina.

Pag. 8 — «Prospetto nella caverna maggiore della grotta di Trebiciano (n. 17 VG)», Giuseppe RIEGER 1845, litografia cm 32,5x25.

Un esemplare dell'opera, che rappresenta compiutamente la caverna oggi intitolata al suo scopritore A.F. Lindner, è conservato presso il Museo della Grotta Gigante.

Pag. 24 — La grotta di Corniale, Giuseppe RIEGER, 1848.

Altra degna realizzazione del fecondo incisore e illustratore di paesaggi e cavità della regione.

Pag. 34 — Grotta di San Canziano: il primo superamento della sesta catteratta avvenuto il 9 novembre 1884 (dis. A. Heilmann), da P. A. PAZZE, *Chronik der Section Kustenland des D. und Ö. Alpenvereins*, Triest 1893, pag. 163.

L'illustrazione, che celebra una fase decisiva nell'esplorazione delle grotte di San Canziano, trasmette un sapore di «cronaca esplorativa» insolito nelle stampe dell'epoca, oggi comune grazie alla maneggevolezza di apparecchi fotografici e lampi elettronici.

Pag. 40 — «La Piuca souterraine, - bassin du siphon (16 septembre 1893). D'après un dessin de M. le Chevalier Giulizzi, représentant le fond du gouffre di Trebič.» da A. E. MARTEL, *Les Abimes*, Paris 1894, pag. 443.

Il disegno del Giulizzi riproducente il Timavo nel ramo affluente (oggi chiamato lago Timeus) nella grotta di Trebiciano, che curiosamente il Martel attribuisce al sistema sotterraneo della Piuca, presenta notevoli analogie con l'acquarello di Vittorio Polli che frequentò la grotta negli anni 1884 e 1891. L'acquarello del consocio, facente parte dell'archivio della Commissione Grotte, viene pubblicato da Eugenio BOEGAN in varie occasioni (*La Grotta di Trebiciano*, Trieste 1910, pag. 40; *La grotta di Trebiciano*, Trieste 1921, pag. 23; *Duemila Grotte*, Trieste 1926, pag. 273).

Pag. 48 — Grotta di San Servolo, H. J. ALLOSA - C. STAU, collezione privata.

Fra le diverse immagini della grotta, questa particolarmente esalta l'atmosfera mistica di un luogo a lungo adibito al culto.

Pag. 54 — La caverna di Trebiciano, Napoleone COZZI 1898, acquarello cm 19x26,5 su foglio di cm 31x36.

L'opera è esposta nel Museo della Grotta Gigante e fa parte di una serie di acquarelli che l'artista (anche alpinista e speleologo, socio della Società Alpina delle Giulie) dedicò all'abisso di Trebiciano

NOVITA' EDITORIALI

A CURA DI PINO GUIDI



Spesso è stato lamentato, anche su queste pagine, il troppo scrivere ed il troppo pubblicare che si fa in campo speleologico. Scorrendo le pagine delle riviste edite nella regione ed apparse nel corso degli ultimi mesi (novembre 1988 - agosto 1989), e che qui si presentano, si deve riconoscere, però, che non sono poi molti gli scritti che sarebbero potuti rimanere nella penna senza togliere nulla a nessuno.

Infatti, anche se difformi per taglio, ampiezza e grado di specializzazione, quasi tutti presentano un certo interesse portando nuovi dati, completando notizie fornite in precedenza, ampliando gli orizzonti speleologici, locali e non. È una diretta conseguenza della «cultura speleologica» di fine secolo: maggiore attività, possibilità di pubblicare (i soldi non sono più un problema assillante come un tempo) ed una migliore preparazione culturale.

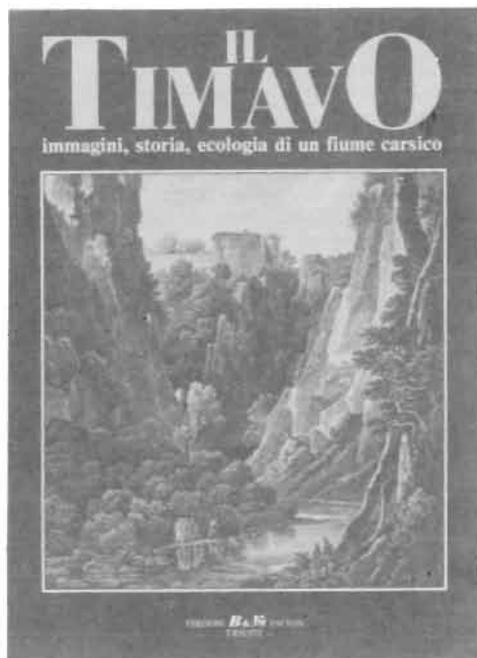
Tutto molto bello, ma oggi seguire le pubblicazioni speleo di una regione (e della nostra in particolare) impegna molto di più che non il seguire - allora - quelle italiane dei primi anni '60. Per cui diventa sempre più importante poter disporre di un centro di documentazione a cui ricorrere, e di tempestivi strumenti di informazione ai quali fare riferimento. È un suggerimento ed un invito che rivolgiamo a coloro cui sta a cuore la speleologia, ed in particolare alla S.S.I. ed al C.A.I.

★ ★ ★ ★

L'Editore B. & M. Fachin ha presentato, dapprima a dispense settimanali e poi in un grosso volume (360 pagine, numerose foto e disegni) la monografia «**Il Timavo. Immagini, storia, ecologia di un fiume carsico**», opera nata da un'idea di Fabio Forti che vi ha scritto uno dei capitoli più interessanti per lo speleologo (Il problema Timavo. Storia delle ricerche speleologiche) e realizzata grazie all'apporto di vari autori. Reperibile nelle migliori librerie.

Negli ultimi mesi del 1988 è stato messo in distribuzione il 5° numero della nuova serie de **il Carso**, periodico del Gruppo Speleo Bertarelli. Sono 80 pagine, con numerose foto e illustrazioni, contenenti - oltre alle rubriche fisse - una decina di note dovute a vari specialisti (F. Gasparo, L. Samero, F. Forti, S. Dambrosi, A. Fabbriatore, M. Masan Dan, D. Cergna, C. Ernè) e riguardanti la biologia, il turismo, l'archeologia e la ricerca subacquea.

★ ★ ★ ★



AA. VV. - **IL TIMAVO. Immagini, storia, ecologia di un fiume carsico** - Edizioni B. & MM. Fachin - Trieste, 1989 - Pagg. 360 - L. 70.000.-



Subito dopo la C. G. «E. Boegan» ha distribuito il 27° numero di **Atti e Memorie**: 114 pagine in cui trovano posto, dopo la consueta relazione di attività e quella sulla spedizione «Messico 1988», tre studi di biospeleologia (C. Bareth, G. Gardini, F. Stoch), due relazioni su aspetti dell'idrologia della provincia di Trieste (S. Polli ed E. Polli, S. Polli), la presentazione della stazione di misura della dissoluzione del calcare posta a Borgo Grotta Gigante (F. Cucchi e F. Forti) ed il secondo contributo sulla bibliografia speleologica dell'Iran (P. Guidi).

★ ★ ★ ★

Dopo una parentesi silente di qualche anno torna la **Rassegna delle Società Speleologiche Triestine (ora Rassegna di attività dei Gruppi aderenti alla Federazione Speleologica Triestina)**; è il 3° numero, 48 pagine con relazioni di attività, studi idrologici, ricerche storiche, note e commenti. Il tutto condito da numerose foto e qualche rilievo.



Scarsi i contributi speleo sugli ultimi due numeri (82/2 e 83/1: Il 1989 e I 1989) di **Alpi Giulie**: una nota sulla Grotta Gigante sul primo e alcuni articoli - grotte vulcaniche, stagni carsici, elenco maggiori cavità VG, attività della CGEB - sul secondo.

★ ★ ★ ★

Nel mese di giugno il G. G. Carlo Debeljak ha distribuito **Ricerche e Scoperte Speleologiche / Costa Rica '88**, numero interamente dedicato, come dice il titolo, alla spedizione del G.G.C.D. in centro America. Molto belle le foto, tutte a colori, ed interessanti i vari contributi (geologia, folklore, descrizione delle cavità esplorate).

★ ★ ★ ★

Alla fine di pausa durata una ventina di mesi il Gruppo Triestino Speleologi ha distribuito due numeri del suo **Bollettino** (il n. 7 ed il n. 8) relativi, rispettivamente, agli anni 1986 e 1987. Di rilievo nel primo la descrizione della «Grotta dell'ex Campo Profughi», 37 VG (-232) e la «Klondyke Story 1986». Il secondo, più corposo e più denso di lavori e notizie (soprattutto sulle esplorazioni del «Klondyke»), riporta pure la bibliografia speleologica (ben 121 voci) del Gruppo dalla fondazione - 1946 - a tutto il 1986.

★ ★ ★ ★

Torna il CAT con la sua bella pubblicazione (**La Nostra Speleologia**, anni 1987-1988), 76 pagine sempre aperte alla collaborazione degli altri Gruppi e contenenti un po' di tutto: dalla storia dei mulini del Timavo all'attività sub, dalle esplorazioni sul Carso alle trasferte all'estero, più preistoria, attività in Friuli ecc.. Tutti gli scritti sono corredati da riassunto (inglese, francese e tedesco).

ULTIME DALLA REGIONE

A CURA DI GIACOMO NUSSDORFER



GROTTA DEL MOLIN VECCHIO 1213 Fr

Nel corso di una visita effettuata nei mesi invernali da alcuni soci della CGEB, è stato superato un passaggio sifonante oltre il quale sono stati rilevati più di 60 metri di nuove gallerie. Si spera quanto prima di ritornare in loco per controllare possibili prosecuzioni.

TIMAU

Il Gruppo Triestino Speleologi ha provveduto nell'inverno '88-'89 al rifacimento completo e di precisione del rilievo della grotta sopra la Centrale di Timau, o Grotta di Timau - 89 Fr. Di questa storica cavità non esisteva infatti un rilievo completo. Lo sviluppo complessivo (compresa una piccola parte artificiale) sale a circa 380 metri.

STUDI IDROLOGICI E MINERALOGICI

Il gruppo speleo «A.F. Lindner» di Gradisca ha effettuato una serie di ricerche idrologiche e mineralogiche nelle grotte del Carso Triestino e Goriziano. I risultati di questa ricerca dovrebbero essere pubblicati tra non molto.

VORAGINE DEL RIO LANZA (PAULARO)

Nel corso di un'uscita invernale alla Voragine del Rio Lanza - 532 Fr, presso Paularo, il GTS ha scoperto un ramo fossile ascendente dello sviluppo di una sessantina di metri e dislivello positivo di 32 m. Tenendo conto che nella stessa cavità - in origine profonda 80 m - gli speleosub della CGEB sono scesi per ulteriori 25 m circa oltre il sifone terminale, il dislivello totale si assesta sui 140 m circa, con buone possibilità di incremento. È questa una ulteriore testimonianza dell'importanza dei fenomeni carsici ipogei della Catena Carnica.

CANIN

Dopo un'assenza di 5 anni, il GTS ha ripreso a lavorare sull'altipiano del Monte Canin.

Nell'autunno-inverno '88-'89 sono state fatte delle battute di zona nell'area del Monte Forato; sono stati scoperti diversi pozzi, profondi fino a 40 m e con notevoli depositi di ghiaccio. L'attività nell'area verrà ripresa nell'estate '89 per l'esplorazione completa e rilevamento delle nuove cavità.

ABISSO SAMAR DI RIKI

Il gruppo speleo «A.F. Lindner» ha svolto in collaborazione con il G.S. «Talpe del Carso» di Doberdò del Lago (GO) una campionatura stratigrafica in questa nuova cavità del Carso Goriziano che, da quello che si è saputo, è costituita da un pozzo profondo circa 110 m.

CATASTO

Il 25 febbraio 1989 si è svolta a Bologna una riunione della SSI riguardante il Catasto; in questa occasione è stato distribuito un programma per computer - elaborato da Renato Murgolo con la collaborazione di Alfredo Bini e Giacomo Dornini - ad ogni responsabile regionale. Dal mese di giugno è iniziata presso il Catasto Regionale la ciclopica opera di inserimento delle 4685 cavità presenti nella Regione Friuli-Venezia Giulia.

IL TIMAVO

Il 20 dicembre 1988 è stata presentata l'opera a fascicoli «Il Timavo»: immagini, storia, ecologia di un fiume carsico, a cui ha partecipato un folto pubblico.

PULIZIA GROTTA

Nei giorni 6 e 7 maggio 1989 il CAT ha organizzato una «due giorni» per il recupero dei rifiuti presenti in gran quantità nella cavità «Fessura del Vento» 4139 VG, ubicata nella Val Rosandra (Trieste).

Supplementi

Dario Marini - **GROTTE DELLA VENEZIA GIULIA (dal N. 4543 al N. 4667 VG)** - Suppl. n. 1 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1971, pp. 32 (esaurito).

Luciano S. Medeot - **UNA TRAGEDIA SPELEOLOGICA DI CINQUANT'ANNI FA: L'ABISSO BERTARELLI** - Supplemento n. 2 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1974 (fuori commercio), pp. 56.

Pino Guidi - **GROTTE DEL FRIULI (dalla 1000 alla 1186 Fr)** - Suppl. n. 3 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1974, pp. 56.

Fulvio Gasparo, Pino Guidi - **DATI CATASTALI DELLE PRIME MILLE GROTTE DEL FRIULI** - Suppl. n. 4 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1976, pp. 116.

Pino Guidi - **CAVITÀ INEDITE DEL FRIULI (dalla 1187 alla 1308 Fr)** - Suppl. n. 5 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1976, pp. 43.

Fulvio Gasparo - **GROTTE DELLA VENEZIA GIULIA (dal N. 4668 al N. 4768 VG)** - Suppl. n. 6 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1978, pp. 24.

Fulvio Gasparo - **GROTTE DELLA VENEZIA GIULIA (dal N. 4769 al N. 4898 VG)** - Suppl. n. 7 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1978, pp. 28.

Pino Guidi, Mario Trippari - **CAVITÀ INEDITE DEL FRIULI (dalla 1309 alla 1451 Fr)** - Suppl. n. 8 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1978, pp. 13.

Franco Cucchi - **I DIAGRAMMI NELLO STUDIO DELLE CAVITÀ** - Suppl. n. 9 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1975, pp. 13.

Fulvio Gasparo - **GROTTE DELLA VENEZIA GIULIA (dal N. 4899 al N. 5045 VG)** - Suppl. n. 10 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1979, pp. 24.

Dario Marini - **GROTTE DELLA VENEZIA GIULIA (dalla 5046 alla 5126 VG)** - Suppl. n. 11 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1981, pp. 20.

Pino Guidi - **ATTI E MEMORIE. INDICI 1971-1980** - Suppl. n. 12 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1981, pp. 51.

Pino Guidi - **GROTTE DEL FRIULI (dalla 1601 alla 1750 Fr)** - Suppl. n. 13 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1982, pp. 56.

Pino Guidi, Giacomo Nussdorfer - **CONTRIBUTO AL CATASTO DELLE GROTTE DEL FRIULI (dalla 1751 alla 1900 Fr)** - Suppl. n. 14 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1983, pp. 62.

Furio Bagliani, Giacomo Nussdorfer, Umberto Tognoli, Mario Trippari - **CONTRIBUTO AL CATASTO DELLE GROTTE DEL FRIULI (dalla 1452 alla 1600 Fr)** - Suppl. n. 15 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1983, pp. 32.

Furio Bagliani, Giacomo Nussdorfer - **CONTRIBUTO AL CATASTO DELLE GROTTE DEL FRIULI (dalla 1910 alla 2100 Fr)** - Suppl. n. 16 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1984, pp. 52.

Pino Guidi - **GROTTE DELLA VENEZIA GIULIA (dalla 5127 alla 5300 VG)** - Suppl. n. 17 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1985, pp. 40.

Furio Bagliani, Giacomo Nussdorfer - **CONTRIBUTO AL CATASTO DELLE GROTTE DEL FRIULI (dalla 2101 alla 2300 Fr)** - Suppl. n. 18 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1986, pp. 64.

Pino Guidi - **NUOVE GROTTE DELLA VENEZIA GIULIA (dal 5301 al 5389 VG)** - Suppl. n. 19 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1987, pp. 24.

Pino Guidi - **NUOVE GROTTE DELLA VENEZIA GIULIA (dal 5390 al 5429 VG)** - Suppl. n. 20 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1988, pp. 16.

Pino Guidi - **NUOVE GROTTE DELLA VENEZIA GIULIA (dal 5430 al 5490 VG)** - Suppl. n. 21 ad «ATTI E MEMORIE» della Commissione Grotte «E. Boegan» - Trieste 1989, pp. 32.



GROTTA GIGANTE

TRIE STE

Informazioni:

Biglietteria della Grotta: Borgo Grotta Gigante, tel. (040) 227-3712.
Società Alpina delle Giulie - Sezione di Trieste del Club Alpino Italiano
Via Machiavelli, 17 - Trieste - Tel. (040) 60-317 - Uffici turistici

CHIUSO OGNI LUNEDÌ NON FESTIVO

APERTA TUTTO L'ANNO - ILLUMINATA ELETTRICAMENTE