

Atti e Memorie della Commissione Grotte "E. Boegan"	Vol. 35	pp. 81-158	Trieste 1998
---	---------	------------	--------------

FABIO FORTI (\*) - PINO GUIDI (\*)

## GROTTA GIGANTE: SAGGIO BIBLIOGRAFICO

### RIASSUNTO

*Vengono presentate 780 schede bibliografiche di scritti concernenti o menzionanti la Grotta Gigante pubblicati nell'arco di oltre un secolo (1851-1998). L'analisi degli scritti ha permesso di rilevare da un lato che la maggior parte degli stessi (oltre 500) è stata pubblicata nell'ultimo trentennio, dall'altra che i gruppi più consistenti di schede sono nell'ordine quelli illustranti le bellezze della stessa (178) seguiti da quelli relativi a note sui lavori e sulla gestione della grotta (146); un buon numero è dovuto a studi (87) e a citazioni della cavità in studi generali relativi alle varie branche della speleologia (97). Tutte le schede, tranne alcune di cui non è stato possibile visionare il testo, sono corredate da un breve sunto.*

### SUMMARY

#### THE GIANT CAVE: BIBLIOGRAPHIC REFERENCES

*The authors present bibliographic references to more than 780 writings published between 1851 and 1998 and dealing with or mentioning the Giant Cave. Most of the writings (more than 500) were published in the last thirty years. Topics range from works carried out in the Cave in the framework of cave management (178) to writings describing its beauty (146). A good number of items refer to specific investigations carried out (87), whereas mention of the Giant Cave is made in 97 general writings belonging to various branches of speleology. All bibliographic references have been provided with a short summary of the relevant publication, with the exception of a few whose texts could not be examined.*

### ZUSAMMENFASSUNG

#### LITERATURNACHWEIS ZUR RIESENHÖHLE (GROTTA GIGANTE)

*Vorgestellt werden Literaturnachweise zu 780 zwischen 1851 und 1998 veröffentlichten Schriften über die Riesenhöhle. Aus den Auswertungsergebnissen geht hervor, daß ein Großteil der Texte (über 500) erst während der letzten 30 Jahre veröffentlicht wurde. Inhaltlich befassen sich die meisten Schriftstücke (178) mit der Erschließung und Instandhaltung der Höhle sowie mit ihren natürlichen Reizen (146). Zahlreiche Dokumente betreffen außerdem Untersuchungen (87) und allgemeine Forschungstätigkeiten auf verschiedenen Fachgebieten der Höhlen- und Karstkunde (97). Mit Ausnahme einiger weniger leider nicht zugänglicher Schriften sind alle Werke auf den vorgestellten Bibliographiebögen mit einer kurzen Zusammenfassung versehen.*

(\*) Commissione Grotte "E. Boegan", Società Alpina delle Giulie, C.A.I., Via Donota 2, I-34121 Trieste.

## POVZETEK

### BRIŠKOVSKA JAMA: PREGLED LITERATURE

Avtorja predstavljata nad 780 spisov, ki obravnavajo ali omenjajo Briškovo jamo in ki so bili objavljeni v več kot stoletje dolgem obdobju (1851-1988). Pregled spisov je pokazal, da je bila večina (nad 500) objavljena v zadnjih tridesetih letih. Največ spisov obravnava gradbena dela v jami in njeno upravljanje (178); sledijo spisi, ki opisujejo njene lepote (146). Precej del obravnava študije o jami (87), medtem ko se citati, ki omenjajo jamo nahajajo v 97 delih, ki obravnavajo splošno speleološko problematiko. Za vsak spis, z izjemo nekaterih, ki jih avtorja nista mogla dobiti na vpogled, sta sestavila kratek povzetek.

## Premessa

La bibliografia di una grotta può essere paragonata ad un'enciclopedia riportante tutto quanto si conosce sulla stessa. Dall'analisi dei titoli si può comprendere chi l'ha visitata, quando, come e perché. Non poteva quindi mancare, in questo numero di Atti e Memorie dedicato alla Grotta Gigante, la cavità turistica più importante della regione, un repertorio bibliografico che raccogliesse quanto scritto sulla stessa.

## Criteri

Principio informatore di questa bibliografia è stato il desiderio di raccogliere in un unico testo gli estremi di tutti gli scritti apparsi da quando la Grotta Gigante è divenuta oggetto di interesse da parte del mondo sportivo, culturale e politico (cioè dalla metà del secolo XIX).

Di ogni scritto di cui si sia potuto prendere visione diretta viene riportato un riassunto, brevissimo ma sufficiente a illustrarne il contenuto. Il sistema bibliografico utilizzato è quello anglosassone (AUTORE, anno, *titolo*, nome della Rivista o dell'editore, annata della Rivista, fascicolo — fra parentesi —, doppio punto, numeri delle pagine, città, mese e anno di pubblicazione), ritenuto attualmente il più agile e il più rispondente alle necessità del ricercatore. Nella presente bibliografia sono pure inserite tutte le schede relative a elaborati scientifici non attinenti direttamente la Grotta Gigante ma in cui la stessa viene a vario titolo richiamata (soprattutto lavori di meteorologia ipogea, biologia e preistoria). Le schede sono presentate in ordine alfanumerico (cognome, nome e data) e sono composte da:

- a) *cognome* (maiuscolo) e *nome* (iniziale maiuscola) dell'Autore o degli Autori, seguiti da virgola e anno di stampa. Nel caso di lavori firmati soltanto con iniziali puntate ove possibile viene riportata fra parentesi quadre l'estensione del nome (ad esempio: M. G. [Massimo GOBESSI]; BELLONI S[everino]); pari procedura è stata osservata per gli scritti anonimi per i quali si sia riusciti a risalire all'Autore. Quando l'Autore è ignoto cognome e nome sono sostituiti da due trattini. L'anno riportato a fianco del nome è quello di effettiva pubblicazione della rivista o del volume contenente gli "Atti" di congressi o convegni.
- b) *titolo del lavoro*, per esteso e in corsivo ma — di norma — senza le frasi esplicative presenti soprattutto nelle pubblicazioni più antiche;
- c) *riferimento*, cioè nome della Rivista, serie (se c'è), annata, in parentesi tonda il numero del fascicolo (se c'è), doppio punto ed il numero delle pagine, città e anno di pubblicazione; oppure editore, città, anno, doppio punto e pagine; oppure ancora indicazione della manifestazione congressuale, città e data in cui s'è svolta, città e data di pubblicazione, doppio punto e pagine;
- e) *riassunto*, consistente in un commento di poche righe esplicativo del contenuto del lavoro.

Sono state inserite molte pubblicazioni, più o meno corpose, di carattere pubblicitario-descrittivo in quanto, possedendo i requisiti del "libro" (formato, pagine, editore, anno di pubblicazione), possono finire in qualsiasi biblioteca costituendo materiale bibliografico primario, mentre non sono stati — in quest'occasione — presi in considerazione i numerosi pieghevoli ("depliants") stampati nel dopo guerra. Del pari, mentre sono stati censiti alcuni degli articoli apparsi sui quotidiani sino al 1915 (ritenuti importanti per la storia della prima turisticizzazione della Grotta), non sono stati presi in considerazione quelli apparsi dal primo dopoguerra in poi: il materiale, piuttosto consistente, potrà essere oggetto di uno studio particolare.

## Le fonti

Pur essendo gli studi speleologici sul Carso triestino molto avanzati il ricercatore non ha ancora a sua disposizione, a differenza di parecchie altre regioni italiane (quali ad esempio la Lombardia, il Piemonte, il Trentino, il Friuli, per citarne solo alcune) strumenti bibliografici aggiornati su cui condurre una prima indagine. Infatti mentre pur abbondano nel Friuli Venezia Giulia le bibliografie settoriali (di gruppi speleologici, di persone, di singole grotte, a corredo di monografie ecc.) l'ultima bibliografia speleologica di un certo rilievo è "*Materiali per la bibliografia geologica, idrologica, speleologica paleontologica e paleontologica dell'Istria e regioni finitime*", di Parona, Sacco e Battaglia, risalente al lontano 1924 e di cui Eugenio Boegan ha curato un estratto prettamente speleologico.

Pertanto il presente lavoro si è dovuto basare essenzialmente su una ricerca mirata, condotta nelle varie biblioteche presenti sul territorio, a cominciare da quella della Società Alpina delle Giulie per passare poi alla ben fornita Biblioteca Civica del Comune di Trieste, alle Biblioteche dei Civici Musei di Storia ed Arte e di Storia naturale, alla Biblioteca del Popolo. Senza tralasciare la Biblioteca Nazionale Slovena di Trieste — Narodna in Študijska Knjižnica, la biblioteca dell'Istituto di Ricerche Carsiche di Postumia — Inštitut za Raziskovanje Jam Postojna, e le biblioteche di amici e colleghi sloveni (Alex Kalc, Pavel Merku, Stojan Sancin, Dorotea Versa) che ci hanno aiutato nella ricerca. Per la parte relativa alla biologia delle grotte siamo debitori a Fulvio Gasparo, che ha cortesemente integrato le schede relative a questa materia. Di notevole aiuto è stata la consultazione dell'emeroteca conservata nell'archivio storico della Grotta Gigante. Purtroppo alcuni degli scritti conservati presso la stessa (- -, s.d.; DAL POZZO; ROMANELLI ecc.) non riportano per esteso i dati sulle riviste in cui sono stati pubblicati; si è comunque ritenuto opportuno presentarli, ancorché monchi, al fine di non perdere del tutto la segnalazione.

## Gli scritti

La ricerca, condotta attraverso lo spoglio di libri e riviste specializzati (stampa speleologica e pubblicazioni rivolte ai turisti) e non (libri di argomento vario, riviste politiche e culturali indirizzate al grande pubblico, monografie geografiche ecc.), ha permesso di raccogliere quasi 800 schede bibliografiche coprenti un arco di tempo di 147 anni, dal 1851 ad oggi. Per quanto il materiale possa apparire considerevole, corre l'obbligo di far presente che non si ritiene assolutamente sia completo. Il fatto che la Grotta Gigante sia aperta alle visite del pubblico da novant'anni ha avuto come conseguenza che della stessa si sia scritto nelle sedi più disparate e geograficamente più lontane. Pertanto se una ricerca bibliografica non può mai dirsi completa, quella fatta su di una località di interesse turistico valicante lo stretto ambito provinciale mai potrà essere esaustiva: ci saranno sempre guide, relazioni di viaggi, diari, che sono sfuggiti al compilatore.

## La distribuzione temporale

Alla sessantina di titoli raccolti dall'inizio al 1920 fa riscontro un quasi pari numero apparso nel trentennio successivo (di cui però ben 40 nel periodo 1921-1930, primo decennio della gestione della grotta da parte della Società Alpina delle Giulie). Si assiste quindi ad un crescendo nei decenni dal 1951 in poi: gli scritti sono 60, 98, 132, 209 per giungere ai 158 degli anni dal 1991 alla metà del 1998.

Quindi oltre la metà dei titoli raccolti in questo saggio si riferisce all'ultimo trentennio. È un risultato dovuto in parte alla maggiori possibilità di pubblicare — nello stesso periodo il numero delle pubblicazioni speleologiche, tanto italiane quanto straniere, è cresciuto in maniera esponenziale —, in parte però anche al maggior interesse che la Grotta Gigante ha destato. Infatti se buona parte dei titoli riguarda i lavori e l'andamento turistico della grotta (quindi sono dovuti alla struttura che la gestisce), un numero consistente di schede è dato dalle pubblicazioni che in varia guisa illustrano la grotta o la richiamano più o meno di proposito.

## I contenuti

Non si è ritenuto di suddividere le schede per argomento, preferendo dare al lettore una visione d'insieme della pubblicistica sulla Grotta Gigante. I contenuti degli scritti censiti — facilmente desumibili dalla lettura dei riassunti — si possono dividere in scritti illustrativi, citazioni, guide, relazioni, studi diretti e riferimenti, esplorazioni, visite, elenchi catastali e varie.

*Scritti illustrativi.* Al primo gruppo fanno riferimento 178 scritti (di cui un centinaio nell'ultimo ventennio); si tratta di descrizioni — più o meno complete — della grotta inserite in guide (della regione, del Carso, della provincia ecc.), in monografie geografiche o in elaborati vari.

*Citazioni.* Seguono, con meno voci, ma anche queste concentrate nei decenni a noi vicini, le citazioni (80) a vario titolo, ma non occasionali, della Grotta Gigante: si tratta di commenti troppo brevi per essere inseriti nel novero del gruppo precedente.

*Guide.* Nel campo delle guide della Grotta Gigante ne abbiamo due stampate nel primo decennio del secolo (periodo corrispondente all'apertura e lancio della grotta turistica), un paio — con più ristampe annuali, però — nel ventennio 1920/1940 (avvio della gestione della Società Alpina delle Giulie) e finalmente una serie di guide ben strutturate e abbondantemente illustrate pubblicate dagli anni settanta in poi, sino a giungere alle guide plurilingui di Forti del 1995.

*Relazioni.* Un gruppo numeroso di schede — ben 146 pezzi, pari a quasi il 20% del totale — è quello che raggruppa le relazioni di attività della struttura che gestisce la grotta (il Comitato Grotte del Club dei Touristi Triestini dapprima, la Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie poi), nonché i resoconti dei lavori effettuati. Anche questo gruppo di schede vede una concentrazione negli ultimi decenni (in pratica con il rilancio turistico degli anni '60), corrispondente al periodo di maggior impegno della Società che amministra la cavità.

*Studi.* Trascurata inizialmente come stazione di ricerca scientifica, nel dopoguerra la Grotta Gigante viene utilizzata, su iniziativa della Commissione Grotte che assicura il suo pieno appoggio, quale cavità di studio dai professori Silvio Polli e Antonio Marussi per delle ricerche particolari. I cicli da loro iniziati (sul microclima ipogeo e sul rilevamento delle maree terrestri) si ampliarono via via specializzandosi sempre più e richiamando altri ricercatori

(Osservatorio Geofisico, Università di Trieste). I risultati si compendiano in una novantina di lavori che spaziano dalla dissoluzione carsica, a studi botanici, paleosismici, neotettonici, chimici, di fisica dell'atmosfera ipogea, radiometrici, paleontologici e paleontologici.

*Riferimenti in studi.* Abbastanza numerose (prossime al centinaio) sono le monografie scientifiche in cui la Grotta Gigante viene ricordata: si tratta non di studi — come il gruppo precedente — interessanti direttamente la cavità, ma di richiami a ricerche compiute nella stessa.

*Esplorazioni.* Il numero di schede relativo alle esplorazioni è atipico e fa parte a sé: ad un gruppo consistente di scritti concentrato nei primi decenni (periodo in cui la grotta era stata scoperta ed esplorata) fanno riscontro singole relazioni apparse quasi ogni decennio successivo. Evidentemente la morfologia della Grotta Gigante è tale da non riserbare troppe sorprese all'esploratore, anche se il materiale pubblicato permette di capire che ogni generazione di speleologi abbia tentato, incurante dei risultati ottenuti dai predecessori, di scoprire o aprire nuovi ambienti, e spesso con risultati positivi (Galleria Nuova nel 1940, Galleria Nuovissima nel 1950, Pozzo presso l'ingresso nel 1951, Galleria dell'Argilla nel 1968).

*Visite.* Una cinquantina sono i lavori in cui la Grotta Gigante è menzionata in relazione a feste, a corsi di speleologia, a visite particolari.

*Catasto.* La Grotta Gigante è presente nel primo lavoro catastale della regione (TAUCER 1892); in oltre un secolo gli elenchi catastali di vario tipo in cui è inserita la Grotta Gigante sono quindici.

*Varie.* Un buon numero di schede (79) si riferisce alle menzioni della Grotta Gigante presenti in lavori vari di carattere storiografico, in biografie di speleologi.

--, s. d.

*Die Riesengrotte bei Triest. Ein neueschossenen Karsturender.*

Der Samstag, Wien-Döbling.

Descrizione della cavità corredata da quattro foto che illustrano la grotta, ancora senza i sentieri ed i punti luce.

--, 1906

*Duecento grotte esplorate.*

Il Tourista, 11 (1-4) (gen.-dic. 1904): 90-91, Trieste 1906.

Ricordando l'attività svolta l'estensore del notiziario accenna a reperti scavati in varie cavità del Carso, fra cui la Grotta Gigante.

--, 1906

*La Grotte Geant.*

The Ill. London news, London 06.01.1906, 2 ill.

--, 1909

*La festa pro Grotta Gigante a Prosecco.*

Il Tourista, 12-13 (gen. 1905 - dic. 1906): 48-49, Trieste 1909.

La festa si è svolta presso il Restaurant Starz di Prosecco domenica 17 dicembre 1905; il ricavato è stato devoluto al fondo per la sistemazione della Grotta Gigante.

--, 1911

*Notizie sociali. L'inaugurazione della Grotta Gigante. Festa dell'albero di Natale nella Grotta Gigante.*

Il Tourista, 14 (1/4) (1909): 35, Trieste 1911.

Breve cronaca della cerimonia di apertura al pubblico (3.30 pomeridiane del 5 luglio 1908, 575 visitatori) e delle feste dell'albero per i bambini (oltre 60, fra maschi e femmine) per il Natale 1908 e quello 1909, organizzate per la prima volta in grotta.

--, 1913

*Notizie sociali.*

Il Tourista, 15 (1912): 55-63, Trieste 1913.

Il numero riporta i bilanci del Club Touristi Triestini per gli anni 1909, 1910 e 1911, con il conto Grotta Gigante per i medesimi anni.

--, 1915

*Notizie utili all'escursionista. Speleologia.*

Alpi Giulie, 20 (1): 13, Trieste gen.-feb. 1915.

Nel paragrafo dedicato alla speleologia la Grotta Gigante è ricordata fra le principali cavità — di cui sono dati quota, profondità e lunghezza — della regione.

--, 1920

*Attività sociale. Commissione Grotte.*

Alpi Giulie, 22 (2): 32, Trieste mar.-apr. 1920.

Fra le cavità visitate dagli uomini della Commissione Grotte nei primi mesi del dopoguerra c'è anche la Grotta Gigante.

--, 1921

*Commissione Grotte.*

Società Alpina delle Giulie, Sez. di Trieste del C.A.I., Comunicato Mensile ai Soci, 1 (1): 4, Trieste 1 apr. 1921.

Il 3 aprile 1921 la Commissione Grotte ha organizzato un'illuminazione della Gigante a cui hanno partecipato 200 persone.

--, 1921

*Commissione Escursioni.*

Società Alpina delle Giulie, Sez. di Trieste del C.A.I., Comunicato Mensile ai Soci, 1 (2): 5, Trieste 1 mag. 1921.

Viene ripetuta la notizia data nel fascicolo precedente.

--, 1922

*Relazione. Attività della Commissione Grotte dal 1. gennaio al 18 giugno 1922.*

Società Alpina delle Giulie, Sez. di Trieste del C.A.I., Comunicato Mensile ai Soci, 2 (11): 1-2, Trieste 1 nov. 1922.

Dalla nota risulta che cinque membri della Commissione hanno visitato la Grotta Gigante il 12 marzo 1922.

--, 1922

*Compravendita della Grotta Gigante di Briscichi.*

Società Alpina delle Giulie, Sez. di Trieste del C.A.I., Comunicato Mensile ai Soci, 2 (12): 1-2, Trieste 1 dic. 1922.

È riportato il testo del contratto d'acquisto della Grotta Gigante (novembre 1922).

--, 1922

*La liquidazione del "Club Touristi Triestini". Acquisto della Grotta Gigante e di collezioni scientifiche.*

Società Alpina delle Giulie, Sez. di Trieste del C.A.I., Comunicato Mensile ai Soci, 2 (12): 3-4, Trieste 1 dic. 1922.

Commento agli eventi che hanno portato all'acquisizione della Grotta Gigante e di parte delle collezioni del Club Touristi Triestini.

# LE GROTTTE

DELLA SEZIONE DI TRIESTE DEL CLUB ALPINO ITALIANO  
SOCIETÀ ALPINA DELLE GIULIE



SEDE SOCIALE:  
TRIESTE  
PIAZZA S. CARLO N. 1  
TELEFONO INT. 42-65

V EDIZIONE

SI DISTRIBUISCE  
GRATUITAMENTE

Stalattiti e colonne  
della Grotta Gigante

Copertina della guida *Le Grotte della Società Alpina delle Giulie*, 1297.

--, 1923

*Trascrizione tavolare della Grotta Gigante.*

Società Alpina delle Giulie, Sez. di Trieste del C.A.I., Comunicato Mensile ai Soci, 3 (1): 1, Trieste 1 gen. 1923.

Testo dell'atto 916/22 del 15 novembre 1922, relativo alla trascrizione tavolare a favore della Società Alpina delle Giulie dei terreni in cui s'apre la Grotta Gigante.

--, 1923

*Visita alla Grotta Gigante presso Brisciaki.*

Carso, 1 (3): 7, Trieste 25 aprile 1923.

Programma di una visita alla grotta organizzata dagli escursionisti del "Carso" per domenica 23 maggio 1923.

--, 1923

*Le Grotte della Società Alpina delle Giulie, Sezione di Trieste del Club Alpino Italiano.*

Tip. Modiano, Trieste 1923: [1-16], varie ill.

Risulta essere la prima guida delle grotte turistiche della S.A.G. (Gigante, Sottocorona, San Canziano), probabilmente distribuita gratuitamente (le edizioni successive sono tutte

gratuite); alla Grotta Gigante sono dedicate una pagina intera di descrizione (dati metrici, itinerari, descrizione, spaccato) e due grandi foto (una parete e la "Palma").

--, 1923

*Attività della Commissione Grotte durante l'anno sociale 1922.*

Società Alpina delle Giulie, Sez. di Trieste del C.A.I., Comunicato Mensile ai Soci, 3 (1): 4-6, Trieste 1 gen. 1923.

La Gigante venne visitata il 12 marzo, "occupata" il primo novembre e illuminata per il pubblico il 26 novembre (4000 visitatori).

--, 1923

*Il Congresso dei Delegati del Club Alpino Italiano.*

Società Alpina delle Giulie, Sez. di Trieste del C.A.I., Comunicato Mensile ai Soci, 3 (2): 1-7, Trieste 1 feb. 1923.

Nel saluto porto ai convenuti il presidente dell'Alpina, avvocato Chersich, ha ricordato il riscatto delle grotte e rifugi giuliani.

--, 1923

*Tariffa per il trasporto di persone mediante vettura a cavallo tra Opicina e la Grotta Gigante.*

Società Alpina delle Giulie, Sez. di Trieste del C.A.I., Comunicato Mensile ai Soci, 3 (4): 2, Trieste 1 apr. 1923.

Testo del decreto (emanato dal prefetto di Trieste su richiesta della S.A.G.) con le tariffe per il trasporto dei visitatori alla Grotta Gigante.

--, 1923

*Attività della Commissione Grotte dall'1 aprile al 30 giugno.*

Società Alpina delle Giulie, Sez. di Trieste del C.A.I., Comunicato Mensile ai Soci, 3 (9): 3, Trieste 1 set. 1923.

Il 3 giugno Antonio Beram inizia il rilievo della Grotta Gigante.

--, 1927

*L'altipiano carsico e le sue grotte meravigliose.*

In "Guida illustrata descrittiva della città di Trieste e principali località e grotte della Venezia Giulia", ed. Precisa, Tip. Nazionale, Trieste s.d. (ma 1927): 1-240.

Nella parte quarta, "L'altipiano carsico e le sue grotte meravigliose" (pagg. 87-99) si trovano breve descrizione e veduta prospettica della Grotta Gigante.

--, 1927

*Le grotte della sezione di Trieste del Club Alpino Italiano. Società Alpina delle Giulie.*

Tip. Calamandrei, V ed., Milano, s.d. (1927?): [1-24], varie ill.

Oltre ad una pagina dedicata alla Grotta Gigante (stessi dati della prima edizione) informazioni sulla cavità si trovano in altre parti del fascicolo (cartina topografica delle quattro cavità turistiche — alle precedenti si è aggiunta la Grotta di Corniale — e tabella dei prezzi dei biglietti). Sulla copertina foto della Grotta Gigante.

--, 1929

*Le grotte della sezione di Trieste del Club Alpino Italiano. Società Alpina delle Giulie.*

Stab. Tip. Nazionale, VII ed., Trieste s.d. (ma 1929): [1-24], varie ill.

Ricalca in tutto e per tutto, salvo il colore di stampa (questa è verdolina) ed il prezzo dei biglietti che risulta aumentato del trenta per cento, l'edizione precedente.

--, 1931

*Le grotte della sezione di Trieste del Club Alpino Italiano. Società Alpina delle Giulie.*

Stab. Tip. Nazionale, VIII ed., Trieste 1931: [1-24], varie ill.

Edizione aggiornata in alcuni particolari (prezzi, orari, pubblicità) della precedente.

--, 1933

*Cronistoria dell'attività della Sezione di Trieste del C.A.I. dal 1918 al 1932.*

In "Cinquant'anni di vita della Società Alpina delle Giulie Sezione di Trieste del Club Alpino Italiano", Stab. Tip. Nazionale, Trieste 1933: 13-18.

Cronologia degli avvenimenti più importanti per la Società; il primo dicembre del 1922 è stata acquistata la Grotta Gigante.

--, 1941

*Commissione Grotte. Relazione sull'attività dell'anno XIX.*

Alpi Giulie, 43 (4-6): 13-14, Trieste ago.-dic. 1941.

Nella Grotta Gigante Giorgio Coloni ha raggiunto, con un'ardita arrampicata, una galleria sopra il Pulpito (Galleria Nuova) che è risultata lunga 76 metri; nel corso dell'anno sono state fatte tre illuminazioni popolari che hanno dato un utile netto di 5400 lire.

--, 1951

*Nouvelles spéléologiques.*

Ann. de Spél., (Spelunca, s. 3), 6 (4): 201.

Nota sulle ricerche di meteorologia ipogea in corso alla Grotta Gigante.

--, 1953

*Notiziario. Illuminazione della Grotta Gigante (Trieste).*

Rassegna Speleologica It., 5 (3): 110, Como dic. 1953.

Breve nota su di un esperimento di illuminazione elettrica alla Grotta Gigante.

--, 1953

*Nouvelles spéléologiques.*

Ann. de Spél., (Spelunca, s. 3), 7 (4): 232.

Viene data notizia di un esperimento di illuminazione elettrica alla Gigante.

--, 1954

*Attività della Commissione Grotte.*

Società Alpina delle Giulie, Notiziario ai Soci, 1954 (2).

Nella nota la Grotta Gigante è ricordata per gli studi condotti da Silvio Polli e per la sistemazione di nuovi mezzi di illuminazione.



--, 1955

*VI Congresso di speleologia in Trieste, 30-8/20-9-1954.*

Rivista Mensile del C.A.I., 74 (7-8): 199, Torino lug.-ago. 1955.

Relazione sul Congresso, nel cui ambito c'è stata pure una visita alla Grotta Gigante.

--, 1955

*Il Congresso Triveneto della preistoria carsica.*

Società Alpina delle Giulie, Notiziario ai Soci, 1955 (4).

Il 28 novembre i congressisti hanno visitato la Grotta Gigante.

--, 1955

*Venezia Giulia e Friuli.*

In "Attraverso l'Italia", T.C.I. ed., vol. 21: 1-240, Milano 1955.

La Grotta Gigante è ricordata alla pag. 186 (foto 356 e relativa didascalia).

--, 1956

*Società Alpina delle Giulie. Attività della Commissione Grotte.*

Le Alpi Venete, 10 (1): 92-93, Venezia primavera-estate 1956.

Il primo maggio è stato inaugurato un impianto elettrico sperimentale, con tubi fluorescenti e riflettori da 1000 e 2000 Watt.

--, 1956

*Speleologia e grotte turistiche in Italia.*

ENIT editore, Roma 1956: 1-21.

Notizie sull'organizzazione della speleologia in Italia e sulle grotte accessibili al turista; la Grotta Gigante è richiamata (orari, prezzi) a pag. 14.

--, 1956

*Speleologia.*

Radiocorriere, 7 ott. 1956.

Viene riportato il testo di un servizio radiofonico sulla speleologia andato in onda nel Giornale Radio delle 13.30 il giorno 30 agosto 1956; la Grotta Gigante è stata citata fra le grotte turistiche illuminate elettricamente.

--, 1959

*Da Verona a Trieste.*

Il Touring, Informazione ai Soci, Milano 16 giugno 1959.

Programma dell'escursione nazionale del Touring Club Italiano per onorare la memoria di L.V. Bertarelli; la manifestazione si concluderà alla Grotta Gigante.

--, 1959

*Celebrato il centenario della nascita di L. V. Bertarelli.*

Il Touring, Informazioni ai Soci, Milano 10 ott. 1959.

Il vecchio amico e socio della Commissione è stato ricordato con una cerimonia sul fondo della Grotta Gigante ove è stata posta una lapide commemorativa.

--, 1962

*Attività della Commissione Grotte.*

Società Alpina delle Giulie, Notiziario ai Soci, 1962 (4).

Due notizie: il 23 ottobre 1962 è stata festeggiata la copertura dell'edificio che ospiterà il Museo di Speleologia; una squadra di giovani della Commissione ha effettuato una traversata sulla parete alla sinistra dell'Ingresso Alto.

--, 1963

*Trieste e la sua provincia.*

Enciclopedia dei Comuni d'Italia, Franco Necci ed., Roma 1963: 1-701.

La Grotta Gigante è ricordata (foto primi anni '50) alle pagg. 184-185.

--, 1963

*Società Alpina delle Giulie. Speleologia.*

Le Alpi Venete, 17 (1): 93, Venezia primavera estate 1963.

Sono stati ultimati i lavori alla biglietteria mentre al museo si è giunti al tetto; l'Istituto Geofisico è in procinto di installare sul fondo della Gigante due sismografi.

--, 1963

*... e matrimonio nella Grotta Gigante.*

Società Alpina delle Giulie, Notiziario ai Soci, 1963 (3).

Domenica 22 settembre 1963 gli speleologi goriziani Laura Gregorin e Rinaldo Saunig si sono sposati sul fondo della Grotta Gigante.

--, 1963

*Il IX Congresso Nazionale di Speleologia.*

Società Alpina delle Giulie, Notiziario ai Soci, 1963 (4).

Il 30 settembre, nell'ambito delle manifestazioni congressuali, è stato consegnato alla Commissione Grotte l'edificio del Museo di Speleologia.

- , 1967  
*Città e paesi d'Italia. Enciclopedia illustrata di tutti i comuni d'Italia.*  
 Ist. Geogr. de Agostini, vol. 3, Novara 1967: 1-772.  
 Sub voce "Sgonico", pag. 66, c'è pure la descrizione della Grotta Gigante, principale struttura turistica presente nel comune.
- , 1969  
*Briška Jama.*  
 Turistični Informator, 8 (29): 26, 1 foto, Trst-Gorica 1 nov. 1969.  
 Alla descrizione della grotta è dedicata una pagina intera, con foto della Colonna Ruggero e grande planimetria; orari di visita e prezzi (ingresso 350 lire).
- , 1971  
*Il Friuli Venezia Giulia.*  
 Attraverso l'Italia, Touring Club Italiano ed., Milano 1971: 1-256.  
 La Grotta Gigante è presente con la foto della colonna Ruggero (pag. 194).
- , 1972  
*La Grotta Gigante.*  
 Il Meridiano di Trieste, 1 (20): 24, 1 foto, rilievo, Trieste 9 giu. 1972.  
 Descrizione della cavità, storia delle sue esplorazioni e informazioni per la visita, con orari e prezzi (ingresso lire 500, illuminazioni popolari lire 250).
- , 1973  
*Relazione dell'attività sezionale nell'anno 1972.*  
 Soc. Alpina delle Giulie, Notiziario, 2, Trieste set. 1973.  
 La relazione contiene un intero capitoletto (tratto dalla relazione di Finocchiaro pubblicata su Atti e Memorie) dedicato alla gestione della Grotta Gigante.
- , 1974  
*Relazione dell'attività sezionale dell'anno 1973.*  
 Alpi Giulie, 68 (3), Trieste 1974.  
 Il primo paragrafo dell'attività della Commissione Grotte è dedicato alla Grotta Gigante.
- , 1974  
*La Grotta Gigante. Jama pri Briščikih.*  
 In "I figli del Carso. Sinovi Krasa", ed. Mario Cozzi, Trieste 1974, pagine non numerate.  
 Descrizione della cavità, cenni storici sulla sua scoperta e sistemazione turistica, illustrazione del giro turistico. Testo in italiano e in sloveno.
- , 1975  
*Relazione dell'attività sezionale nel 1974.*  
 Alpi Giulie, 69 (3), Trieste 1975.  
 La relazione informa che nel 1974 c'è stato un calo di quasi il 6% nell'afflusso di turisti alla Grotta Gigante.
- , 1976  
*I ragazzi sottoterra.*  
 Il Meridiano di Trieste, Trieste mar. 1976: 9.  
 Servizio fotografico sull'undicesimo corso di speleologia della Commissione Grotte; una delle lezioni pratiche si è tenuta nel pozzo interno della Gigante.
- , 1976  
*Commissione Grotte "Eugenio Boegan". Scavi alla Gigante.*  
 Alpi Giulie, 70 (3), Trieste 1976.  
 Trafiletto sugli scavi condotti al fondo della Galleria Nuova: sono stati aperti 25 metri di galleria dalla sezione di m 0,8 x 2.
- , 1976  
*Relazione dell'attività sezionale dell'anno 1975.*  
 Alpi Giulie, 70 (3), Trieste 1975.  
 Testo completo della relazione letta nel corso dell'annuale assemblea della Società Alpina delle Giulie: nel 1975 alla Gigante c'è stato un aumento dei visitatori di quasi il 30% rispetto all'anno precedente.
- , 1978  
*Kurz Vermerkt.*  
 Die Höhle, 29 (3): 97-98, Wien Nov. 1978.  
 Viene data notizia del nuovo record di presenze alla Gigante (77.945 turisti nel 1977).
- , 1978  
*Commissione Grotte "E. Boegan".*  
 Alpi Giulie, 72 (2), Trieste 1978.  
 In occasione del 70° anniversario dell'apertura al pubblico della Grotta Gigante concerto, sul piazzale di fondo, della Banda cittadina "G. Verdi", diretta dal Maestro Azzopardo.
- , 1981  
*Le meraviglie della natura.*  
 In "Barbanera di Foligno 1982, un anno di felicità", Campi ed., Foligno 1981: 153-165.
- , 1982  
*Italie du nord et du centre.*  
 Les guides bleus, Hachette ed., Paris 1982: 1-1105.  
 La Grotta Gigante è indicata come sito "rimarchevole" (una stella).

--, 1982

*Friuli Venezia Giulia, una regione a servizio completo.*

Grafiche Linep, Padova 1982: 1-77.

Nel libro, che si propone quale contributo alla divulgazione della conoscenza dei vari aspetti della regione, la Grotta Gigane è ricordata a pag. 26.

--, 1985

*Metereologie. Le Grotte in Italia (Nord - Centro).*

A cura del Servizio Informazioni Turistiche del Touring Club Italiano, Milano lug. 1985: 1-15.

Alla pagina 7 trovasi breve descrizione, corredata da informazioni utili per il visitatore (itinerari, orari, telefoni), della Grotta Gigane.

--, 1985

*Geologia e flora.*

Triestenaturismo, 2, 19: XII, Trieste 1985.

La nota contiene pure una breve descrizione del complesso turistico (Museo e Grotta) seguita da cenni sui fenomeni carsici dei dintorni.

--, 1986

*Se scendi nelle grotte più ti porti giù più non torneresti su.*

Qui Touring, a. 16, Milano dic. 1986.

Tre pagine e cinque foto illustrano il Carso triestino; la parte centrale dello scritto decanta le bellezze della Grotta Gigane "... che potrebbe ospitare comodamente il Duomo di Milano".

--, 1987

*Kurz Vermerkt.*

Die Höhle, 38 (1): 15, Wien 1987.

Annuncio del 7° Congresso internazionale del soccorso speleologico, il cui programma prevede pure una visita alla Grotta Gigane.

--, 1987

*Siebentes Internationales Symposium für Höhlerrettung (1987).*

Die Höhle, 38 (1): 20, Wien 1987.

Nota sulla cerimonia in onore di Carlo Finocchiaro svoltasi il 25 ottobre 1987 sul piazzale delle rimembranze nella Grotta Gigane.

--, 1988

*Friaul-Julisch Venetien.*

Villach 1988: 1-248.

Rapida guida dei siti turistici della regione; la Grotta Gigane è brevemente ricordata alle pagg. 223-224.

## IL CARSO TRIESTINO E LA GROTTA GIGANTE



Copertina della Guida *Il Carso Triestino e la Grotta Gigante*, edita dalla Commissione Grotte "E. Boegan".

--, 1991

*Meraviglioso Carso. Guida illustrata attraverso i comuni della Comunità Montana del Carso.*

Ed. a cura della Comunità Montana del Carso, Trieste 1991: 1-32.

Nelle pagine riservate al Comune di Sgonico trovano spazio ampi cenni sulla Grotta Gigante e sul Museo di Speleologia.

--, 1992

*I tesori della Grotta Gigante.*

In "Una regione da scoprire. Friuli Venezia Giulia", Az. Reg. Promozione Turistica ed., Trieste 1992: 16-17 (distribuito con il n. 21/92 dei settimanali "Anna", "Oggi" ed "Europeo").

La nota contiene la descrizione e due foto della cavità.

--, 1993

*Gli appuntamenti di un anno.*

TuttoCittà '93, Gorizia - Trieste e provincia, STET ed., Torino 1993: 21.

Fra gli appuntamenti c'è anche l'esibizione di tecniche speleologiche ferragostane alla Grotta Gigante.

--, 1994

*Gli appuntamenti di un anno.*

TuttoCittà '94, Gorizia - Trieste e provincia, STET ed., Torino 1994: 19.

Ricordata la tradizionale calata di ferragosto degli speleologi alla Grotta Gigante.

--, 1995

*Grotta Gigante.*

Scopri Trieste, MGS Press Trieste, ediz. estate 1995: 20-21, 1 foto.

Breve descrizione, in italiano e in inglese, della cavità, con orari di visita e nota sull'opzione Tram+Grotta.

--, 1995

*Gli appuntamenti di un anno.*

TuttoCittà '95, Gorizia - Trieste e provincia, STET ed., Torino 1995: 19.

La Grotta Gigante è presente nell'agenda con le "calate" di ferragosto.

--, 1995

*Turismo.*

Vera, dic. 1995: 160.

Nella miscellanea di notizie sugli itinerari consigliati per dicembre c'è pure un richiamo al Presepio allestito sul fondo della Grotta Gigante.

--, 1996

*La Grotta Gigante di Trieste apparirà sul bollino 1997 dei soci CAI.*

Lo Scarpone, Milano lug. 1996.

Sul bollino di convalida delle tessere del CAI per l'anno 1997 sarà raffigurato un particolare della Grotta Gigante [la Colonna Ruggero].

--, 1997

*Il Friuli Venezia Giulia più tipico.*

Suppl. al periodico "Stele di Nadal", Arti Grafiche Friulane ed., Tavagnacco 1997: 1-208.

Guida pratica che presenta sinteticamente quello che è ritenuto veramente utile conoscere della regione; alla Grotta Gigante è dedicata la pag. 167 completa (due foto, una stampata alla rovescia) e cenni in quella successiva.

--, 1997

*Gli appuntamenti di un anno.*

TuttoCittà '97, Gorizia - Trieste e provincia, STET ed., Torino 1997: 23.

In agosto nella Grotta Gigante, entrata per le sue dimensioni nel Guinness dei primati, ci sarà la calata degli speleologi.

--, 1997

*I tesori del Friuli Venezia Giulia.*

Suppl. al periodico "Stele di Nadal", Arti Grafiche Friulane ed., Tavagnacco 1997: 1-184.

Guida, in italiano e inglese, ai più caratteristici siti turistici della regione; la Grotta Gigante è presente alle pagg. 176-177 (foto, orari).

--, 1997

*Nella grotta dei primati altra fantastica novità.*

Bell'Italia, giu. 1997: 39.

Presentazione del Sentiero Finocchiaro, di recente apertura, e cenni sugli studi in atto nella Grotta.

--, 1997-1998

*Grotta Gigante.*

Guida italiana al turismo ed agli acquisti di gruppo, Studio G 89 ed., Bevagna (PG) 1997.

Foto della cavità, breve descrizione della stessa e del Museo Speleologico, orari delle visite.

--, 1998

*Trieste notte e giorno.*

TuttoCittà 1998 Gorizia - Trieste e provincia, STET ed., Torino 1998: 46-47.

Fra gli appuntamenti rimarchevoli è inserita la calata di sabato 15 agosto 1998 nella Grotta Gigante.

--, 1998

*La sfida nella roccia. Nuove vie suggestive per la Grotta Gigante.*

Vivi Trieste, Ed. L'Ippogrifo, Trieste 1998: 38-39, 1 foto.

Descrizione della grotta integrata da orari di visita e prezzi d'ingresso.

--, 1998

*90e anniversaire de l'ouverture au public de la Grotta Gigante.*

Spelunca 69: 54, Paris avr. 1998.

Riquadro con rilievo a colori, breve descrizione della cavità e cenni sulla sua inaugurazione.

--, 1998

*Un nuovo sentiero nella Grotta Gigante.*

La Rivista del Club Alpino Italiano, Lo Scarpone, 68 (4): 14, Milano apr. 1998.

Trafiletto segnalante le pubblicazioni della Commissione Grotte (Atti e Memorie e Progressione) da cui viene tratta la notizia dell'apertura del Sentiero Finocchiaro.

--, 1998

*Grotta Gigante.*

Scopri Trieste, MGS Press Trieste, ediz. estate 1998: 38-39, 1 foto.

Descrizione, in italiano e in inglese, della cavità, ricordata come possedente due record da Guinness (dimensioni e gestita dall'associazione speleologica più antica del mondo).

--, 1998

*Besuch der Grotta Gigante (Riesengrotte). Die Grösste Grotte der Welt ist 100 Jahre alt.*

Bibione vacanze, 30 (3): 5, Bibione 18 lug. 1998.

Invito a visitare la cavità, che viene descritta e di cui si ricorda il novantennale dall'apertura al pubblico; due foto.

## A

A. S. [Adriano STOK], 1990

*Andamento turistico nella Grotta Gigante. Lavori nella Grotta Gigante.*

Progressione 23, 13 (1): 73, Trieste giu. 1990.

Nel 1988 i visitatori sono stati 96.000, con un calo dell'11% rispetto all'anno precedente seguito da un ulteriore calo nell'anno successivo, causato anche dalla parziale chiusura della Grotta per i lavori alla Galleria Artificiale.

ABRAHAMCZIK W., 1955

*Franz Mühlhofer.*

Die Höhle, 6 (2): 29-32, Wien Apr. 1955.

Biografia dello speleologo austriaco (1881-1955), attivo nel primo decennio del secolo sul Carso triestino ove ebbe modo di scendere, con Perco, nella Grotta Gigante.

ALBERTI Bruno, 1983

*Relazione di attività.*

Rassegna di attività delle Soc. Speleologiche Triestine, Trieste 1983: 37-38.

Il relatore, Delegato per il Friuli-Venezia Giulia della Sezione Speleologica del C.N.S.A., ricorda - fra le altre cose - l'esercitazione dimostrativa "Speleo '82", una manifestazione a carattere nazionale del Soccorso Speleologico svoltasi alla Grotta Gigante.

ALBERTI Bruno, 1983

*2° Gruppo. 1982.*

Boll. della Sez. Speleologica del C.N.S.A., 10: 19-21, Trieste 1983.

Nella relazione sull'attività del soccorso speleologico regionale l'A. sottolinea il notevole successo dell'esercitazione svoltasi nella Grotta Gigante.

AELLEN V[illi], STRINATI P[ierre], 1975

*Guide des Grottes d'Europe occidentale.*

Delachaux e Niestlé, Neuchâtel 1975; ed. it. "Guida alle grotte d'Europa", Zanichelli ed. Bologna 1976: 1-247.

Descrizione, ordinata per nazione, delle grotte d'Europa turistiche e di quelle considerate più importanti.

ANDREOLOTTI Sergio, STRADI Francesco, 1964  
*Resti umani dell'Età del Bronzo rinvenuti nel cumulo detritico della Grotta Gigante.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 3 (1963): 87-94, 3 fig., Trieste 1964.

Nel corso degli scavi eseguiti sul cumulo detritico al fondo della grande caverna per la sistemazione della stazione per lo studio delle maree terrestri, è stata rinvenuta una mandibola umana ascrivibile all'Età del Bronzo.

ANDREOLOTTI Sergio, STRADI Francesco, 1972  
*I rinvenimenti preistorici nella caverna superiore della Grotta Gigante (Carso Triestino).*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 11, (1971): 109-127, 8 tav., 7 foto, Trieste 1972.

Vengono descritti i reperti preistorici rinvenuti nei quattro livelli stratigrafici individuati nella galleria dell'Ingresso Alto della Grotta Gigante; i reperti sono attribuibili a vari periodi, dal Neolitico all'Età del Ferro.

ANELLI Franco, 1955

*La speleologia italiana durante l'ultima guerra e nel dopoguerra.*

Atti del 1° Conv. Friulano di Sc. Nat., Udine 4-5 settembre 1955: 19-36.

Alla fine della relazione l'A. ricorda che i partecipanti al sesto Congresso Nazionale di Speleologia hanno avuto modo di visitare la Grotta Gigante.

APOLLONIO Giovanni, 1968

*Il turismo nell'economia della provincia di Trieste.*

In "Cinquant'anni di vita economica a Trieste 1918-1968", a cura della Camera di Commercio, Industria e Agricoltura di Trieste, Trieste 1968: 567-611.

La Grotta Gigante viene menzionata alle pagg. 593 (lavori di sistemazione interni ed esterni) e 596 (utilizzazione della struttura per la Scuola di Speleologia).



Panoramica della Grotta Gigante.

*(Foto Franco Tiralongo)*

BADINI Giulio, 1974

*Le grotte turistiche in Italia.*

L'Universo, Rivista dell'Ist. Geogr. Militare, 54 (5): 691-742, Firenze mag. 1974.

Le grotte descritte sono raggruppate per regione; l'illustrazione (completata da 4 foto) della Grotta Gigante, unica cavità turistica della Venezia Giulia, occupa le pagine 701-704.

BADINI Giulio, 1978

*Il trattato che uccide il Carso.*

Mondo Archeologico, 24: 56-60 e 25: 55-56, Firenze feb., mar. 1978.

BADINI Giulio, 1978

*Le grotte italiane e le grotte notevoli.*

In "Manuale di Speleologia", Longanesi ed., Milano 1978: 503-550.

Illustrazione, regione per regione, del patrimonio speleologico italiano; alcune righe — pag. 517 — sono dedicate alla Grotta Gigante.

BADINI Giulio, 1979

*Le grotte turistiche italiane. I parte: Italia settentrionale.*

"Mondo Archeologico", 38: 32-40, Firenze ott. 1979.

BAGLIANI Furio, 1982

*Raccolta di dati catastali sulle maggiori cavità della Venezia Giulia (aggiornato al giugno 1982).*

La Nostra Speleologia, 3 (7): 21-24, Trieste 1982.

Elenco delle cavità aventi una profondità o uno sviluppo maggiori di 100 metri; la Gigante è presentata con uno sviluppo di 380 metri ed una profondità di 160.

BAGOLINI Bernardino, BIAGI Paolo, 1981

*Il Carso ed il Friuli nell'ambito del neolitico dell'Italia settentrionale e dell'area balcanoadriatica.*

Atti Conv. sulla preistoria del Friuli Venezia Giulia, Trieste 28/29 aprile 1981: 187-205 (in "Atti della Soc. per la Preistoria e Protostoria della Regione Friuli-Venezia Giulia", 4, 1978/1981).

Il deposito archeologico della Grotta Gigante è ricordato a pag. 201.

BAKOS Eva, 1986

*Friaul Triest Venetien.*

Du Mont Buchverlag, Köln 1986.

La Grotta Gigante è citata alle pagg. 84 e 89.

BARATTA Mario, 1918

*Carta del Grande Altopiano della Carsia Giulia.*

Ist. Geogr. De Agostini, Novara 1918: 1-24, 8 tav., 2 foto.

Il testo esplicativo che accompagna la carta riporta, a pagina 14, la sezione longitudinale e la descrizione della Gigante (con la modifica del nome "Duomo dell'Imperatore" in "Duomo dell'Imperatore degli Impiccati").

BARETH Camille, 1988

*Campodés cavernicoles de la Vénétie orientale (Frioule, Vénétie Julienne) et de la Calabre (Insecta Aptérygota Diplura).*

Atti e Memorie Commissione Grotte "Boegan", 27: 45-55, Trieste 1988.

Per la Grotta Gigante viene segnalata la presenza di *Campodea (Paurocampa) suenisoni* Tuxen.

BAROCCHI Roberto, 1994

*Grotta Gigante.*

Progressione 31, 17 (2): 50-51, Trieste dic. 1994.

Nonostante la Grotta Gigante sia rimasta chiusa per oltre un mese (1 febbraio-10 marzo 1994) c'è stata un'inversione di tendenza nell'afflusso dei turisti, con un recupero del 6% sull'anno precedente.

BAROCCHI Roberto, 1995

*Siamo entrati nel Guinness.*

Progressione 32, 18 (1): 54, Trieste giu. 1995.

La Grotta Gigante è stata inserita nel Guinness dei primati quale caverna turistica più grande del mondo.

BAROCCHI Roberto, 1995

*Itinerari fuori porta.*

Progressione 33, 18 (2): 53-54, Trieste dic. 1995.

Nel presentare la guida "Escursioni sul Carso triestino e sloveno" il recensore lamenta la mancata citazione della Grotta Gigante.

BAROCCHI Roberto, 1995

*Trieste. Nella Grotta Gigante, la caverna turistica più grande del mondo.*

Qui Touring, a. 25, (8): 30, Milano sett. 1995.

Descrizione della Grotta, inserita nel Guinness dei primati come caverna turistica più grande del mondo e gestita dalla società speleologica più antica del mondo (due foto a colori).

BAROCCHI Roberto, 1996

*Trieste: le meraviglie della Grotta Gigante, una cavità entrata nel Guinness.*

Lo Scarpone, 1: 13, Milano gen. 1996.

I soci del C.A.I. vengono informati che la loro associazione è proprietaria della caverna turistica più grande del mondo, come riportato recentemente dal Guinness dei primati.

BAROCCHI Roberto, 1996

*Toponomastica delle grotte della Venezia Giulia.*

Progressione 35, 19 (2): 64-65, Trieste dic. 1996.

Nella recensione del libro viene ricordato che la Grotta Gigante è stata citata con ben 18 nomi diversi.

BAROCCHI Roberto, 1996

*La tutela delle grotte.*

In "La legge regionale sulla speleologia ha trent'anni: i risultati, le proposte per il futuro", Catasto Reg. delle Grotte del Friuli-Venezia Giulia ed., Trieste 1996: 39-49.

L'A. conclude la presentazione del suo elaborato con l'auspicio che venga creato presso la Grotta Gigante un Centro Nazionale di Speleologia.

BAROCCHI Roberto, 1997

*Un'emozione indimenticabile: la Grotta Gigante, la caverna turistica più grande del mondo.*

Il Massimiliano, 1 (3): 16, Trieste lug.-set. 1997.

Descrizione turistica della grotta con orari delle visite, foto, incisione e cartina stradale.

BAROCCHI Roberto, 1997

*La Grotta Gigante ha 90 anni.*

Alpi Giulie, 91 (1): 87-88, 1 foto, Trieste 1997.

Presentazione delle manifestazioni proposte per il 90° anniversario dell'apertura al pubblico della cavità, avvenuta il 5 luglio 1908.

BAROCCHI Roberto, 1997

*La Grotta Gigante ha novant'anni.*

Progressione 37, 20 (2): 12, Trieste dic. 1997.

Nota sul novantennale turistico della grotta e sui festeggiamenti programmati.

BATTAGLIA Raffaello, 1923

*Le Grotte della Regione Giulia.*

Rivista Mensile del C.A.I., 42 (7): 155-162, 2 tav., 4 foto, Torino, lug. 1923.

Alla fine del lungo scritto sullo sviluppo della speleologia nella Venezia Giulia l'A. elenca le grotte attrezzate per la visita del turista.

BATTAGLIA Raffaello, 1926

*Paleontologia e paleontologia delle grotte del Carso.*

In "Duemila Grotte", Touring Club Italiano ed., Milano 1926: 75-100; rist. anast. con presentazione di Dario Marini, B e MM. Fachin ed., Trieste 1986.

Alla pag. 86 si trova un richiamo ai reperti paleontologici provenienti dalla Grotta Gigante.

BAUER Ernst W., 1972

*Mondo senza sole.*

Rizzoli ed., Milano 1972: 1-128.

La Grotta Gigante è citata due volte: a pag. 79 (spaccato della cavità con la Basilica di San Pietro) e a pag. 116 (elencata per prima fra le grotte turistiche italiane).

BELLANTONE Maria Luisa, PIEMONTI Maria Rosaria, SANTORO Giorgio, TRAVAN Renata, 1981

*Il Carso e la sua natura.*

Friuli-Venezia Giulia, Scuola e Cultura, 1 (1): 19-20, Trieste 1981.

Una breve descrizione della Grotta Gigante conclude lo scritto.

BELLONI Carlino, 1974

*Le Grotte.*

Fratelli Fabbri ed., Milano 1974: 1-64.

La Grotta Gigante è ricordata, per le sue dimensioni, a pag. 29.

BELLONI S[everino], MARTINIS B[runo], OROMBELLI G[iuseppe], 1972

*Karst of Italy.*

In "Karst. Important Karst regions of the Northern Hemisphere", M. Herak and V. T. Stringfield ed., Elsevier, Amsterdam-London-New York 1972: 85-128.

Sintesi sulla distribuzione del fenomeno carsico in Italia; fra le varie cavità ricordate c'è la Grotta Gigante.

BENEDETTI Gianni, 1993

*Le maggiori cavità della Venezia Giulia (al 31.12.1993).*

Rassegna, Bollettino della Fed. Speleologica Triestina, n.u. 1993: 7-9.

La Grotta Gigante è inserita nell'elenco delle cavità profonde oltre 100 metri.

BENEDETTI Graziano, 1982

*L'altipiano duro e buono.*

Camper, feb. 1982: 36-41.

Negli itinerari turistici è inserita pure la Grotta Gigante.



- BENEDETTI Graziano, 1982  
*Natura in Friuli Venezia Giulia.*  
In "Natura in Friuli-Venezia Giulia" di Gianni D'Affara, Magnus ed., Udine 1989, pagine non numerate.  
Alla Grotta Gigante è dedicata la foto 94, a piena pagina, con ampia didascalia.
- BENEDETTI Graziano, 1983  
*Itinerari naturalistici nel Friuli Venezia Giulia.*  
Ist. per l'Enciclopedia del Friuli Venezia Giulia, Udine 1983: 1-238.  
La Grotta Gigante viene compiutamente pubblicizzata (itinerario, tre foto, orari delle visite) alle pagg. 179-182.
- BENEDETTI Graziano, 1994  
*Escursioni & Itinerari Naturalistici nel Friuli-Venezia Giulia.*  
Magnus ed., Udine 1994: 1- 239.  
Dettagliata descrizione (foto, estratto della cartina al 25.000) della Grotta Gigante si trova nell'itinerario 31 (pagg. 151-157).
- BENUSSI Bernardo, 1903  
*Manuale di Geografia Storia e Statistica della Regione Giulia.*  
Tip. Coana, Parenzo 1903: 1-360; rist. anast. Ediz. Italo Svevo, Trieste 1987.  
Alle pagine 25 e 26 la Grotta di Brisce, o dei giganti, è ricordata per le sue dimensioni (profondità m 195, lunghezza m 419), mentre a pagina 59 il richiamo è collegato ai depositi archeologici.
- BERGAMINI Giuseppe, 1980  
*Friuli-Venezia Giulia.*  
Itinerari dell'Espresso, 2: 1-278, Roma 1980.  
Due righe descrittive sulla Gigante si trovano a pag. 22.
- BERNABEI Tullio, 1992  
*Il Carso. Alle origini della speleologia.*  
Alp, 8, 91: 54-61, Torino nov. 1992.  
La Grotta Gigante, di cui sono presentate pure alcune foto, è richiamata alcune volte nel testo.
- BERTARELLI Luigi Vittorio, 1918  
*L'Italia nei suoi termini sacri.*  
Rivista Mensile del T.C.I., 24 (11-12): 203-230, Milano nov.-dic. 1918.  
Descrizione delle regioni appena annesse all'Italia; la Grotta Gigante è citata a pag. 218, fra le cavità turistiche del Carso.
- BERTARELLI L[uigi] V[ittorio], 1922  
*Battere per farsi aprire.*  
Le Vie d'Italia, Rivista Mensile del Touring Club Italiano, 28 (4): 402-408, 1 tav., Milano apr. 1922.  
Bilancio di tre anni di lavoro dell'A. per valorizzare il patrimonio speleologico del postumiese e del Carso Classico.
- BERTARELLI L[uigi] V[ittorio], 1925  
*Le Tre Venezie.*  
Guida d'Italia del Touring Club Italiano, seconda ed., vol. 3: 1-416, 1 tav., Milano 1925.  
Nel capitolo dedicato ai dintorni di Trieste (pagg. 250-260) la Grotta Gigante viene descritta alle pagine 250-251 e inserita negli itinerari I, II, III, VI, VII e VIII (pagg. 259-260).
- BERTARELLI Luigi Vittorio, BOEGAN Eugenio, 1926  
*Duemila Grotte.*  
Touring Club Italiano ed., Milano 1926: 1-494; rist. anast. con presentazione di Dario Marini, B. & MM. Fachin ed., Trieste 1986.  
La monumentale opera catastale contiene descrizione, rilievo, dati metrici, bibliografia (pag. 298) e alcune foto della cavità (pagg. 259 e 263).
- BERTARELLI Luigi Vittorio, 1926  
*Cenni cronologici sulla Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie.*  
in "Duemila Grotte", Touring Club Italiano ed., Milano 1926: 13-16; rist. anast. con presentazione di Dario Marini, B. & MM. Fachin ed., Trieste 1986.  
Raccontando la storia della Commissione l'A. accenna ad una esplorazione della Grotta Gigante (1893) ed alla successiva acquisizione da parte dell'Alpina delle Giulie (1922).
- BESENGHI Franco, 1985  
*Grotta Gigante sul Carso triestino.*  
Alpi Giulie, 79 (2): 66, Trieste 1985.  
Recensione della guida, edita da B. e MM. Fachin, "Grotta Gigante sul Carso triestino".
- BESENGHI Franco, GHERBAZ Franco, 1997  
*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1996.*  
Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 34 (1996): 5-13, Trieste 1997.  
Il secondo paragrafo della Relazione (pag. 6) è dedicato alla Grotta Gigante che nel 1996 è stata sede di numerose manifestazioni (Befana, calata di Ferragosto, inaugurazione del Sentiero Finocchiaro, presepio); ciò nonostante in lieve calo i visitatori (78.473).

BIESE W., 1933

*Über Höhlenbildung, II Teil. Entstehung von Kalkhöhlen.*

Abh. der Preussischen Geol. Landesanstalt, N.F., 146: 1-170, Berlin 1933.

Alla pagina 150, nel paragrafo dedicato alle grotte carsiche inattive, viene data breve descrizione della Grotta Gigante.

BOEGAN Bruno, 1951

*L'attività esplorativa della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie.*

Atti del V Congr. Nazionale di Speleologia, Salerno ottobre 1951: 79-80.

Nel 1950 è iniziato, sotto la direzione di Silvio Polli, un ciclo di ricerche sulla meteorologia ipogea nella Grotta Gigante.

BOEGAN Bruno, 1983

*60 anni di ricordi.*

Progressionecento, Trieste 1983: 53-54.

Carrellata autobiografica dell'A., dal 1942 curatore (e poi direttore) della Grotta Gigante.

BOEGAN Bruno, 1985

*Ricordo di due amici: Orseolo Pieri e Oscar Marsi.* Progressione 14, 8 (2): 49, Trieste 1985.

Oscar Marsi curò la gestione della Grotta Gigante durante la seconda guerra mondiale; l'ultima illuminazione popolare (organizzata da lui e dall'A.) è stata fatta nell'aprile 1943.

BOEGAN Eugenio, 1897

*Contributo allo studio dei fenomeni carsici.*

Alpi Giulie, 2 (2): 19-20, Trieste mar. 1897.

L'A., parlando dei fenomeni carsici sotterranei, ricorda che sul Carso possono esserci ancora cavità con le dimensioni della Gigante.

BOEGAN Eugenio, 1905-1906

*Le sorgenti di Aurisina.*

Alpi Giulie, 10 (3-4-5-6) e 11 (1-2-3), Trieste 1905-1906; pure su Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 22: 45-79, Trieste 1983.

Nel capitolo "*Studi e opinioni sul percorso del Timavo dal 1800 al 1870*" l'A. ricorda le indagini condotte alla Grotta Gigante da Antonio Federico Lindner nel 1840 e le esplorazioni effettuate dalla S.A.G. nei suoi primi anni di attività.

BOEGAN Eugenio, 1907

*Elenco e carta topografica delle Grotte del Carso.* Stab. Artistico Tip. Caprin, Trieste 1907: 1-20, 1 tav. f.t.

Sono elencate le prime 314 grotte del Catasto della Società Alpina delle Giulie, (102 si aprono nel territorio di Trieste, le altre nel Goriziano, Istria e Carniola). La Grotta Gigante porta il n. 2.

BOEGAN Eugenio, 1909

*Speleologia.*

In "*Guida dei dintorni di Trieste*", Stab. Art. Tip. Caprin, Trieste 1909: 33-56.

La Grotta Gigante è citata (pag. 37) fra le più belle caverne del Carso triestino.

BOEGAN Eugenio, 1909-1910

*La grotta di Trebiciano.*

Alpi Giulie, 14 (5): 131-136, (6): 157-169, 15 (1): 10-22, (5/6): 113-134, Trieste sett.-ott. 1909, set.-dic. 1910; estr. 1-68; pure su Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 22: 83-115, Trieste 1983.

All'inizio del III Capitolo "*Scoperta della Grotta di Trebiciano*" (pag. 133 di Alpi Giulie; pag. 7 dell'estratto) l'A. ricorda le ricerche di Antonio Federico Lindner sul fondo della "*caverna di Brisciachi*".

BOEGAN Eugenio, 1930

*Catasto delle Grotte Italiane. Fascicolo I: Grotte della Venezia Giulia.*

Istituto It. di Speleologia Trieste 1930: 1-129.

Elenco delle 2745 cavità conosciute nella Venezia Giulia; di ognuna sono dati nome, posizione, profondità e lunghezza.

BOEGAN Eugenio, 1930

*Sullo sviluppo delle ricerche speleologiche nella Venezia Giulia.*

Le Grotte d'Italia, 4 (4): 199-214, Trieste dic. 1930; pure su Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 22: 157-165, Trieste 1983.

Vengono date notizie sulle esplorazioni alla Gigante a pagina 205 (Lindner) e 208 (Commissione Grotte della S.A.G.).

[BOEGAN Eugenio], 1934

*[Grotta Gigante].*

In "*Guida d'Italia, Friuli Venezia Giulia*", T. C. I. ed., Milano 1934: 288.

La descrizione della Grotta Gigante (al pari di tutte le altre grotte inserite nella guida) è stata redatta da Boegan.

- BOEGAN Eugenio, 1938  
*Cinquantaquattro anni di vita speleologica. L'attività speleologica della Sezione di Trieste del C.A.I. (1883-1936).*  
Le Grotte d'Italia, s. 2, 2 (1937): 109-135, Trieste 1938.  
La vita della Commissione Grotte è presentata cronologicamente, anno per anno; la Grotta Gigante viene ricordata nell'anno 1890 (prima esplorazione da parte della Commissione e rilievo) e nel 1920 (cenno sull'acquisizione della grotta).
- BOEGAN Eugenio, 1938  
*Il Timavo.*  
Memorie dell'Ist. It. di Speleologia, s. Geol. e Geof., 2: 1-252, Trieste 1938.  
La Grotta Gigante è richiamata nel testo tre volte (pagg. 35, 72 e 76), sempre in riferimento al percorso sotterraneo del Timavo.
- BOEGLI Alfred, 1978  
*Karsthydrographie und physische Speläologie.*  
Springer Verlag, Berlin-Heidelberg-New York 1978: 1-292.  
L'A. ricorda la Grotta Gigante un paio di volte, a proposito delle ricerche meteorologiche (pag. 233) e del volume della grande caverna (pag. 242).
- BOLDORI Leonida, 1959  
*Cent'anni or sono nasceva Luigi Vittorio Bertarelli.*  
Rassegna Speleologica It., 11 (4): 163-165, Como dic. 1959.  
La rievocazione di L.V. Bertarelli, speleologo negli anni maturi e socio della Commissione Grotte, si conclude con la nota che il Touring ha voluto ricordare sul fondo della Grotta Gigante il suo più grande presidente.
- BOLLE Giovanni, 1924  
*Come si sono formate le grotte del Carso e della Venezia Giulia.*  
Le Vie d'Italia, Rivista Mensile del T.C.I., 30 (11): 1203-1216, Milano nov. 1924.  
Tre delle 23 foto che corredano lo scritto illustrano aspetti particolari della Grotta Gigante.
- BONE Natale, 1981  
*Abisso Giuseppe Sigon.*  
Speleologia 6: 8-9, Milano dic. 1981.  
Nei cenni biografici che precedono la descrizione della grotta dedicata al Sigon viene ricordata una visita dello stesso alla Grotta Gigante.
- BONUCCI Andrea, 1983  
*Guida alla speleologia.*  
Ed. Riuniti, Roma 1983: 1-147.  
Nell'appendice, pagg. 129-136, è riportato l'elenco delle grotte turistiche italiane.
- BRESSAN Giorgio, SAUNIG Rinaldo, 1973  
*Impiego del radiotelefono nelle comunicazioni ipogee.*  
Atti II Conv. Nazionale della Sez. Speleologica del C.N.S.A., Trento settembre 1971, Trento 1973: 268-276.  
Prove tecniche di radiocomunicazioni in grotta sono state effettuate pure nella Grotta Gigante.
- BRESSAN Tullio, 1960  
*Le meraviglie del Carso.*  
Officine Grafiche Opera Figli del Popolo: 1-78, Trieste 1960.  
La pubblicazione, un libricino in 16° rivolto ai ragazzi, contiene un accenno alla Grotta Gigante ed una foto della "Palma".
- BRIGNOLI Paolo Marcello, 1972  
*Catalogo dei ragni cavernicoli italiani.*  
Quad. di Speleologia del Circolo Speleologico Romano, 1: 1-212, Roma 1972.  
Fra le cavità citate c'è la Grotta Gigante (pagg. 12 e 158) per la quale viene riportata, con dubbio, la presenza di *Stalita taenaria* Schiödte.
- BRIGNOLI Paolo Marcello, 1975  
*Ragni d'Italia XXIII. Nuovi dati su alcune Haplogynae (Araneae).*  
Boll. Soc. Ent. It., 107 (9-10): 170-178, Genova 20 dic. 1975.  
Conferma della presenza di *Stalita taenaria* Schiödte nella Grotta Gigante, già segnalata in note speleologiche dell'inizio secolo.
- BRUMAT della SORTE Gabriella, 1990  
*Friuli Venezia Giulia.*  
Storti ed., Venezia 1990: 1-140.  
Guida della regione; la Grotta Gigante è inserita nell'itinerario C della prima parte (pagg. 52-54).
- BRUNIALTI Attilio, 1920  
*Trieste e la Carsia, nella natura, nella storia, nell'arte e nella vita degli abitanti.*  
UTET, Torino 1920: 1-149.  
La "Caverna del Gigante" è ricordata nel capitolo "La Carsia" (pag. 37) e nel capitolo "I borghi e i villaggi" (pag. 127).

BULFON Milan, KALC Aleksej, 1990  
*Krajevni Leksikon Slovencev v Italiji. Tržaška pokrajina.*  
ZTT-EST ed., Trst, 1990: 1-351.

La Grotta Gigante è citata a pag. 331, nella descrizione geologica, a pag. 239 come sito di interesse naturalistico, turistico e scientifico mentre a pag. 332 si trova la descrizione della grotta con cenni storici e informazioni di carattere naturalistico, speleologico e scientifico.

BUSÀ Genesis, 1954?  
*Campagna geofisica nella zona della Grotta Gigante presso Trieste 1952-1954.*  
Università degli Studi di Trieste, Istituto di Geodesia e Geofisica, Trieste 1954 (?): 1-66.

Relazione sulla campagna di ricerche - comprendenti il rilevamento topografico, fotogrammetrico e variometrico - effettuata fra il 1952 e il 1954 nella zona compresa fra 1° 18' e 1° 19' longitudine Est (Roma, Monte Mario) e 45° 42' e 45° 43' latitudine Nord. La relazione, contenente i dettagli delle poligonali, dell'azimut astronomico, della triangolazione, delle basi fotogrammetriche e delle stazioni variometriche, è priva di data.



Copertina dell'estratto dal *Bollettino della Società Italiana di Topografia e Fotogrammetria*, di G. Busà, 1975.

BUSÀ Genesis, 1971  
*Campagna variometrica eötvössiana nella zona di Borgo Grotta Gigante presso Trieste.*  
Boll. di Geodesia e sc. affini, 30 (4): [1-2 estr.].

Breve nota, corredata da una tavola fuori testo riportante gli elementi eötvössiani rilevati, su di una campagna di ricerca variometrica eseguita nella zona in cui s'apre la Grotta Gigante.

BUSÀ Genesis, 1975  
*Indagine morfologica per la verifica di una ipotesi sulla genesi della Grotta Gigante.*  
Boll. Soc. Ital. Topogr. Fotogramm., (2): 30-44, 9 fig., Roma II semestre 1975.

Sulla base del rilievo fotogrammetrico eseguito negli anni '50 l'A. ipotizza meccanismi particolari, che trovano spiegazione nell'indagine geometrica da lui eseguita, per descrivere la genesi della Grotta Gigante.

BUSSANI Mario, 1966  
*Le Cianoficce nelle cavità carsiche.*  
Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 5 (1965): 107-109, 1 foto, Trieste 1966.

Nel corso delle ricerche speleobotaniche nella Grotta Gigante si è constatata, oltre alla presenza di muschi, licheni e funghi, anche quella di cloroficce o alghe verdi e di cianoficce o alghe azzurre.

BUSULINI Enzo, 1963  
*Le grotte italiane.*  
Storia Illustrata, 7 (4): 524-539, Milano 1963.  
Nell'articolo, di taglio divulgativo, una foto ed un'ampia didascalia descrittiva sono dedicati alla Grotta Gigante.

CALLIGARIS Ruggero, 1992  
*Steter tropfen (Grotten im Karst).*  
Adria & Mehr, 3 (3/4): 22-23, Triest Juni-Juli 1992.  
Descrizione — completata da illustrazioni, prezzi e itinerari — delle grotte Gigante e San Canziano.

CANCIAN Graziano, 1984  
*Le grotte del Carso goriziano.*  
In "Il Carso Isontino", ed. LINT, Trieste 1984: 357-368.

Introducendo il discorso sulle grotte del Carso goriziano l'A. dedica alcune righe alla Grotta Gigante di cui rimarca le notevoli dimensioni.

- CANDOTTI Paolo, 1970  
*Attività 1969 nelle grotte sperimentali del Carso triestino.*  
 Rassegna Speleologica It., 22 (1/4): 119-120, Como 1970.  
 La Commissione Grotte ha condotto ricerche di meteorologia ipogea in tre grotte, fra cui la Gigante.
- CANNARELLA Dante, 1959  
*Il Carso e la sua preistoria.*  
 Trieste, Mario Cozzi ed., 1959: 1-144.  
 Nel capitoletto dedicato ad abissi e curiosità, pagg. 126-133, vengono ricordati i ritrovamenti di ossa umane e ceramiche sul fondo della Grotta Gigante.
- CANNARELLA Dante, 1968  
*Il Carso.*  
 Ed. "Il nostro Carso", Grafiche Erredici, Padova 1968: 1-250.  
 Nel volume, dedicato in buona parte alla preistoria carsica, la Grotta Gigante è menzionata a pag. 112 (resti ossei umani nel grande cono detritico) e a pag. 169 (ceramica dell'età del bronzo).
- CANNARELLA Dante, 1972  
*Il Friuli-Venezia Giulia.*  
 Libreria Int. Italo Svevo ed., Trieste 1972: 1-159.  
 La Grotta Gigante è ricordata nella tav. 17 (principali grotte della regione).
- CANNARELLA Dante, 1975  
*Guida del Carso triestino.*  
 Libreria Int. Italo Svevo ed., Trieste 1975: 1-290.  
 Descrizione della Grotta Gigante si trova alla pag. 34, mentre alla pag. 120 la stessa è ricordata per i reperti preistorici rinvenuti.
- CANNARELLA Dante, 1979  
*Catalogo delle cavità e dei ripari di interesse paleontologico e paleontologico sul Carso triestino.*  
 Atti della Soc. per la Preist. e Protost. della Regione Friuli Venezia Giulia, 3 (1975-1977): 47-124, Pisa 1979.  
 Una breve descrizione del deposito archeologico della Grotta Gigante si trova alle pagg. 61-62.
- CANNARELLA Dante, 1990  
*Itinerari carsici. 4. Da Borgo Grotta Gigante a Gabrovizza.*  
 Libreria Int. Italo Svevo ed., Trieste 1990: 1-96.  
 La Grotta Gigante è inserita nel primo capitolo (pagg. 8-36) ove è ampiamente descritta (con rilievo e 4 foto); alcune pagine e altre quattro foto sono dedicate al Museo di Speleologia.
- CANNARELLA Dante, 1996  
*Escursioni storico-naturalistiche sul Carso Triestino.*  
 Libreria Int. Italo Svevo ed., Trieste 1996: 1-262.  
 Descrizione, foto e rilievo della Grotta Gigante si trovano alle pagg. 121-125.
- CAPPA Giulio, CIGNA Arrigo A., TOMMASINO Luigi, TORRI Giancarlo, 1995  
*Review of the Radon concentration measurements in Italian caves and some aspects of radiation protection.*  
 Simp. Int. Grotte turistiche e monitoraggio ambientale, Frabosa Soprana (CN), 1995: 149-161, 13 tab., 4 fig.  
 Vengono riportati i risultati delle misurazioni sulla concentrazione del gas Radon effettuate in alcune grotte italiane (turistiche e non) tra cui anche la Grotta Gigante.
- CAPRIN Giuseppe, 1895  
*Alpi Giulie.*  
 Stab. Art. Tip. Caprin, Trieste 1895: 1-440; rist. anast. con prefazione di Dario Marini, LINT ed., Trieste 1969.  
 Il capitolo "Mondo Sotterraneo" contiene una descrizione - un po' particolare (pag. 162) - della Grotta di Briscichi.
- CARNELUTTI Jan, COLOMBETTA Giorgio, 1996  
*Egon Pretner (1896-1982). Speleologo, entomologo triestino.*  
 Progressione 35, 19 (1): 59-60, 2 foto, 1 dis., Trieste dic. 1996.  
 Breve biografia dello speleologo che a 86 anni, una settimana prima di morire, è sceso con i suoi collaboratori nella Grotta Gigante.
- CAROSI Roberto, RADACICH Maurizio, 1996  
*Licof. Le radici storiche e la sua acquisizione alla tradizione speleologica Triestina.*  
 El Teston de Grotta, n. s., 3: 70-73, 3 foto, Trieste 1996.  
 Analisi storica dell'etimo "Licof", presente a Trieste almeno dal 1318, indicante mercede in cibo e quindi festa di fine lavoro, con cenni sulle feste in grotta (dal 1908 anche nella Grotta Gigante).
- CASELLI Carlo, 1906  
*Speleologia (Studio delle caverne).*  
 Manuali Hoepli, 358: 1-163, Milano 1906.  
 Fra le grotte di un certo interesse l'A. cita, a pag. 103, pure la Grotta ed abisso di Briscichi.

- CATALAN Nino, 1920  
*Commissione Grotte.*  
Alpi Giulie, 20 (5-6): 63, Trieste set.-dic. 1920.  
L'A. ricorda una visita della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie (25 novembre 1920) alla Grotta Gigante.
- ČERMELJ Lavo, 1956  
*Podzemeljska meteorološka postaja v kraški jami.*  
Proteus, 19: 133, Ljubljana 1956.  
Breve nota sulle ricerche meteorologiche alla Grotta Gigante.
- CHERSI Carlo, 1950  
*Riapertura della Grotta Gigante (Carso triestino).*  
Rivista Mensile del C.A.I., 69 (1/2): 24-26, 1 foto, Torino gen.-feb. 1950.  
Cronaca della prima illuminazione pubblica della grotta, chiusa durante gli ultimi anni della guerra ed i primi anni del dopoguerra.
- CHERSI Carlo, 1957  
*Itinerari del Carso triestino.*  
Tip. Nazionale, Trieste 1957: 1-122.  
Un certo spazio è dedicato alla descrizione della Grotta Gigante (pagg. 51-53), unica cavità attrezzata per la visita del turista sul Carso triestino.
- CHERSI Carlo, 1967  
*Itinerari del Carso triestino.*  
Tip. Nazionale, V ed., Trieste 1967: 1-165.  
Ampliamento dell'edizione precedente; la Grotta Gigante è descritta, assieme al Museo di Speleologia, alle pagg. 72-76.
- CHERSI Carlo, 1977  
*Itinerari del Carso triestino.*  
Tip. Nazionale, Trieste 1977: 1-190.  
Nuova edizione, ancora arricchita, della guida del Chersi; la Gigante è citata alle pagg. 12 e 83-84.
- CHERSI Carlo, 1984  
*Itinerari del Carso triestino.*  
Tip. Nazionale, VII ed., Trieste 1984: 1-216.  
In occasione del centenario della Società Alpina delle Giulie la guida del Chersi è stata revisionata ed aggiornata a cura di Dario Marini, Mario Galli, Egizio Faraone e Angelo Zorn. La Grotta Gigante ed il Museo di Speleologia trovano succinta descrizione nelle pagg. 105-108 (a pag. 107 rilievo della grotta).
- CHOPPY J[acques], 1981  
*Interprétation des mesures climatiques dans la Grotte Costantino Doria (N. 3875 VG) publiées par S. Polli.*  
Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 20 (1980): 21-53, Trieste 1981.  
La Grotta Gigante è citata a pag. 59.
- CHOPPY J[acques], 1982  
*Dynamique de l'Air.*  
Spéléo Club de Paris ed., Paris 1982 : 1-84.
- CHOPPY J[acques], 1984  
*Temperature de l'Air.*  
Spéléo Club de Paris ed., Paris 1984 : 1-74.  
Monografia in cui vengono esaminati i movimenti dell'aria nella grotte; alle pagg. 42-43 sono richiamati i valori misurati nella Grotta Gigante da Silvio Polli.
- CHOPPY J[acques], 1985  
*Studi climatici: alcune proposte.*  
Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 24: 49-51, Trieste 1985.  
Sulla base delle ricerche effettuate alla Grotta Doria e alla Grotta Gigante l'A. suggerisce alcune possibili indagini meteorologiche.
- CHOPPY J[acques], 1990  
*Pendage, plis et Karst.*  
Spéléo Club de Paris ed., Paris 1990 : 1-67.  
Fra gli esempi di condizionamento della tettonica sulla speleogenesi l'A., citando Fabio Forti, menziona la Grotta Gigante.
- CHOPPY J[acques], 1991  
*Roches carbonatées.*  
Spéléo Club de Paris ed., Paris 1991 : 1-73.  
La Grotta Gigante è richiamata, a pag. 44 e in un contesto più ampio relativo alla dissoluzione della dolomia, quale esempio di grande sala.
- CIGNA Arrigo A., 1987  
*Radon concentrations in some Italian caves.*  
Atti IX Congr. Int. Speleol. Barcelona 1986, Barcelona 1987 (2): 84-88; pure in: ENEA, RT/PAS/86/19: 1-8, 3 fig., 3 tab., Roma.  
Vengono analizzate le concentrazioni di Radon presenti nelle più importanti grotte turistiche italiane; nella Grotta Gigante le analisi si svolsero in quattro stazioni di misura nel secondo semestre 1983.

CIGNA Arrigo, FORTI Paolo, 1993

*Italy Underground.*

Società Speleologica It. ed., Torino 1993: 1-16.

Presentazione, in lingua inglese, della speleologia italiana; le pagine 12-15 sono dedicate alle grotte turistiche (fra cui la Grotta Gigante).

CLUB TOURISTI TRIESTINI, 1909?

*La Grotta Gigante di Brisciki presso Opicina Trieste.*

Stab. Tip. Herrmanstorfer, Trieste, s.d. (1909?) 5 foto.

Pieghevole di otto pagine, di cui tre dedicate a foto, in cui la grotta Gigante viene presentata in italiano, tedesco, inglese e francese.

COBOL Giuseppe, 1923

*Attraverso il Carso Sotterraneo.*

Rivista Mensile del C.A.I., 42 (10): 220-225, 7 foto, Torino ott. 1923.

L'A. illustra le cavità turistiche della Venezia Giulia; alla Grotta Gigante sono dedicate 3 foto ed un breve paragrafo descrittivo.

COBOL Nicolò, 1909

*I luoghi e la storia.*

In "*Guida dei dintorni di Trieste*", Stab. Art. Tip. Caprin, Trieste 1909: 77-239.

Parlando di Opicina l'A. si limita, a pag. 135, a dire che a pochi passi dalla villa c'è la Grotta di Brisciachi detta anche Grotta Gigante, senza accennare al fatto che da un paio d'anni è attrezzata per la visita dei turisti.

COBOL Nicolò, 1921

*Itinerario di escursioni e salite nella Venezia Giulia e con particolare riflesso ai dintorni di Trieste.*

Antonio Vallardi ed., Trieste 1921: 1-142.

Riedizione, riveduta e ampliata, della guida apparsa anonima (Società Alpina delle Giulie) nel 1913. La Grotta Gigante è inserita negli itinerari 23 e 121.

[COBOL Nicolò], 1921

*Speleologia.*

In "*Segretario dello Studente*", Arti Grafiche Smolars, Trieste 1921: 76-77.

Questo breve capitolo del manualetto contiene un elenco delle principali grotte della regione; la Gigante è al primo posto.

COBOLLI Nicolò, 1928

*Dintorni di Trieste. I° manualetto per il balilla escursionista.*

Arti Grafiche Smolars e Nipote, Trieste 1928: 1-53.

La Grotta Gigante viene richiamata alla pagina 38, nell'ambito della descrizione di un'escursione a Poggioreale e alla Vedetta d'Italia; sezione della Grotta con la cupola di San Pietro.

COBOLLI SBORDONI Marina, PAOLETTI Maurizio, SBORDONI Valerio, VIGNA TAGLIANTI Augusto, 1994

*Italia.*

In "*Encyclopaedia Biospeologica*", JUBERTHIE C. & DECU V. ed., 1: 737-751, Moulis-Bucarest 1994.

Nel capitolo dedicato alla descrizione del fenomeno carsico in Italia viene fra l'altro ricordata, per il Carso triestino, la Grotta Gigante.

COLOMBO Danilo, 1988

*La grotta turistica più grande del mondo.*

Caorlespiaggia, 18 (1): 3, 3 foto, Caorle 26 giugno 1988; pure su Stralignano, 31 (1): 3, 26 giu. 1988 e su Turismo Gradese, 18 (1): 3, 26 giu. 1988.

Descrizione, rivolta al turista estivo, della grotta; foto e tabellina degli orari completano l'articolo; una versione in lingua tedesca (Die Grösste Grotte der Welt ist 100 Jahre alt) è pubblicata a pagina 16 del numero 2, 3 luglio 1988, di Stralignano (e quindi sulle altre due testate coeve).

COLOMBO Danilo, 1995

*Itinerari del Nord-Est, dall' "A" alla "V". Grotta Gigante.*

Stralignano, 27 (5): 3, Lignano 25 luglio 1995.

Un terzo dell'articolo a piena pagina e le uniche tre foto pubblicate sono dedicati all'illustrazione della Grotta Gigante.

COLONI Mario, 1982

*Il giardino del diavolo e gli amori di Medea.*

Itinerari del Friuli Venezia Giulia, 1 (1): 14-16, Trieste 1982.

Illustrazione poetica del Carso triestino contenente un paragrafo sulla Grotta Gigante; foto della Colonna Ruggero.

COLUCCI Renato, GASPARO Fulvio, ZORZONON Roberto, 1997

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1996.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste.

Presentati i dati del 1996.

COMMISSIONE GROTTA DELLA SOCIETA' ALPINA DELLE GIULIE, 1951

*Attività della Commissione Grotte del CAI di Trieste nel 1951.*

Rassegna Speleologica It., 3 (3): 94-95, Como 1951.

Tre sono gli obiettivi che la Commissione ha perseguito nel 1950/51: sistemazione del Catasto, ricerche paleontologiche e attivazione di una stazione di meteorologia ipogea nella Grotta Gigante, con una di controllo esterno sistemata nel paesino vicino a cura dello Istituto Talassografico di Trieste.

COUDERC Max, JASSE Bruno, 1961

*Expedition 1960 en Jugoslavie.*

Grottes et Gouffres, 27: 5-10, Paris jan.-mars 1961.

Transitando per Trieste i componenti la spedizione hanno fatto tappa per visitare la Grotta Gigante.

COVELLI Stefano, CUCCHI Franco, MOSCA Roberto 1996

*Il chimismo delle acque di stillicidio della Grotta Gigante (Trieste, Italia).*

Atti Simp. Int. Grotte turistiche e monitoraggio ambientale, Frabosa Soprana (CN), 1995: 309-322, 4 fig., 1 tab.

Sono state studiate le caratteristiche chimiche delle acque di stillicidio prelevate in 14 stazioni. Queste ricerche, frutto di due campagne (1980-1982 e 1989) hanno dimostrato che in un'area di appena due ettari, le acque di infiltrazione hanno chimismo diverso e non costante nel tempo.

COVRE Pietro, RASMAN Stella, SABATTI Pierluigi, 1990

*Scopri Trieste. Discovering Trieste.*

MGS Press ed., Trieste 1990: [1-60].

Miniguia turistica in italiano e inglese; la Grotta Gigante e il Museo di Speleologia sono inseriti nell'elenco dei musei da visitare.

CHRISTIANSEN Ulrich, 1998

*Schüler Kalender:*

Tessloff Verlag, Nürnberg 1998: 1-192.

La Grotta Gigante è descritta a pagina 155, nel capitoletto dedicato alle grotte turistiche; una foto a colori.

COLAUTTI Donatella, 1976

*Relazioni statistiche sulla piovosità con applicazioni alla distribuzione pluviometrica a Trieste e sul Carso Triestino.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan" 15 (1975): 109-122, 3 fig., 4 tab., Trieste. 1976

L'A. ha cercato di trovare le relazioni tra la quantità d'acqua caduta e la durata dell'evento, nonché tra queste grandezze ed il tempo di ritorno dell'evento; lo studio è stato applicato alla località di Borgo Grotta Gigante.

CUCAGNA Alessandro, 1961

*Guida all'escursione B sul Carso triestino.*

A cura del XVIII Congr. Geogr. It., Stab. Tip. Nazionale, Trieste 1961: 1-28.

Una descrizione della Grotta Gigante si trova alle pagg. 27-28, in coda all'ultimo itinerario.

CUCCHI Franco, FORTI Fabio, FORTI Paolo, 1982

*Movimenti neotettonici recenti nel Carso Triestino da analisi di concrezioni stalagmitiche.*

Atti V Conv. Regionale Speleologia, Friuli-Venezia Giulia, Trieste 1981, Trieste 1982: 141-151, 6 fig.

Sono state misurate le deviazioni dalla verticalità degli assi di accrescimento delle stalagmiti nella Grotta Gigante, abbinando le stesse ad una ricerca sulla situazione geostrutturale.

CUCCHI Franco, 1983

*Lo studio di attività tettonica in cavità carsiche a supporto della "Carta neotettonica d'Italia".*

Atti del IV Conv. di Speleologia del Friuli Venezia Giulia, Pordenone novembre 1979, Pordenone 1983: 243-248.

Uno dei due esempi di movimenti neotettonici citati riguarda la parete sinistra della Grotta Gigante.

CUCCHI Franco, FORTI Fabio, FORTI Paolo, 1983

*Movimenti recenti nel Carso Triestino da analisi di concrezioni stalagmitiche.*

Geogr. Fis. Dinam. Quat., 6: 43-47, 8 fig.

Studio statistico delle disomogeneità di accrescimento di alcune stalagmiti della Grotta Gigante; lo studio integra la ricerca presentata l'anno precedente.

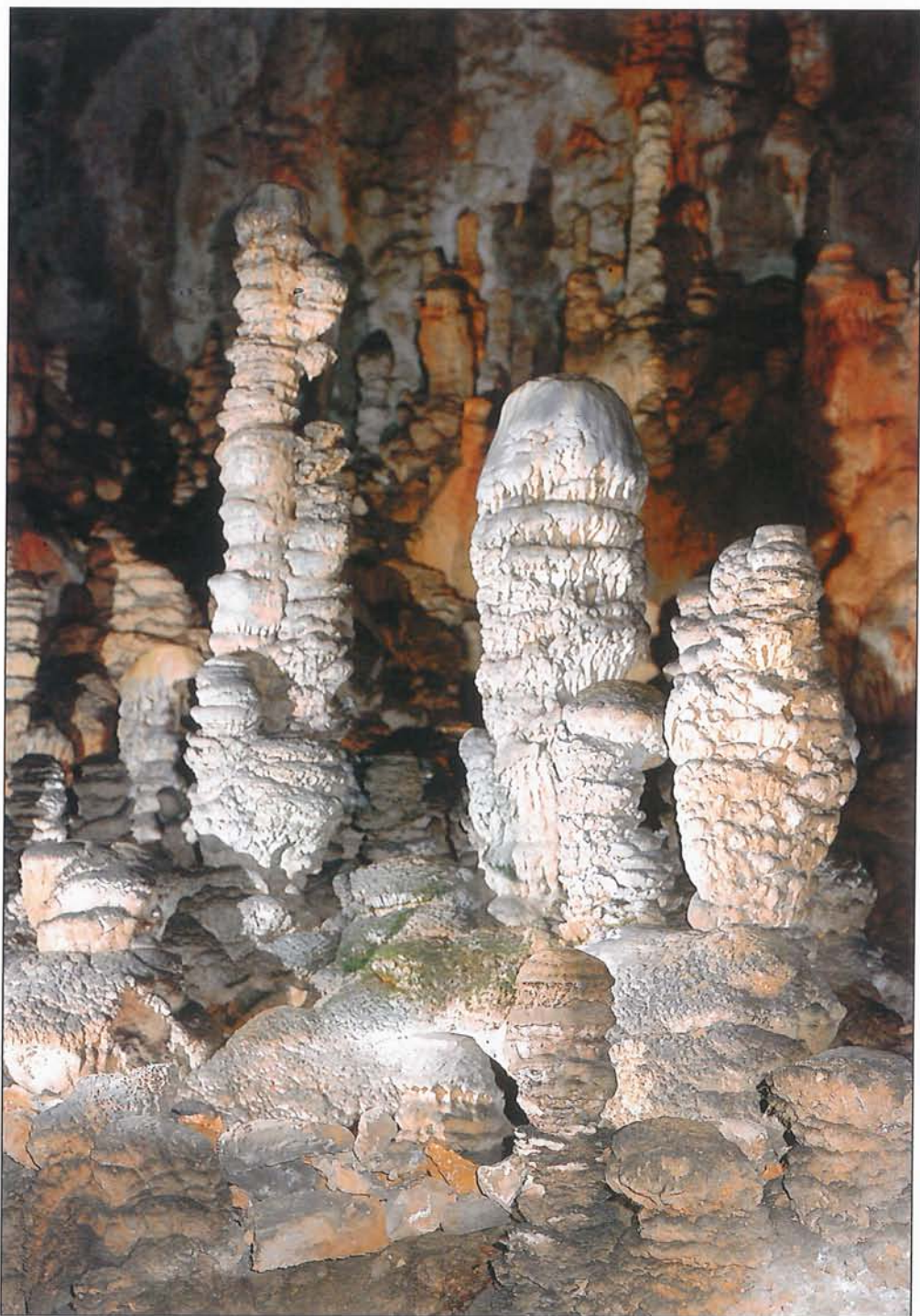
[CUCCHI Franco, FORTI Fabio, GUIDI Pino], 1985

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1983.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 23 (1984): 7-13, Trieste 1985.

Nell'ampio capitolo della relazione riservato alla Grotta Gigante vengono presentati i lavori svolti nel comprensorio turistico della Grotta (parcheggio, chiosco per i servizi, impianto di depurazione per i servizi igienici) e i progetti per il futuro (rinnovo impianto elettrico, gestione del personale).





Stalagmiti nella Grande Caverna della Grotta Gigante.

*(Foto Franco Tiralongo)*

CUCCHI Franco, 1985

*Antonio Marussi.*

Progressione 13, 8 (1): 36, Trieste 1985.

Nella biografia dello studioso vengono ricordati i suoi studi alla Grotta Gigante.

CUCCHI F[ranco], FORTI F[abio], GASPARO F[ulvio], GUIDI P[inno], 1985

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1984.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 24: 7-13, Trieste 1985.

Alla Grotta Gigante è stata superata la soglia dei 100.000 visitatori; l'Osservatorio Geofisico Sperimentale ha donato alla Commissione la casamatta a suo tempo costruita presso il Museo.

CUCCHI Franco, FORTI Fabio, STEFANINI Sergio, ULCIGRAI Furio, 1985

*Mésures de dégradation de roches carbonatées et d'accroissement de stalagmites.*

Spelunca, Memoire 14, Act. Colloq. XVI Congr. Nat. Spéléologie, Nancy-Metz 1985: 87-90, 5 fig., 3 tav., 2 foto.

Vengono presentati i risultati delle misurazioni sulla dissoluzione carsica operate nell'ambito del Carso Triestino ed in altre aree carsiche della Regione Friuli - Venezia Giulia nonché i valori dell'accrescimento delle stalagmiti, utilizzando la medesima metodologia impiegata per la misurazione esterna delle superfici rocciose.

CUCCHI Franco, FORTI Fabio, FERLUGA Tullio, GLAVINA Maurizio, GUIDI Pino, 1986

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1985.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 25: 7-14, Trieste 1986.

Numerose le manifestazioni nella Grotta Gigante: la Befana (regali a 200 bambini), concerto della Banda del "Toti", visita di un centinaio di Alpini della scuola di roccia, concerto della Banda "Refolo"; nel settore lavori inizio della costruzione dei nuovi servizi, sistemazione del Museo Speleologico (con telefono pubblico), inizio lavori per il nuovo impianto elettrico.

CUCCHI Franco, FORTI Fabio, 1986

*Misure di dissoluzione di rocce carbonatiche: le ricerche a Trieste.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", vol. 25, (1986): 97-102, 4 fig., Trieste.

Sono illustrati i risultati delle ricerche sulla dissoluzione delle rocce carbonatiche sul

Carso Triestino ed in alcune zone carsiche nella Regione Friuli - Venezia Giulia. Viene schematizzato un quadro sull'entità della dissoluzione per carsismo sul Carso triestino e nella Regione. La rilevazione dei dati viene eseguita con cadenza semestrale in alcune stazioni, annuale in altre.

CUCCHI F[ranco], FORTI F[abio], GUIDI P[inno], 1987

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1986.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 26: 7-13, Trieste 1987.

Molte le manifestazioni nella cavità, fra cui lo scoprimto di una lapide in ricordo di Carlo Finocchiaro; 116.800 visitatori paganti nel 1986.

CUCCHI F[ranco], FORTI F[abio], GUIDI P[inno], MARINI D[ario], 1988

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1987.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 27: 7-11, Trieste 1988.

Dalla relazione si apprende di un lieve calo nel flusso turistico (108.000 visitatori); sospesi per problemi vari i lavori all'interno della cavità.

CUCCHI Franco, FORTI Fabio, 1988

*La stazione di misura della dissoluzione superficiale a Borgo Grotta Gigante (Carso triestino, Italia).*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 27: 87-93, 4 fig., Trieste, 1988.

Descrizione della stazione in cui viene tenuta sotto controllo la dissoluzione provocata dagli agenti atmosferici su 24 campioni di rocce carbonatiche e gessose provenienti da varie parti d'Italia.

CUCCHI Franco, FORTI Fabio, FINOCCHIARO Furio, 1988

*Carbonate surface solution in the Classical Karst.* Int. J. of Speleology, 16, (1987): 125-138, 13 fig., Trieste 1988.

Sul Carso di Trieste si eseguono ricerche sulla dissoluzione delle rocce carbonatiche in otto stazioni sperimentali con la stazione base situata all'esterno della Grotta Gigante; l'abbassamento medio delle superfici rocciose esposte direttamente agli agenti atmosferici è di 0,028 mm/anno, con una piovosità media/annua di 1350 mm.

CUCCHI Franco, FORTI Fabio, 1989  
*Misure in situ della corrosione di rocce carbonatiche.*  
Atti XV Congr. Naz. Speleol. Castellana Grotte  
1987; Castellana Grotte 1989: 623-634, 3 tab., 4  
fig., 2 foto.

Vengono discussi i risultati ottenuti in otto  
anni di ricerche sulla dissoluzione carsica  
delle rocce carbonatiche del Carso triestino e  
della Regione Friuli - Venezia Giulia; le misu-  
re hanno posto in evidenza come, al di là delle  
variazioni legate alle caratteristiche geografi-  
che e geologiche delle varie stazioni di misu-  
ra, si verificano variazioni dell'entità della  
dissoluzione non giustificate dalle molteplici  
variazioni ambientali.

CUCCHI Franco, FORTI Paolo, 1989  
*Prime datazioni assolute su una stalagmite del  
Carso Triestino.*

Acta Carsologica, 18: 53-64, 3 fig., 1 tav., Acad.  
Sci. Art. Slov., Cl. 4: Hist. Nat., Ljubljana 1989.

Sono state eseguite per la prima volta sul  
Carso triestino quattro datazioni assolute su di  
una stalagmite prelevata nella Grotta Gigante.  
Le datazioni radiometriche e morfologiche  
hanno permesso di proporre alcune ipotesi  
sull'evoluzione climatica ed ambientale nel-  
l'area, nel periodo tra 50.000 e 12.000 y. B.P.

CUCCHI Franco, FORTI Fabio, ULCIGRAI  
Furio, 1994

*Valori di abbassamento per dissoluzione di super-  
fici carsiche.*

Acta Carsologica, 23 (3): 52-62, 4 fig., Acad. Sci.  
Art. Slov., Cl. 4: Hist. Nat., Ljubljana 1994.

Vengono date le consumazioni rilevate nella  
stazione sperimentale della Grotta Gigante dei  
24 campioni di rocce di tutta Italia, esposti dal  
1987. I valori di dissoluzione delle rocce car-  
bonatiche variano fra 0,04 e 0,01 mm/anno,  
quelli delle rocce gessose sono di circa 1  
mm/anno.

CUCCHI Franco, FORTI Fabio, MARINETTI  
Enrico, 1996

*Surface degradation of carbonate rocks in the  
karst of Trieste (Classical Karst, Italy).*

In "Karren Landforms" Fornòs, Joan-J. and  
Ginés, Angel ed., Univ. de les Iles Balears, Palma  
de Mallorca, 1996: 41-51, 1 foto, 4 fig..

Sono riportati i dati delle misurazioni assunte,  
a partire dal 1979, nella stazione sperimentale  
sita nei pressi della Grotta Gigante (29 cam-  
pioni di rocce carsiche provenienti dalle prin-  
cipali regioni italiane).

CUCCHI F[ranc]o, MIHEVC A[ndrej], FERRA-  
RESE, SAURO U[go], 1997

*Guide for the excursion. Classical Karst. Meeting  
IUS 1997 in Italy, Postojna, Bologna, August 24-28.*  
Suppl. di Geogr. Fisica e Dinamica Quaternaria,  
suppl. III, t. 2: 167-180, Torino 1997.

La descrizione della Grotta Gigante e delle  
ricerche che vi si svolgono si trovano alle  
pagine 175-176; planimetria schematica.

CUMIN Gustavo, 1929

*Guida della Carsia Giulia.*

Stab. Tip. Nazionale, Trieste 1929: 1-415

Alle pagine 282-284 si trova un'ampia descri-  
zione della cavità corredata da uno spaccato.

D

DAL POZZO Enzo, 1954

*La Grotta Gigante del Carso Triestino.*

[pubblicazione non individuata], 1954.

Descrizione di una visita alla grotta, fatta alla  
luce delle fiammelle delle lampade ad acetile-  
ne e preceduta da cenni sulle prime esplora-  
zioni.

DALLE MULE Renato, FORTI Fabio, GUIDI  
Pino, TOLUSSO Alessandro, 1990

*Commissione Grotte "E. Boegan". Attività svolta  
nel biennio 1988-1990.*

Rassegna di attività dei Gruppi aderenti alla Fed.  
Speleologica Triestina, n. u. 1989, Trieste 1990:  
11-14.

È proseguito il calo dei visitatori (giunti al livel-  
lo del 1983), è stato riorganizzato — in colla-  
borazione con la Sovrintendenza ai Beni  
Archeologici Architettonici Artistici Ambientali  
e Storici — il Museo Speleologico, si sono con-  
clusi i lavori per l'impianto elettrico.

D'AMBROSI Carlo, 1962

*Le acque del Carso ed il problema del riforni-  
mento idrico della città di Trieste e della sua zona  
industriale.*

Tecnica Italiana, 27 (1/2): 101-112, Trieste gen-  
feb. 1962.

Nello dissertare sui possibili percorsi del  
Timavo ipogeo l'A. ricorda le informazioni  
sulla deformazione della crosta terrestre for-  
nite dai pendoli sistemati nella Grotta  
Gigante.

D'AMBROSI Carlo, 1965

*Cenni sulla cronistoria delle ricerche speleologiche e geoidrologiche relative al Carso di Trieste.* Atti del IX Congr. Nazionale di Speleologia, Trieste 1963, vol. 2: 7-18, Como 1965.

Fra le stazioni scientifiche attrezzate sul Carso viene ricordata pure la Grotta Gigante.

D'AMBROSI Carlo, 1967

*Geologia.*

In *"Il Carso di Trieste"*, ed. Az. Aut. di Sogg. e Turismo di Trieste, Trieste 1967: 17-21.

La descrizione geologica del Carso contiene, pag. 18, un cenno sulla genesi della Grotta Gigante.

D'AMBROSI Carlo, FORTI Fabio, 1967

*Prime osservazioni discriminatorie tra fenomeni carsici e paracarsici nella Regione Friuli-Venezia Giulia.*

Le Grotte d'Italia, s. 4, 1: 109-129, Castellana Grotte 1967.

La Grotta Gigante è ricordata a pag. 119, nel capitolo sui fenomeni carsici e paracarsici nell'ambito del Carso di Trieste.

D'AMBROSI Carlo, 1972

*Il "Metodo della ricerca integrale sul carsismo" a proposito dei fenomeni carsici, paracarsici e pseudocarsici con particolare riguardo al Carso di Trieste.*

Atti del Museo Civ. di St. Nat. di Trieste, 28 (1): 111-136, 9 fig.

Nel capitolo sui fenomeni carsici e paracarsici del Carso triestino viene ricordata la Grotta Gigante - di cui è inserita una foto - chiaro esempio di grande cavità scavata da due paleotorrenti.

D'AMBROSI Carlo, 1982

*Nuove precisazioni in merito all'antica idrografia subaerea del Carso di Trieste e alla sua scomparsa, relativa all'evoluzione geologica regionale.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 21 (1981): 65-81, Trieste 1982.

La Grotta Gigante viene ricordata alle pagine 74-75 quale esempio di grosso paleoinghiottitoio sul cui fondo si trovano abbondanti depositi di sabbie silicee.

D'AMBROSI Carlo, 1997

*Cenni divulgativi a proposito del terremoto che il 6 maggio 1976 devastò estese zone del Friuli e della Carnia.*

Alpi Giulie, 91 (1): 3-10, Trieste 1997.

Nel descrivere meccanica e pericoli dei terremoti l'A. ricorda la stazione sismologica sistemata sul fondo della Grotta Gigante.

D'ARRIGO Mario, TOGNOLLI Umberto, 1986

*La città delle stalattiti.*

Week-end, 14, 122: 120-127, Milano 1986.

Un capitoletto (*Un palazzo ipogeo per le ninfe*) dell'articolo, che è illustrato con foto di Tognolli, è espressamente dedicato ad una esaustiva descrizione della Grotta Gigante.

DATOLI Paolo, 1997

*Il sentiero Carlo Finocchiaro alla Grotta Gigante.* Rivista della Montagna, 27, 198: 73-74, Torino mar. 1997.

Breve nota sull'inaugurazione del nuovo sentiero.

DEGLI IVANISSEVICH Sergio, 1986

*Trieste. Guida rapida illustrata della città e dintorni.*

CO. GRAF. Ed., Milano 1986: 1-125.

Alla Grotta Gigante (quattro foto a colori) sono dedicate le pagg. 118-121.

DEGRASSI Attilio, 1929

*Le grotte carsiche nell'età romana.*

Le Grotte d'Italia, 3 (4): 161-182, Trieste ott.-dic. 1929; ripubblicato in *"Scritti vari di antichità"*, Roma 1962: 723-748.

Alla pag. 181 mezza colonna è dedicata ai reperti romani scoperti nella Gigante dal Moser (una moneta di Costanzo ed una di Lucilla).

[DELISE Marcello], 1962

*L'Assemblea annuale dei Soci.*

Società Alpina delle Giulie, Notiziario ai Soci, 1962 (2).

Relazione letta nel corso dell'Assemblea Generale Ordinaria dei Soci tenuta il 6 giugno 1962; buona parte del capitolo sulla Commissione Grotte (il settimo) è dedicato alla Grotta Gigante (l'Osservatorio Geofisico ha chiesto l'autorizzazione ad installare due sismografi).

[DELISE Marcello], 1963

*L'Assemblea annuale dei Soci.*

Società Alpina delle Giulie, Notiziario ai Soci, 1963 (1).

La relazione contiene la statistica dei visitatori suddivisi fra illuminazioni e visite guidate.

[DELISE Marcello], 1964

*L'Assemblea Generale Ordinaria della Sezione.*  
Società Alpina delle Giulie, Notiziario ai Soci,  
1964 (1).

La parte della relazione che inerisce la Commissione Grotte si apre con un paragrafo sulla Grotta Gigante: buono l'andamento turistico, attivata la biglietteria, ricevuto in consegna il Museo.

DELISE Marcello, 1968

*Movimento turistico della Grotta Gigante.*

Alpi Giulie, 63: 95-96, Trieste 1968.

A dieci anni dalla sistemazione dell'impianto elettrico il numero dei visitatori è pressoché decuplicato, superando le 30.000 unità.

DELISE Marcello, 1971

*Attività della Commissione Grotte.*

Alpi Giulie, 66: 103-105, Trieste 1971.

Nella descrizione dell'attività svolta dalla Commissione Grotte nel 1970 l'A. ricorda le ricerche sulla meteorologia ipogea condotte anche nella Grotta Gigante.

[DELL'OCA Salvatore], 1952

*Breve resoconto del V Congresso Nazionale di Salerno.*

Rassegna Speleologica It., 4 (1): 33, Como 1952.

E' riportata la notizia dell'impianto di una stazione meteorologica nella Grotta Gigante.

DELL'OCA Salvatore, 1955

*Relazione del VI Congresso Nazionale di Speleologia. Trieste, 30 agosto - 2 settembre 1954.*

Rassegna Speleologica It., 7 (1/2): 31-43, Como giu. 1955.

La relazione contiene, a pag. 39, un dettagliato resoconto delle escursioni; criticata la presenza, nella Grotta Gigante, di accumuli di carburo esausto. Due foto.

DELL'OCA Salvatore, 1962

*Note di speleologia economica. Utilizzazione delle grotte.*

Rassegna Speleologica It., 14 (1): 76-109, Como gen. 1962.

Alle pagg. 84-86 l'A. tratta delle grotte turistiche, descrivendo le tre ritenute più importanti (Castellana, Pertosa, Gigante).

DE MONTE Arturo, 1977

*La Grotta Gigante.*

Mondo Archeologico, 22: 56-58, Firenze, dic. 1977

Descrizione della cavità corredata da una foto e rilievo e completata da cenni sul suo clima e sulla sua fauna.

DE VECCHI Firenze, RESCINITI Lorenza, VIDULLI TORLO Marzia, 1995

*Trieste. Guida storico artistica.*

B. Fachin ed., Trieste 1995: 1-64.

La Grotta Gigante (grande foto a colori) è descritta alle pagg. 48-49.

DE VECCHI Firenze, RESCINITI Lorenza, VIDULLI TORLO Marzia, 1996

*Trieste. Ein Kunsthistorischen Reisenführer.*

B. Fachin ed., Trieste 1996: 1-64.

Edizione in lingua tedesca della guida precedente.

DI MAIO Marziano, 1975

*Piccolo dizionario speleologico.*

In "Nella bocca del Diavolo", di Franca Ragazzi e Marziano Di Maio, Firenze 1975: 125-178.

Nella voce "speleoturismo", pag. 165, viene ricordata pure la Grotta Gigante.

D'ORLANDO Antonietta, 1972

*Florula di alcune cavità naturali carsiche.*

Università degli Studi di Trieste, Facoltà di Scienze, Tesina in fisica terrestre e climatologia, Trieste 1972: 1-16.

Fra le cavità indagate c'è pure la Grotta Gigante di cui vengono descritte le caratteristiche meteorologiche ed elencate 32 specie rinvenute agli imbocchi.

D'ORLANDO Antonietta, 1972

*L'anidride carbonica nelle grotte del Carso di Trieste.*

Università degli Studi di Trieste, Facoltà di Scienze, Tesi di Laurea in fisica terrestre e climatologia, anno accademico 1971-1972: 1-199.

La ricerca eseguita nella Grotta Gigante, nella Grotta Doria e in alcune cavità minori, ha evidenziato la presenza media annua del 1,64% di CO<sub>2</sub> sul fondo della Grotta Gigante, con massimi nel periodo estivo e minimi in quello invernale.

DREOSTO Vittore, 1994

*Millenni di Preistoria e Protostoria nel Friuli-Venezia Giulia.*

Arti Grafiche Friulane ed., Tavagnacco 1994: 1-351.

La Gigante è presente alle pagg. 127-128 (neolitico sul Carso triestino) e 146 (eneolitico nell'area del Carso triestino).

DURISSINI Daniela, NICOTRA Carlo, 1989  
*Guida agli itinerari architettonico-ambientali del Carso triestino. Arte, Architettura, Ambiente, Storia.*  
Ed. LINT, Trieste 1989: 1-388.

La Grotta Gigante è citata alle pagg. 121 e 129 e compiutamente descritta alle pagg. 132-133.

DURISSINI Daniela, NICOTRA Carlo, 1991  
*Guida ai percorsi escursionistici sul Carso triestino.*  
Ed. LINT, Trieste 1991: 1-252.

A pag. 141 gli AA. dedicano alcune righe alla Grotta Gigante.

DURISSINI Daniela, NICOTRA Carlo, 1998  
*Guida ai sentieri del Carso triestino.*  
Ed. LINT, Trieste 1998: 1-175.

La Gigante è brevemente citata a pag. 102.

## E

E. B., 1994

*Con la mountain bike alla scoperta del Carso.*

TuttoCittà '94, Gorizia - Trieste e provincia, STET ed., Torino 1994: 20.

Descrizione di un itinerario carsico passante per la Grotta Gigante, di cui viene presentata una grande foto della colonna Ruggero.

ELLERO Gianfranco, 1988

*Friuli Venezia Giulia.*

Cartoguide regionali de Agostini, Novara 1988: 1-64.

La Grotta Gigante è brevemente menzionata nel capitolo dedicato ai parchi naturali (pagg. 8-11).

EGRI Lazlò, 1979

*Barlangások könyve.*

Kriterion Könyvkiado, Budapest 1979: 24-26.

## F

F. C., 1997

*Carso. Grotta Gigante. Il Sentiero Carlo Finocchiaro.*  
Alp, 13, 146: 143, Torino giu. 1997.

Breve storia della grotta, itinerario per raggiungerla, descrizione del giro turistico, due foto, piccola mappa del Carso.

F.M.S. [Franca MASELLI SCOTTI], 1996

*Museo e Grotta Gigante (Borgo Grotta Gigante, Trieste).*

In *"Preistoria e Protostoria in Italia. Guide Archeologiche, n. 7, Veneto e Friuli Venezia Giulia"* Forlì 1996: 1-334.

Descrizione della Grotta e del Museo Speleologico; varie foto, rilievo stilizzato. I testi sono in italiano, inglese e francese.

FABBRICATORE Alessio, 1985

*4° Convegno Nazionale C.N.S.A. Sezione Speleologica.*

Il Carso, n.s., 1984: 46, Gorizia 1985.

Centro della manifestazione è stata una spettacolare esercitazione del soccorso svoltasi nella Grotta Gigante.

FABBRICATORE Alessio, 1986

*Grotta Gigante sul Carso triestino.*

Il Carso, n.s., 3 (1985): 62, Gorizia 1986.

Recensione encomiastica dell'omonimo volume edito da B. e MM. Fachin.

FARAONE Egizio, 1994

*Le ricerche sul Timavo sotterraneo in relazione all'approvvigionamento idrico della città di Trieste (1841-1842).*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 31 (1992-1993): 93-156, Trieste 1994.

Alcune righe della ponderosa monografia sono dedicate alla Grotta Gigante ove il pompiere Sigon, uno dei suoi primi esploratori, rischiò di perdere l'orientamento.

FARNETI Gianni, 1971

*Alpi e Prealpi Carniche e Giulie. Il Carso.*

In *"Guida alla natura d'Italia"*, A. Mondadori ed., sec. edizione, Milano 1971: 133-138.

Una foto (pag. 137) e un paragrafo (pag. 138) sono dedicate alla Grotta Gigante.

FAVETTA B[ianca] M[aria], 1965

*Itinerari carsici.*

In *"Il Carso triestino"*, Az. Soggiorno e Turismo di Trieste, s. d. [ma 1965]: [14-15].

L'A. suggerisce, a conclusione dell'itinerario numero tre, la visita alla Grotta Gigante che descrive brevemente.

[FINOCCHIARO Carlo], 1949

*Società Alpina delle Giulie. La Grotta Gigante. Commissione Grotte.*

Le Alpi Venete, 3 (4): 189, Venezia Natale 1949.

Relazione sui lavori svolti nella Grotta Gigante, che è stata riaperta al pubblico il 25 settembre 1949; in quell'occasione sul fondo della grotta è stata posta una lapide a ricordo di Eugenio Boegan.

FINOCCHARO Carlo, 1953

*Settanta anni di vita speleologica.*

Alpi Giulie, 52: 1-4, Trieste 1953.

La panoramica sulla vita della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie si chiude ricordando l'impegno profuso dalla stessa per la valorizzazione della Grotta Gigante.

FINOCCHARO Carlo, 1956

*Commissione Grotte "E. Boegan" Società Alpina delle Giulie. Sezione di Trieste del C.A.I.*

Atti del VI Congr. Nazionale di Speleologia, Trieste 1954, Trieste 1956: LXIII-LXV.

La relazione si apre con la descrizione delle ricerche scientifiche condotte nella Grotta Gigante da Silvio Polli e Antonio Marussi.

[FINOCCHIARO Carlo], 1959

*Una lapide in memoria di Luigi Vittorio Bertarelli nella Grotta Gigante.*

Società Alpina delle Giulie, Notiziario ai Soci, 1959 (3).

La lapide è stata scoperta il 19 settembre 1959 con una cerimonia aperta da un discorso del presidente della S.A.G., avv. Chersi, e conclusa con l'accensione della lampada votiva da parte di uno speleologo (il ventenne Dario Marini) sceso dall'Ingresso Alto.

FINOCCHIARO Carlo, 1959

*Luci nella Grotta Gigante.*

Rivista Mensile del C.A.I., 78 (1-2): 45-46, Torino gen.-feb. 1959.

Relazione sull'inaugurazione dell'impianto elettrico nella Grotta Gigante e storia dei vari lavori eseguiti nella cavità.

[FINOCCHIARO Carlo], 1960

*Commissione Grotte. Attività dell'anno 1960.*

Società Alpina delle Giulie, Notiziario ai Soci, 1960 (4).

L'ultimo paragrafo della relazione è dedicato alla Grotta Gigante: buono l'andamento turistico e iniziati i lavori per la biglietteria. Allo studio il progetto per il Museo.

FINOCCHIARO Carlo, 1961

*Relazione sul secondo corso della Scuola Nazionale di Speleologia del Club Alpino Italiano.*

Rivista Mensile del C.A.I., 80 (1-2): 4-6, Torino gen.-feb. 1961.

Durante il corso, svoltosi a Borgo Grotta Gigante nell'agosto 1960, gli allievi hanno visitato gli impianti scientifici della cavità.

FINOCCHIARO Carlo, 1962

*Club Alpino Italiano. Scuola Nazionale di Speleologia - III Corso.*

Rivista Mensile del C.A.I., 81 (11/12): 380-383, Torino nov.-dic. 1962.

Relazione sul corso (agosto 1962) che ha fatto base nel comprensorio turistico della Grotta Gigante, cavità in cui si è svolta una lezione teorico-pratica di morfogenesi.

FINOCCHIARO Carlo, 1963

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1962.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 2 (1962): 5-13, Trieste 1963.

La Grotta Gigante nel 1962 ha avuto 15.286 visitatori; è stato rifatto un primo tratto del sentiero, mentre sono in stato di avanzata costruzione le palazzine della biglietteria e del museo speleologico.

[FINOCCHIARO Carlo], 1963

*[I fenomeni carsici. La Grotta Gigante].*

In "Guida d'Italia. Friuli Venezia Giulia", Touring Club Italiano ed., Milano 1963: 354-355.

I paragrafi che descrivono il fenomeno carsico e la Grotta Gigante sono stati predisposti dal presidente della Commissione Grotte; il testo informa il turista che le guide si trovano presso la trattoria Milic.

FINOCCHIARO Carlo, 1964

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1963.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 3 (1963): 5-12, Trieste 1964.

Sono finiti i lavori edili alle palazzine destinate ad ospitare la biglietteria ed il museo speleologico; iniziato il rifacimento delle ringhiere nella grotta.

FINOCCHIARO Carlo, 1965

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1964.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 4 (1964): 5-13, Trieste 1965.

Nel 1964 sono state ritoccate le tariffe per la visita alla Grotta Gigante (ferme dal 1949 quelle delle illuminazioni popolari), è stato istituito un servizio di custodia fisso preso la grotta (nella biglietteria) e risolto il problema delle guide con l'assunzione di una guida fissa.

[FINOCCHIARO Carlo], 1965

*Il Corso di Speleologia organizzato dalla Commissione Grotte.*

Società Alpina delle Giulie, Notiziario ai Soci, 1965 (1).

Gli allievi hanno visitato, a scopo didattico, pure la Grotta Gigante.

[FINOCCHIARO Carlo], 1965

*Attività della Commissione Grotte "E. Boegan".*

Società Alpina delle Giulie, Notiziario ai Soci, 1965 (2).

Sunto della relazione presente su Atti e Memorie, inserito nella più ampia relazione sull'attività della Società Alpina delle Giulie letta nel corso dell'Assemblea annuale svoltasi il 28 maggio 1965.

[FINOCCHIARO Carlo], 1965

*Attività della Commissione Grotte.*

Società Alpina delle Giulie, Notiziario ai Soci, 1965 (4).

Portati a termine i progetti dei lavori per il potenziamento ricettivo della Grotta Gigante (nuova sentieristica); spesa prevista 120 milioni suddivisa in più lotti.

FINOCCHIARO Carlo, 1966

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1965.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 5 (1965): 5-14, Trieste 1966.

E' stato completato l'allestimento delle esposizioni museali; i visitatori della grotta sono stati 23.699, con un aumento del 27% rispetto l'anno precedente, aumento dovuto in buona parte al turismo scolastico.

FINOCCHIARO Carlo, 1967

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1966.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 6 (1966): 5-13, Trieste 1967.

Per le lungaggini burocratiche non è stato ancora possibile dare l'avvio ai lavori per la nuova sentieristica; in costante aumento l'afflusso dei turisti.

FINOCCHIARO Carlo, 1967

*Attività della "Commissione Grotte E. Boegan" della Società Alpina delle Giulie - sez. di Trieste del C.A.I.*

Rassegna Speleologica It., 19 (3): 156-160, Como set. 1967.

Il terzo capitolo della relazione è dedicato all'attività della Commissione Grotte nel settore turistico, con la valorizzazione della Grotta Gigante.

FINOCCHIARO Carlo, 1968

*Relazione di Attività.*

Atti del IX Congr. Nazionale di Speleologia, Trieste settembre-ottobre 1963, 1: 66-67, Como 1968.

Nella relazione sono ricordati gli strumenti di ricerca sistemati all'interno della Grotta Gigante e la costruzione, presso la biglietteria, di un Museo Speleologico.

FINOCCHIARO Carlo, 1968

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1967.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 7 (1967): 7-17, Trieste 1968.

Nel 1966 i turisti che hanno visitato la Grotta Gigante sono stati 33.207; grossi lavori di sistemazione degli impianti ricettivi: riparazione del museo (infiltrazioni d'acqua), nuovo robusto recinto all'ingresso della grotta, ampliati i servizi igienici (ormai insufficienti), acquistato un prefabbricato da adibirsi a magazzino.

FINOCCHIARO Carlo, 1969

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1968.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 8 (1968): 7-14, Trieste 1969.

Non ancora iniziati - causa difficoltà varie - i lavori del I Lotto (sistemazione sentieri sino alla Sala dell'Altare); buono l'andamento delle visite (quasi 40.000 turisti); assunta sperimentalmente una seconda guida e ridipinti gli edifici del museo e della biglietteria.

FINOCCHIARO Carlo, 1969

*La Grotta Gigante sul Carso Triestino.*

Commissione Grotte "E. Boegan" ed., Stab. Tip. Nazionale, Trieste 1969: 1-50.

Prima esaustiva guida dedicata esclusivamente alla Grotta Gigante; dopo un capitolo introduttivo sul fenomeno carsico del territorio ed uno sulle principali cavità del Carso triestino l'A. fa la storia della Grotta, descrive la sua visita, fornisce indicazioni sulla sua morfologia e genesi, sul clima, sulla fauna e sulla flora ipogea nonché sui rinvenimenti preistorici.



FINOCCHIARO Carlo, 1970

*Notiziario Speleologico.*

Il Carso, Bollettino Gruppo Spel. Bertarelli, C.A.I. Gorizia, 1 (2), Gorizia 1970

Viene brevemente data notizia dell'apertura al pubblico della Sala dell'Altare.

FINOCCHIARO Carlo, 1970

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1969.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 9 (1969): 9-20, Trieste 1970.

Per la prima volta dal 1957 è calato (del 5,5%) il numero dei visitatori; alla fine dell'anno sono iniziati i lavori del I Lotto per i quali è stata chiesta alla Regione un'integrazione dei contributi (dal 1965 i prezzi sono aumentati del 40%); nell'area della biglietteria è stata sistemata una vetrina con vipere del Carso.

FINOCCHIARO Carlo, 1971

*Caverne e grotte della regione Friuli-Venezia Giulia.*

Enciclopedia Monografica della Regione Friuli Venezia Giulia, 1 (1): 173-190, Udine 1971.

L'articolo, illustrante lo sviluppo della speleologia nella regione, contiene - alle pagg. 179-180 - descrizione, foto e rilievo della Grotta Gigante.

FINOCCHIARO Carlo, 1971

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1970.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 10 (1970): 7-16, Trieste 1971.

Nel corso dell'anno si sono conclusi i lavori del I Lotto (sentieri dallo Gnomo alla Colonna Ruggero, rampa d'accesso alla Sala dell'Altare e raccordo Palma-Sentiero delle Colonne); ottenuti i contributi per il II Lotto (uscita alta) non si trova un'impresa in grado di effettuare i lavori; i visitatori hanno superato le 40.000 unità.

FINOCCHARO Carlo, 1972

*Attività della Commissione Grotte "E. Boegan" S. A. G.- C. A. I. di Trieste nel 1971.*

Rassegna Speleologica It., 24 (3): 273-274, Como set. 1972.

E' fatto cenno all'inizio dello studio sui rapporti fra piovosità esterna e stillicidio nella Grotta Gigante.



Copertina della guida *La Grotta Gigante sul Carso triestino*, di C. Finocchiaro, 1969.

[FINOCCHARO Carlo], 1972

*Attività della Commissione Grotte "E. Boegan". Società Alpina delle Giulie, Notiziario ai Soci, 1, Trieste ott. 1972.*

Nel comprensorio turistico della Grotta ha avuto sede il 7° Corso della Scuola Nazionale di Speleologia del C.A.I.; nella Grotta Gigante calata di ferragosto con le nuove tecniche su sola corda.

FINOCCHIARO Carlo, 1972

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1971.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 11 (1971): 7-14, Trieste 1972.

49.000 visitatori paganti; problemi con la magistratura per l'installazione del terrario destinato all'esposizione di vipere.

FINOCCHIARO Carlo, 1973

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1972.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 12 (1972): 7-14, Trieste 1973.

Superati i 50.000 visitatori e iniziati, verso la fine del 1972, i lavori del II lotto (Sala dell'Altare).

[FINOCCHIARO Carlo], 1973

*Intervento del signor Carlo Finocchiaro presidente della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie.*

Atti del Conv. sul Turismo della Provincia di Trieste, Trieste 16-17 aprile 1973: 169-177.

Nella prima parte dell'intervento il relatore illustra quanto fatto sinora per il rilancio turistico della Grotta Gigante e cosa si prevede di fare nel prossimo futuro. Statistica visitatori (divisi per provenienza) dell'ultimo decennio.

FINOCCHIARO Carlo, 1973

*La Grotta Gigante presso Trieste.*

Le Venezie e l'Italia, 12 (1): 60-61.

FINOCCHIARO Carlo, 1974

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1973.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 13 (1973): 7-14, Trieste 1974.

Difficoltà tecniche e gestionali (nel periodo aprile-settembre i lavori sono stati sospesi per non ostacolare le visite) hanno impedito la prosecuzione dei lavori del II Lotto giunti a metà della Cengia; non riesce facile trovare la terza guida fissa.

FINOCCHIARO Carlo, 1975

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1974.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 14 (1974): 7-14, Trieste 1975.

Nel 1974 non sono ripresi i lavori per il II lotto e c'è stato un lieve calo nell'afflusso dei turisti.

FINOCCHIARO Carlo, 1976

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1975.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 15 (1975): 7-15, Trieste 1976.

La flessione dell'anno precedente è stata abbondantemente recuperata (69.000 visitatori, con un +30%), soprattutto grazie al turismo scolastico. I lavori all'interno della cavità sono stati nuovamente sospesi per un contenzioso con la ditta esecutrice e la pratica è finita in mano alla magistratura.

FINOCCHIARO Carlo, 1977

*La Grotta Gigante sul Carso Triestino.*

Commissione Grotte "E. Boegan" ed., tip. Cozzi, III ed., Trieste 1977: 1-53.

Ristampa, con aggiornamenti, della guida edita nel 1969.

FINOCCHIARO Carlo, 1977

*Die Grotta Gigante im Triestiner Karst.*

Commissione Grotte "E. Boegan" ed., tip. Cozzi, Trieste 1977: 1-51.

Versione in lingua tedesca della guida segnalata nella voce precedente; verrà ristampata nel 1980.

FINOCCHIARO Carlo, 1977

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1976.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 16 (1976): 7-15, Trieste 1977.

L'annata turistica è stata compromessa dai sismi che hanno interessato la regione in maggio e settembre; sempre fermi i lavori edili del II lotto, sono proseguiti quelli per il nuovo impianto elettrico.

FINOCCHIARO Carlo, 1978

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1977.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 17 (1977): 7-14, Trieste 1978.

Nel 1977 i visitatori della Grotta sono stati 77.945, con un notevole incremento sugli anni precedenti.

FINOCCHIARO Carlo, 1979

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1978.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 18 (1978): 7-14, Trieste 1979.

Nel settantesimo anniversario dell'apertura al pubblico è stata ripetuta, anche nei dettagli, la cerimonia del luglio 1908; il concerto sul fondo della Grotta è stato eseguito dalla Banda cittadina "G. Verdi", diretta dal Maestro Azzopardo; in tema di lavori l'A. comunica l'avvenuta sistemazione della Sala dell'Altare e dell'Ingresso Alto.

FINOCCHIARO Carlo, 1980

*La Grotta Gigante sul Carso Triestino.*

Commissione Grotte "E. Boegan" ed., tip. Cozzi, IV ed., Trieste 1980: 1-53.

Ristampa dell'edizione del 1977.

FINOCCHIARO Carlo, 1980

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1979.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 19 (1979): 7-13, Trieste 1980.

Nel 1979 i visitatori della Grotta hanno superato le 100.000 unità; il Museo è rimasto inagibile a causa del crollo di parte del soffitto.

FINOCCHIARO Carlo, 1981

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1980.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 20 (1980): 7-15, Trieste 1981.

Sempre fermi i lavori nella Grotta (difficoltà ad ottenere il versamento dei contributi stanziati); è stato restaurato e riaperto il Museo.

FINOCCHIARO Carlo, 1982

*Alessandro Bongardi.*

Progressione 9, 5 (1): 11, Trieste 1982.

Necrologio del vecchio socio, per anni addetto alla vendita di cartoline sul fondo della Grotta Gigante durante le illuminazioni popolari.

FINOCCHIARO Carlo, 1982

*50 anni di speleologia triestina.*

Rivista Mensile del C.A.I., 103 (7-8): 270-271, Torino lug.-ago. 1982.

La storia dei cinquanta anni di speleologia triestina, vissuti in prima persona dall'A., contiene pure alcuni accenni alla Grotta Gigante.

FINOCCHIARO Carlo, 1982

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1981.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 21 (1981): 7-13, Trieste 1982.

La relazione si apre con il ricordo di Alessandro Bongardi, vecchio socio che per anni è stato attivamente presente alle illuminazioni popolari; quindi l'A. riferisce come, scartato il progetto del sentiero a sbalzo fra cengia e Ingresso Alto, ci si sia orientati verso un percorso in galleria artificiale.

FINOCCHIARO Carlo, 1983

*Il Carso Triestino e la Grotta Gigante.*

Ed. LINT, Trieste feb. 1983: 1-16, 16 foto.

Agile guida della Grotta contenente pure cenni e numerose foto in bianco e nero sul Carso in generale.

FINOCCHIARO Carlo, 1983

*Cento anni di una Commissione.*

Progressionecento, Trieste 1983: 5-15.

I richiami alla Grotta Gigante ricorrono spesso nella seconda metà della storia della Commissione Grotte.

FINOCCHIARO Carlo, 1984

*Die Höhlenkundlichen Vereinigungen in Triest bis zum Jahr 1918.*

Akten des Int. Symp. zur Geschichte der Höhlenforschung, Wien 1979, Wien 1984: 24-26.

Nella panoramica sulla speleologia triestina dagli inizi al 1918 viene ricordata la scoperta e la successiva sistemazione turistica della Grotta Gigante.

FINOCCHIARO Carlo, FORTI Fabio, 1989

*Il Carso triestino e la Grotta Gigante.*

Ed. Società Alpina delle Giulie, 3a ed., s.d. (ma 1989): 1-16.

Ristampa, aggiornata a cura di Fabio Forti, della miniguia del 1983.

FUDOLI Nicola, 1992

*Una corona di castelli per il Carso.*

TuttoCittà '92, Gorizia - Trieste e provincia, STET ed., Torino 1992: 27.

Itinerario sul Carso (definito "immane e brulla distesa rocciosa") con transito per la Grotta Gigante; cartina stradale con i siti da visitare.

FUDOLI Nicola, 1997

*Da Prosecco a Muggia tra grotte e castellieri.*

TuttoCittà '97, Gorizia - Trieste e provincia, STET ed., Torino 1997: 23.

Cartina del Carso e itinerario toccante la Grotta Gigante ed il Museo di speleologia.

FLEGO Stanko, RUPEL Lidia, 1993

*I castellieri della provincia di Trieste.*

Editoriale Stampa Triestina ed., Trieste 1993: 1-240.

Il penultimo capitolo del libro riporta l'elenco delle grotte (fra cui la Gigante) con rinvenimenti dell'età dei castellieri.

FORTI Elvia, 1985

*Grotta Gigante, storia e Carso.*

In "Grotta Gigante sul Carso triestino", B. e M.M. Fachin ed., Trieste 1985: 5-7.

Lo scritto, corredato da varie foto storiche, contiene cenni di storia delle esplorazioni e della sistemazione turistica della cavità.

FORTI Fabio, 1956

*Le doline di crollo da cavità preesistenti nel Carso triestino.*

Atti VI Congr. Nazionale di Speleologia, Trieste settembre 1954, Trieste 1956: 34-39; pure su "Le Grotte d'Italia", s. 3, 1: 34-39.

La Grotta Gigante viene presa ad esempio per le fasi V e VI dello schema di genesi delle doline di crollo (vallecola che porta all'Ingresso Alto).



Copertina dello studio *La Grotta Gigante sul Carso Triestino, stazione di ricerche scientifiche*, di F. Forti, 1982.

FORTI Fabio, TOMMASINI Tullio, 1966  
*Prime notizie su di una indagine termometrica sistematica alle risorgive del Timavo a San Giovanni di Duino ed alle sorgenti del Vallone di Moschenizze (Carso triestino).*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 5 (1965): 93-106, Trieste 1966.

A pag. 103, nella discussione sull'individualità termica delle acque delle risorgive, gli AA. richiamano le misure effettuate con geotermometri nella Grotta Gigante.

FORTI Fabio, TOMMASINI Tullio, 1967  
*Una sezione geologica del Carso triestino.*  
Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 6 (1966): 43-139, Trieste 1967.

La Grotta Gigante viene menzionata due volte nel testo (pag. 95 e 132).

FORTI Fabio, 1974  
*Considerazioni sui depositi di riempimento delle cavità carsiche nel Carso triestino.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 13 (1973): 27-40, Trieste 1974.

Fra gli esempi più significativi di riempimenti sono riportati, per la Grotta Gigante, quelli argillosi e quelli di concrezionamento bianco.

FORTI Fabio, STEFANINI Sergio, ULCIGRAI Furio, 1975

*Relazioni tra solubilità e carsificabilità nelle rocce carbonatiche del Carso Triestino.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 14, (1974): 19-49, 9 fig., Trieste 1975.

Nel marzo 1972 e nel gennaio 1973 diciotto litotipi carbonatici del Carso Triestino sono stati ridotti in cubetti di circa 5 cm di lato e poi immessi in acque piovane raccolte nella stazione meteorologica della Grotta Gigante; successivamente sono state determinate le quantità di Ca e Mg messe in soluzione dalle acque e confrontati i risultati con la "classe di carsismo" a cui appartengono i singoli campioni di roccia.

FORTI Fabio, 1981

*Il Carsismo in una proposta di classificazione genetica.*

Atti del I Conv. sull'ecologia dei territori carsici, Sagrado aprile 1979, La Grafica, Gradisca 1981: 91-100.

In nota 11) viene ricordata la Grotta Gigante, uno dei più appariscenti esempi di relitto di grandi gallerie a genesi fluviale.

FORTI Fabio, GASPARO Fulvio, 1981

*Rapporti fra precipitazioni meteoriche e stillicidio nella Grotta Gigante sul Carso triestino (anno 1980).*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 20 (1980): 55-62, 1 tav., 3 tab., Trieste 1981.

Vengono riportati e posti in raffronto con lo stillicidio i valori giornalieri, mensili ed annuali delle precipitazioni; si fanno delle considerazioni sulla dinamica dello stillicidio in rapporto alle precipitazioni meteoriche.

FORTI Fabio, 1981

*Metodologia per lo studio della dissoluzione con il sistema della misura con micrometro.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 20 (1980): 75-82, 3 foto, 1 tab., Trieste 1981.

Per poter misurare l'abbassamento delle superfici carsiche per "consumazione dissolutiva", viene proposto l'uso di un apposito strumento micrometrico di cui sono descritte le modalità di funzionamento. Sono state scelte inizialmente nove stazioni con base sulle rocce affioranti all'esterno della Grotta Gigante; indicati i risultati ottenuti in due anni di misure.

FORTI Fabio, STEFANINI Sergio, 1981  
*Modalità di una prova sperimentale eseguita per la definizione del grado di solubilità dei principali litotipi del Carso triestino sotto l'azione degli agenti esterni.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 20 (1980): 83-93, 2 fig., 1 tab., 2 foto, Trieste 1981.

Per definire in via indiretta la solubilità dei litotipi carbonatici sono stati raccolti 40 campioni di rocce calcaree del Carso Triestino, classificati per "classe di carsismo", e ridotti in forma di lastre perfettamente uguali, pulite, essiccate ed esattamente pesate ed esposte agli agenti atmosferici all'esterno della Grotta Gigante.

FORTI Fabio, 1982

*Istituzione di un "Centro di ricerche carsiche" sul Carso triestino.*

Atti del V Conv. di Speleologia del Friuli-Venezia Giulia, Trieste ottobre-novembre 1981, Trieste 1982: 377-385.

Nella premessa alla nota auspicante l'istituzione di un "Centro di Ricerche Carsiche" l'A. ricorda gli studi in corso nella Grotta Gigante.

FORTI Fabio, 1982

*Vecchie storie di vecchi speleologi.*

Progressione 9, 5 (1): 13-14, Trieste 1982.

Qualche anno dopo la fine della seconda guerra mondiale l'A. e Tullio Tommasini assistono da vicino ad un evento franoso involontariamente provocato da loro manovre, sul "Pulpito".

FORTI Fabio, 1982

*Invito alla conoscenza del Carso triestino. Cenni sull'origine e sulla struttura dei fenomeni carsici.*

Ed. LINT, Trieste 1982: 1-168.

Alla Grotta Gigante sono dedicati un paio di capitoli (pagg. 129-140, 2 foto), ampiamente descrittivi su storia, morfologia, e sulle ricerche scientifiche attualmente in corso.

FORTI Fabio, 1982

*La Grotta Gigante sul Carso Triestino stazione di ricerche scientifiche.*

Atti Conv. Intern. Grotte Turistiche, Borgo Verezzi 1981, Le Grotte d'Italia, s. 4, 10 (1981): 281-289, Castellana Grotte 1982.

Vengono brevemente descritte le ricerche in corso nel comprensorio della Grotta Gigante. La prima stazione ad essere installata (1950) è

quella per lo studio del microclima ipogeo, seguita dall'installazione di una capannina meteorologica esterna (1967) e dalla pubblicazione di un regolare "Bollettino annuale" riportante i dati meteoroclimatici raccolti. Dal 1959 è in funzione una stazione per l'osservazione delle maree terrestri, mentre tra il 1963 ed il 1965 sul fondo della grotta è stata installata una stazione sismica. Nell'ambito del comprensorio turistico ha trovato inoltre sede una stazione per la misura della dissoluzione carsica e dell'accrescimento delle stalagmiti.

FORTI Fabio, 1982

*Risultati preliminari sull'accrescimento delle stalagmiti nella Grotta Gigante (Carso Triestino).*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 21 (1981): 47-53, 4 foto, 1 fig., Trieste 1982.

Vengono presentati i risultati preliminari di uno studio triennale sull'accrescimento di quattro stalagmiti nella Grotta Gigante; le misure vengono rapportate all'intensità dello stillicidio.

FORTI Fabio, 1983

*Invito alla conoscenza delle grotte del Carso triestino.*

Ed. LINT, Trieste 1983: 1-85.

La Grotta Gigante è ricordata più volte: per le sue formazioni stalagmitiche (pagg. 47, 51), per la nomenclatura (pag. 58), per gli studi (pag. 71).

FORTI Fabio, 1983

*Commissione Grotte: 100 anni di ricerche scientifiche.*

Progressionecento, Trieste 1983: 20-22.

La Grotta Gigante è ricordata a proposito degli studi di meteorologia ipogea e del rilevamento fotografometrico.

FORTI Fabio, 1983

*Commissione Grotte - Cento anni di turismo sotterraneo.*

Progressionecento, Trieste 1983: 29-31

Rievocazione dell'attività nel settore della gestione di cavità turistiche della Commissione Grotte della Società Alpina delle Giulie dalla sua costituzione - 1883 - al 1983; dal 1922 quest'attività ha interessato pure la Grotta Gigante che dal 1947 è l'unica delle grotte turistiche di sua proprietà che sia rimasta in Italia.

FORTI Fabio, 1983

*Misure della dissoluzione carsica e dell'accrescimento delle stalagmiti (Nota preliminare).*

Atti IV Conv. Speleologia del Friuli - Venezia Giulia, Pordenone 1979, Pordenone 1983: 193-198, 5 foto.

Presentazione metodologica dei sistemi di studio e delle strumentazioni installate nella Grotta Gigante per questo tipo di ricerca.

FORTI Fabio, 1984

*La Grotta Gigante.*

Triestenaturismo, I (3): 21-22, 4 foto, Trieste apr. 1984.

Breve storia delle esplorazioni e succinta descrizione del giro turistico della cavità.

FORTI Fabio, 1984

*Domenica sul nostro Carso. La Grotta Gigante.*

La Voce Libera, 7 (16): 10 e 7 (17): 8, Trieste 1984.

Descrizione dell'itinerario di un'escursione nella grotta.

FORTI Fabio, 1984

*Misure sulla dissoluzione delle rocce carbonatiche nella Regione Friuli - Venezia Giulia.*

Atti III Conv. Triveneto di Speleologia, Vicenza 1984: 97-109, 3 fig., 3 foto, 2 tav.

Sono presentati i risultati di un quadriennio di misure sull'entità della dissoluzione carsica, con stazione base all'esterno della Grotta Gigante ed altre in diverse località del Carso Triestino, sugli altopiani del Monte Canin e in due nuove stazioni nelle Prealpi Carniche.

FORTI Fabio, 1985

*Ricordo di Carlo Finocchiaro.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 23 (1984): 15-20, Trieste 1985.

Nella biografia è ricordata l'opera di Finocchiaro a favore della Grotta Gigante; bibliografia di 115 voci, di cui buona parte collegate direttamente o indirettamente alla Grotta Gigante

F[ORTI] F[abio], 1985

*Un libro di immagini sulla Grotta Gigante.*

Progressione 14, 8 (2): 51, Trieste 1985.

Presentazione della guida "Grotta Gigante sul Carso triestino" edita da Fachin.

FORTI Fabio, 1985

*La Grotta Gigante. Apertura il 24.*

La Voce Libera, 8 (12): 10, Trieste 1985.

Nota informativa sulle manifestazioni nella Grotta Gigante.

FORTI Fabio, 1986

*Bruno Boegan.*

Alpi Giulie, 80 (1): 56, Trieste 1986.

Necrologio del vecchio speleologo, per molti anni direttore della Grotta Gigante.

FORTI Fabio, 1986

*Il rilancio turistico della Grotta Gigante.*

Alpi Giulie, 80 (2): 101, Trieste 1986.

Storia della turisticizzazione della cavità dal 1908 al 1986, divenuta negli ultimi anni il terzo polo turistico della provincia di Trieste.

FORTI Fabio, 1986

*Valorizzazione turistica. Tram + Grotta.*

Il Bollettino Giuliano, n. 12: 5, Sidney, dic. 1986; pure su La Voce Libera, 9 (22): 5.

Viene illustrata l'iniziativa che abbina la visita alla Grotta Gigante con la salita sull'altopiano carsico con la trenovia "Trieste-Opicina".

FORTI Fabio, 1986

*La Commissione Grotte ieri, oggi e domani.*

Progressione 15, 9 (1): 29-30, Trieste dic. 1986.

Parlando dell'evoluzione della Commissione Grotte l'A. illustra quanto fatto per la modernizzazione della gestione della Grotta Gigante.

FORTI Fabio, 1986

*Grotta Gigante di Trieste: sconto ai soci.*

Qui Touring Notizie, 16 (30): 12, Milano set. 1986.

L'A. informa che i soci del Touring Club Italiano in regola con il pagamento del canone possono visitare la Grotta Gigante beneficiando di uno sconto particolare.

FORTI Fabio, 1987

*Grotta Gigante. Situazione 1986 e previsioni 1987.*

Alpi Giulie, 81 (1): 2, Trieste 1987.

Nel 1986 i visitatori paganti sono stati 118.000, record storico per la grotta; cenni sulle iniziative e sui lavori in corso.

FORTI Fabio, 1987

*La Grotta Gigante. Attività 1986 e programma 1987.*

Progressione 17, 10 (1): 25-26, Trieste giu. 1987.

Presentati i lavori (Museo, inizio della scavo della galleria artificiale, impianto elettrico) e le iniziative promozionali (Tram + Grotta, dal Mare al Carso, spot su Telefriuli) che la Commissione Grotte ha attivato.



Copertina dell'ultima guida della "Grotta Gigante", di F. Forti, 1995.

FORTI Fabio, 1987

*I lavori alla Grotta Gigante.*

Progressione 18, 10 (2): 24-25, Trieste dic. 1987.

Storia dei vari progetti studiati e avviati dal 1966 per la sistemazione della Grotta Gigante (ampliamento della biglietteria, rifacimento del Museo, nuova sentieristica, impianto di illuminazione, ascensore ecc.).

FORTI Fabio, 1988

*Ottanta anni di turismo alla Grotta Gigante presso Trieste.*

Il Carso, n. s., 5: 23-26, 1 ril., 1 foto, Gorizia 1988.

Panoramica su ottanta anni di vita turistica della cavità, visitata da quasi due milioni di turisti.

FORTI Fabio, 1988

*Trieste: gli 80 anni della Grotta Gigante.*

Lo Scarpone, 58 (15): 17, Milano 1 set. 1988.

Breve storia della cavità turistica e cenni sulle manifestazioni in programma.

FORTI Fabio, 1988

*Inaugurazione della mostra permanente "L'uomo e la grotta".*

Alpi Giulie, 82 (2): 106, Trieste 1988.

Nota sull'apertura della mostra, allestita a cura della Soprintendenza nel ristrutturato Museo di Speleologia ubicato nel comprensorio turistico della Grotta Gigante.

FORTI Fabio, 1989

*Grotta Gigante. Situazione 1989.*

Progressione 22, 12 (2): 5, Trieste dic. 1989.

I lavori di scavo della galleria artificiale hanno costretto a limitare il giro turistico al bivio Palma- Viale delle Colonne e a chiudere del tutto la grotta nel periodo 21 ottobre - 30 novembre 1989.

FORTI Fabio, 1989

*Il "problema Timavo".*

In "Il Timavo: immagini, storia, ecologia di un fiume carsico", B. e MM. Fachin ed., Trieste 1989: 209-237.

La Grotta Gigante è richiamata dall'A. due volte (pagg. 216 e 228), in relazione al percorso del Timavo ipogeo.

FORTI Fabio, 1989

*Gemellaggio a tre.*

Progressione 22, 12 (2): 48, Trieste dic. 1989.

Il giorno 8 ottobre 1989 a San Canziano è avvenuto il gemellaggio di tre grotte di eminente interesse turistico: Eisriesenwelt (A), San Canziano (YU, ora SLO) e Grotta Gigante (I).

FORTI Fabio, 1989

*Primo corso sezionale di carsismo (gennaio 1989).*

Progressione 22, 12 (2): 50-51, Trieste dic. 1989.

La Grotta Gigante è stata utilizzata come aula e soggetto di studio nell'ambito del corso che ha visto la partecipazione di 33 allievi, fra cui sei guide naturalistiche.

FORTI Fabio, 1989

*La Grotta Gigante sul Carso triestino.*

Cave Tourism, Proc. of Int. Symp. at 170-anniversary of Postojnska jama, Postojna nov. 10-12 1988, Postojna 1989: 41-46.

Storia delle esplorazioni e della successiva turisticizzazione della cavità; schema decennale del flusso turistico (a tutto il 1987 1.820.000 visitatori), bibliografia (60 voci).

[FORTI Fabio, GUIDI Pino], 1989  
*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1988.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 28: 7-11, Trieste 1989.

Denso di notizie il capitoletto riservato alla Grotta Gigante, giunta al suo 80° anno di attività turistica (illuminazioni speciali, rinnovato il Museo Speleologico, nuova segnaletica stradale).

FORTI Fabio, 1990

*Parco del Carso.*

Progressione 23, 13 (1): 62, Trieste giu. 1990.

Si sta discutendo, a livello internazionale (UNESCO), sulla possibilità di costituire un Parco del Carso comprendente il Carso Classico (settore sloveno) e di cui potrebbe far parte pure il Carso triestino con la Grotta Gigante.

FORTI Fabio, 1990

*Ricordo di Silvio Polli.*

Progressione 24, 13 (2): 96, Trieste dic. 1990.

Necrologio dell'anziano professore triestino, per anni attento studioso di meteorologia ipogea alla Grotta Gigante.

[FORTI Fabio, GUIDI Pino], 1991

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1990.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 29 (1990): 7-11, Trieste 1991.

Varie cause hanno ridotto il movimento turistico nella provincia, con riflessi negativi pure su quello della Grotta Gigante; sono iniziati i lavori di scavo della galleria di raccordo nonché quelli di ammodernamento dell'impianto elettrico.

[FORTI Fabio, GUIDI Pino], 1991

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1990.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 29 (1990): 15-19, Trieste 1991.

Proseguono i lavori nella galleria di raccordo, mentre quelli al termine della Cengia sono resi difficoltosi dalla presenza di materiale instabile; notevole il calo dei visitatori.

FORTI Fabio, 1993

*I riempimenti fissi e mobili delle grotte.*

Progressione 28, 16 (1): 12-15, Trieste giu. 1993.

Fra gli esempi di tracce di antichi livelli sabiosi viene indicata la Gigante (pag. 14).

FORTI Fabio, 1994

*Relazione del Presidente.*

Alpi Giulie, 88 (1): 53-55, Trieste 1994.

A pag. 54 brevi note sull'andamento dei lavori e del turismo alla Grotta Gigante.

FORTI Fabio, 1995

*Grotta Gigante Trieste.*

B. Fachin ed., Trieste 1995: 1-64.

Esautiva guida della cavità - la prima con il nuovo percorso che si collega all'Ingresso Alto -, resa più gradevole da un ricco corredo di foto, di cui molte storiche. Stampata in due edizioni quadrilingui (italiano, ungherese, francese, sloveno e inglese, ceco, tedesco, croato).

FORTI Fabio, 1995

*Frammenti.*

Progressione 33, 18 (2): 62-63, Trieste dic. 1995.

I frammenti si riferiscono ad aneddoti sulla vita di Walter Maucci; uno di questi ha avuto come teatro la Grotta Gigante.

FORTI Fabio, 1995

*Relazione del Presidente.*

Alpi Giulie, 89 (2): 146-149, Trieste 1995.

Nell'ampia carrellata sull'attività sociale il relatore inserisce pure la Grotta Gigante, in cui è stato completato il nuovo sentiero.

FORTI Fabio, 1996

*Carso triestino. Guida alla scoperta dei fenomeni carsici.*

LINT ed., Trieste 1996: 1-219.

Ampio rifacimento della guida pubblicata nel 1982; la Grotta Gigante è ampiamente descritta alle pagg. 179-191.

FORTI Fabio, 1996

*Grotta Gigante: curiosità note e meno note.*

Progressione 34, 19 (1): 69-70, Trieste giu. 1996.

Vari aneddoti sulla Gigante, fra cui la notizia giornalistica, risalente agli anni '50, secondo la quale la cavità era diventata una base aerea segreta americana.

FORTI Fabio, 1996

*Ricordi di faticosi lavori.*

Progressione 35, 19 (2): 31-32, Trieste dic. 1996.

L'A. rievoca vari lavori da lui effettuati nella Grotta Gigante dal 1949 al 1996.



FORTI Fabio, 1996

*Relazione del Presidente.*

Alpi Giulie, 90 (2): 121-124, Trieste 1996.

La Gigante è richiamata varie volte nella relazione, soprattutto in riferimento a visite specifiche.

FORTI Fabio, 1997

*Relazione del Presidente.*

Alpi Giulie, 91 (2): 68-71, Trieste 1997.

Parte della relazione è stata dedicata alle iniziative che hanno comportato la presenza del presidente della S.A.G. nella Grotta Gigante.

FORTI Fabio, 1998

*5 luglio 1908.*

Alpi Giulie, 92 (1): 7, Trieste 1998.

Il primo articolo di questo numero di Alpi Giulie è dedicato al ricordo dell'apertura, novant'anni addietro, della Grotta Gigante al pubblico.

FORTI Paolo, POSTPISCHL Daniele, 1980

*Derivazione di dati neotettonici da analisi di concrezioni alabastrine: Il contributo.*

C.N.R. - Prog. Final. Geodin. - Sottoprogramma Neotett., Contrib. prel. realizz. Carta Neotett. Ital., pubbl. 356 Prog. Final. Geodin., Napoli 1980: 1399-1409, 11 fig.

Viene presentato il piano nazionale di studi nelle seguenti località: Grotta del Fiume Vento; Buco Cattivo; Grotta di Castellana; Area carsica del Monte Dossone; Grotta del Bue Marino; Cumpida Prantas; Todeitto; Grotta Verde; Grotta del Nettuno; Grotta di Valdemino; Grotta Gigante.

FORTI Paolo, POSTPISCHL Daniele, 1987

*Datazione radiometrica di eventi paleosismici.*

In "Studi e Ricerche", a cura di Unguendoli M., Ist. Topogr. Geod. Geof. Min., Bologna 1987: 295-310, 10 fig. CUSL.

Gli AA. illustrano i risultati ottenuti da una ricerca eseguita con i metodi C14 e U/Th, su dei campioni di stalagmiti provenienti dalla Grotta Gigante e da grotte dell'Italia centrale, ponendo in evidenza i limiti di tali metodi radiometrici.

FORTI Paolo, CIGNA Arrigo, 1989

*Cave tourism in Italy: an overview.*

Cave Tourism, Proc. of Int. Symp. at 170-anniversary of Postojnska jama, Postojna nov. 10-12 1988, Postojna 1989: 46-53.

In Italia ci sono circa 150 grotte turistiche, di cui una decina (fra cui la Gigante) considerate di interesse nazionale.

FUCHS René, 1986

*Trieste. Le origini.*

Ed. Italo Svevo., Trieste 1986: 1-301.

La Grotta Gigante viene ricordata alla pag. 57 (preistoria) e 145-146 (breve descrizione).

FURLANI Vittorio, 1953

*La meraviglia delle grotte carsiche.*

Rivista mensile Città di Trieste, n.s., 4 (5): 7-10, Trieste mag. 1953.

L'A., un tempo grottista, decanta le bellezze del Carso sotterraneo, soffermandosi in particolare sulla Grotta Gigante, di cui presenta alcune immagini.

FUSCO Vincenzo, 1953

*La speleologia e il turismo sotterraneo.*

Il Touring, 4: 13-14, Milano apr. 1953.

Carrellata sulla speleologia italiana, con l'indicazione delle più note grotte turistiche.



GALLI Mario, 1965

*Quarto Corso della Scuola Nazionale di Speleologia.*

Rassegna Speleologica It., 17 (1/4): 91-92, Como 1965.

I dodici partecipanti al Corso, svoltosi nell'agosto 1964, hanno visitato pure la Grotta Gigante, nel cui comprensorio turistico erano accampati.

GALLI Mario, 1986

*Sgonico.*

In "Il Friuli-Venezia Giulia paese per paese", Ist. per l'Encicl. del Friuli-Venezia Giulia, Bonechi ed., Firenze 1986: 23-25.

Nella descrizione del comune di Sgonico ampio spazio occupa la Grotta Gigante, il più importante richiamo turistico della zona.

GAMS Ivan, 1974

*Kras.*

Izdala Slovenska Matica, Ljubljana 1974: 1-359.

La Grotta Gigante è richiamata alla pag. 117 (studi del Polli sul clima ipogeo) e a pag. 204 (breve descrizione della cavità turistica).

GARIBOLDI Italo, 1926

*Catalogo delle cavità carsiche della Venezia Giulia.*

Firenze, Istituto Geografico Militare, 1926, pagg. LXXII + tavv. LXII.

Dati essenziali e rilievi delle oltre 2000 cavità conosciute nella Venezia Giulia; più completo come rilievi, meno come descrizioni, del "Duemila Grotte"; il rilievo della Gigante è nella tav. I.

GASPARO Fulvio, 1969

*Le grotte turistiche d'Italia. Il Friuli-Venezia Giulia.* Rassegna Alpina, 11: 268-270, Milano lug.-ago. 1969.

Illustrazione, corredata da foto, delle quattro grotte attrezzate per la visita dei turisti nella regione.

GASPARO Fulvio, 1973

*Le grotte turistiche della regione Friuli-Venezia Giulia.*

Comunicazione presentata al X Congresso Nazionale di Speleologia (Roma, 1968), Rassegna Speleologica It., 25 (1/4): 30-34, Como 1973.

Quattro sono nel 1968 le grotte turistiche presenti nella regione; solo la Grotta Gigante nella provincia di Trieste.

GASPARO Fulvio, 1977

*Note sulle morfologie di corrosione e di concrezionamento calcitico condizionate dalla presenza di depositi di riempimento nella Grotta Azzurra di Samatorza (Carso triestino).*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 16 (1976): 117-130, Trieste 1977.

In nota 1) l'A. fra gli esempi di riempimenti formati da sedimenti, in prevalenza argillosi, menziona la Grotta Gigante.

GASPARO Fulvio, 1980

*Andar per grotte. Quasi una mappa del turismo profondo.*

Il Piccolo Illustrato, 3 (29): 26-29, Trieste 17 mag. 1980.

La Grotta Gigante viene ricordata come la più importante cavità turistica del Friuli-Venezia Giulia.

GASPARO Fulvio, 1980

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1979.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1980: [1-18].

Presentati i dati meteoroclimatici del 1979.

GASPARO Fulvio, 1981

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1980.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1981: [1-18].

Presentati i dati del 1980.

GASPARO Fulvio, 1982

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1981.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1982: [1-18].

Presentati i dati del 1981.

GASPARO Fulvio, 1983

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1982.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1983: [1-18].

Presentati i dati del 1982.

GASPARO Fulvio, 1984

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1983.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1984: [1-18].

Presentati i dati del 1983.

GASPARO Fulvio, 1985

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1984.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1985: [1-18].

Presentati i dati del 1984.

GASPARO Fulvio, 1986

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1985.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1986: [1-18].

Presentati i dati del 1985.

GASPARO Fulvio, 1987

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1986.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1987: [1-18].

Presentati i dati del 1986.

GASPARO Fulvio, 1988

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1987.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1988: [1-18].

Presentati i dati del 1987.

GASPARO Fulvio, 1989

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1988.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1989: [1-12].

- Dal 1988 il Bollettino riporta solamente i valori della temperatura dell'aria, dell'umidità relativa, delle precipitazioni e le note.
- GASPARO Fulvio, ZORZENON Roberto, 1992  
*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1991.*  
Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1992: [1-12].  
Presentati i dati del 1991.
- GASPARO Fulvio, ZORZENON Roberto, 1993  
*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1992.*  
Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1993: [1-12].  
Presentati i dati del 1992.
- GASPARO Fulvio, ZORZENON Roberto, 1994  
*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1993.*  
Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1994: [1-12].  
Presentati i dati del 1993.
- GASPARO Fulvio, ZORZENON Roberto, 1995  
*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1994.*  
Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1995: [1-12].  
Presentati i dati del 1994.
- GASPARO Fulvio, 1995  
*La fauna delle grotte e delle acque carsiche sotterranee della Venezia Giulia, stato delle ricerche e check list delle specie cavernicole.*  
Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 32 (1994): 17-42, Trieste 1995.  
Nella check list sono elencate diverse specie raccolte nella Grotta Gigante.
- GASPARO Fulvio, ZORZENON Roberto, 1996  
*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1995.*  
Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1996: [1-12].  
Presentati i dati del 1995.
- GENZO Carlo, de SIMON Giorgio, 1988  
*D. Carso triestino.*  
In "Guida alle escursioni", 32° Congr. Naz. dell'Ass. It. Insegnanti di Geografia, Grado 12-16 settembre 1988, Trieste 1988: 67-71.  
Alle pagg. 67-69 si trova una descrizione della Grotta Gigante.
- GENZO Carlo, ZELE Walter, 1995  
*Il racconto del Carso.*  
Agenzia Libreria Editrice, Trieste set. 1995: 1-486.  
Alle pagg. 57-58 vengono descritti la Grotta Gigante e le strumentazioni scientifiche che vi sono installate.
- GBERDOL Santo, TIRALONGO Franco, 1998  
*La Grotta Gigante, novant'anni di turismo speleologico sul Carso Triestino.*  
A2 Marmi, 15, 134/135: 74-75, Verona apr.-mag. 1998.  
Descrizione, con tre foto e rilievo, della cavità che viene presentata quale agevole approccio alla conoscenza del mondo sotterraneo.
- GBERLIZZA Franco, 1983  
- 100.  
Gruppo Grotte del C.A.T. ed., Trieste 1983: 1-208.  
Descrizione delle 55 grotte del Carso triestino profonde più di 100 metri; della Grotta Gigante (pagg. 7-10) sono riportati oltre alla descrizione e ai dati catastali, cinque foto ed il rilievo.
- GBERLIZZA Franco, HALUPCA Enrico, 1988  
*Spelaeus.*  
Club Alpinistico Triestino, Gruppo Grotte, ed., Trieste 1988: 1-320.  
Sono elencati, in ordine di numero di catasto Venezia Giulia (prima di tutte la Gigante, 2 V.G.), tutti i siti ipogei di interesse preistorico del Carso triestino; di ogni grotta sono riportati rilievo, foto, cenni sui ritrovamenti, elenco dei vari rilevatori succedutisi nel tempo.
- GBERLIZZA Franco, 1992  
*Vademecum speleologico.*  
Suppl. a "Rassegna" della Fed. Speleologica Triestina, Trieste ott. 1992: 1-32.  
Fascicoletto in 16° rivolto al grande pubblico (è stato stampato in occasione di "-1000 +8000, 1° Salone della Montagna, della Speleologia e degli Sport dell'Avventura", Trieste 24 ottobre-1 novembre 1992) con l'intento di presentare la speleologia triestina. La Grotta Gigante è descritta alle pagg. 18-19 mentre orari delle visite e foto si trovano a pag. 32.
- GBERLIZZA Franco, 1996  
*L'organizzazione speleologica nel Friuli Venezia Giulia (al 1 ottobre 1996).*  
In "La legge regionale sulla speleologia ha trent'anni : i risultati, le proposte per il futuro".

Catasto Reg. delle Grotte del Friuli-Venezia Giulia ed., Trieste 1996: 65-70.

Nel cap. B), strutture di interesse speleologico presenti nella Regione Friuli-Venezia Giulia, vengono menzionate (pag. 69) la Grotta Gigante ed il Museo Speleologico dell'Uomo e delle Grotte.

GHERLIZZA Franco [a cura di], 1997

*Vademecum della speleologia triestina.*

Fed. Speleologica Triestina ed., Trieste 1997: 1-32.

Pubblicazione in 16° edita in occasione della Festa dello Sport (Stadio Nereo Rocco, 28 giugno-6 luglio 1997); un capitoletto sulla Grotta Gigante si trova alle pagine 11-12, mentre la pag. 32 riporta foto e orari di visita.

GHERLIZZA Franco, 1998

*L'infortunistica speleologica nel Friuli-Venezia Giulia.*

Fed. Speleologica Triestina ed., Trieste 1998: 1-48.

Analisi di 235 incidenti avvenuti nella regione dal 1808 al 1995; due sono avvenuti nella Grotta Gigante: nel 1842 (pag. 15) e nel 1947 (pag. 17).

GHERLIZZA Moreno, 1989

*La Natura tra le rocce.*

Club Alpinistico Triestino ed., Trieste 1989: 1-96.

Il Carso e le sue grotte (fra cui la Grotta Gigante) visti da un ragazzino di otto anni.

GIANNONI Maurizio, 1972

*Gita nel Carso.*

Il Grottesco, 26: 24-29, Milano 1972.

L'escursione del Gruppo Grotte Milano (cui hanno preso parte anche soci dello Speleo Club "I Protei") si è conclusa il 1° maggio 1972 con la visita (gratuita) alla Grotta Gigante.

GOBESSI Massimo, 1992

*"Nuova luce" per la Grotta Gigante.*

Il Mercatino, 21 dic. 1991- 10 gen. 1992: 89.

Storia delle esplorazioni della grotta seguite da un'intervista con il suo direttore, Roberto Prelli, che illustra lo stato della grotta ed i programmi di sviluppo futuri.

GOBESSI Massimo, 1995

*Carso "traforato", è l'ora della Grotta Gigante.*

Il Mercatino, 22 lug. - 28 lug. 1995: 64.

Nota sul turismo alla Grotta Gigante, le cui bellezze vengono decantate, e sul Museo di Speleologia che l'A. invita a visitare.

GOBESSI Massimo, 1995

*Grande interesse a Trieste per il Museo speleologico di Grotta Gigante.*

Il Mercatino, 25 nov. - 1 dic. 1995: 71.

Relazione sulla mostra delle riproduzioni di reperti paleontologici allestita nei locali del Museo speleologico annesso alla Grotta Gigante.

GOBESSI Massimo, 1996

*Visite alla Grotta Gigante in crescita.*

Il Mercatino, 17 feb. 1996.

Prima analisi dell'andamento turistico della Grotta nel 1995 (83.976 visitatori paganti), raffrontato con quello degli anni precedenti.

GOBESSI Massimo, 1996

*In Grotta Gigante alla ricerca dei progenitori dell'uomo.*

Il Mercatino, 6 apr. -12 apr. 1996.

Nota sulla mostra di calchi dei reperti ossei più antichi del mondo, allestita nel Museo Speleologico di Borgo Grotta Gigante.

GOBESSI Massimo, 1997

*Tempo di vacanze, il Carso triestino aspetta gli appassionati.*

Il Mercatino, 26 lug. - 1 ago. 1997.

Rapida panoramica sui pieghevoli e sulle pubblicazioni rivolte ai turisti desiderosi di conoscere il Carso; fra tutte spiccano gli stampati che pubblicizzano la Grotta Gigante.

GOBESSI Massimo, 1998

*Grotta Gigante, un Guinness dei primati che non finisce mai.*

Il Mercatino, 17 gen. - 23 gen. 1998.

L'articolo è dedicato alle ultime novità sulla Grotta: cifre sull'affluenza del 1997, il nuovo presepio monumentale, benedetto (il 13 dicembre 1997) dal vescovo di Trieste Ravignani, il concorso letterario Grotta Gigante. Chiude lo scritto l'orario delle visite ed i prezzi delle stesse.

GOBESSI Massimo, 1998

*Rinasce a "nuova vita turistica" la Grotta Gigante.*

Il Mercatino, 27 giu. - 3 lug. 1998: 65.

Carrellata sulle esplorazioni che hanno portato alla conoscenza completa della Grotta Gigante.

GOBESSI Massimo, 1998

*Grotta Gigante, una storia lunga un secolo e che non finirà.*

Il Mercatino, 27 giu. - 3 lug. 1998: 66.

Storia delle ricerche scientifiche condotte nella Grotta Gigante nell'arco di un secolo.

GOBESSI Massimo, 1998

*Feste e concorsi per il "novantesimo" della Grotta Gigante.*

Il Mercatino, 27 giu. - 3 lug. 1998: 67.

Vengono illustrate le iniziative (cori, concerti, calate ecc.) in programma per i giorni 3, 4 e 5 luglio 1998, novantesimo anniversario dell'apertura al pubblico della Grotta Gigante.

GOBESSI Massimo, 1998

*Tre giorni di successo per le celebrazioni alla Grotta Gigante.*

Il Mercatino, 11 lug. - 17 lug. 1998: 64.

Cronaca dei tre giorni di festeggiamenti (3, 4 e 5 luglio) per il novantesimo anniversario dell'apertura al pubblico della Grotta Gigante indetti dalla Commissione Grotte (concerto del complesso irlandese All Set '98, concerto del Alter Chorus Crodaioi) nonché delle manifestazioni indette dall'Associazione culturale Dom Brišćiki (mostra di merletti, mostra di cartoline e di stampe e documenti dei primi anni di apertura della cavità).

GOBETTI Andrea, 1991

*L'Italia in grotta. Guida alle più belle grotte d'Italia.*

Gremse ed., Roma 1991: 1-180.

Guida descrittiva, regione per regione, itinerari e caratteristiche delle più interessanti e accessibili grotte italiane; alla Grotta Gigante vengono dedicate le pagine 19 e 20.

GOMBASSI Giuliana, 1983

*I fenomeni carsici.*

Il Teleobiettivo, 10 (35): 7-9, 1983.

Una breve descrizione della Grotta Gigante si trova alla pag. 8.

GORLATO Achille, 1961

*Il Carso e le sue caverne nella leggenda popolare.*

L'Universo, 41 (5): 955-972, 22 foto, Firenze set.-ott. 1961.

A corredo della decina di leggende riportate l'A. inserisce nel testo una ventina di foto, la metà delle quali sono della Grotta Gigante, richiamata nel testo a pag. 963 quale dimora di coboldi e ondine.

GORTANI Michele, 1959

*Compendio di geologia. Parte II: geodinamica esterna.*

Del Bianco ed., Udine 1959: 1-467.

Nella definizione del termine "grotta" (pag. 239) viene citata quale esempio la Grotta Gigante.

GRANBASSI Gianfranco, 1966

*Guida della città e dintorni.*

Del Bianco ed., Udine 1966: 1-80.

La Grotta Gigante viene descritta (e illustrata da un gustoso disegno di Kollmann) alle pagine 75-77.

GROTTANELLI de SANTI Eduardo, 1995

*Il Nord-est d'Italia: ambiente e turismo.*

In "Trentino Alto Adige e Friuli-Venezia Giulia", Guide d'Italia, Touring Club ed., Milano 1995: 19-26.

A pag. 25 descrizione della Gigante, nelle pagine seguenti pianta e spaccato.

GUERIN Fabio, 1983

*Andar per grotte.*

Il Tempo di Trieste, 2 (8): 3-4.

Cenni storici e descrizione della cavità; una foto.

GUIDI Pino, VIANELLO Marino, 1965

*Eugenio Boegan a venticinque anni dalla sua scomparsa.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 4 (1964): 15-25, Trieste 1965.

La rievocazione contiene un cenno sul riattamento delle grotte turistiche acquisite dalla S.A.G. negli anni '20.

GUIDI Pino, 1968

*Una nuova galleria scoperta nella Grotta Gigante.*

Rassegna Speleologica It., 20 (3/4): 268, Como set. 1968.

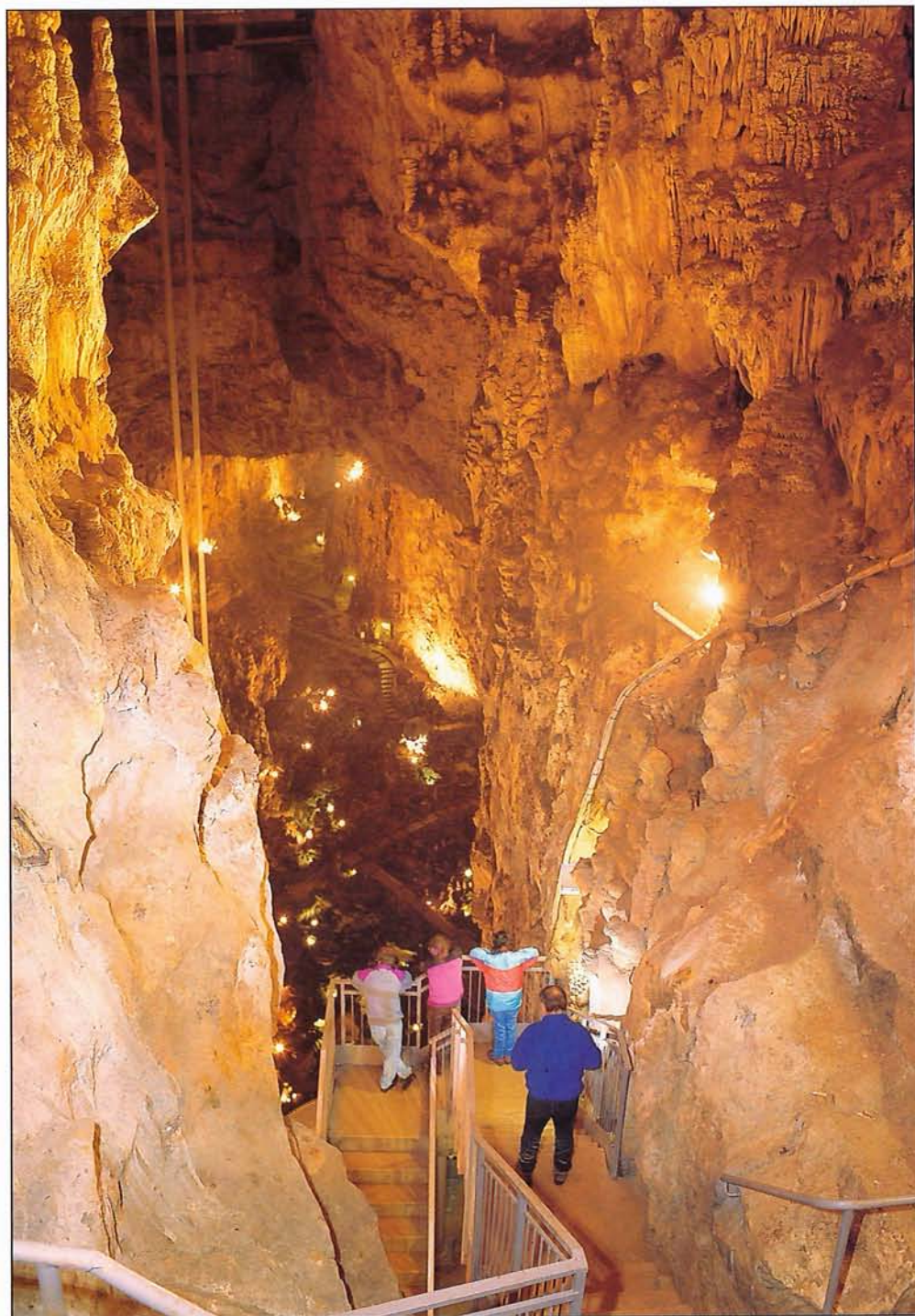
Nota sull'apertura - dopo alcune settimane di scavo - della prosecuzione della diramazione di sinistra dell'Ingresso Alto ed elenco degli insetti che vi sono stati catturati.

GUIDI Pino, 1968

*Una nuova galleria scoperta nella Grotta Gigante.*

Alpi Giulie, 63: 109, 1 foto, Trieste 1968.

Si tratta della medesima notizia già riportata su Rassegna Speleologica Italiana, corredata però da una foto scattata nel corso degli scavi.



Grotta Gigante - Sentiero "C. Finocchiaro".

*(Foto Franco Tiralongo)*

GUIDI Pino, 1970

*Nuovi lavori di adattamento turistico alla Grotta Gigante.*

Rassegna Speleologica It., 22 (1-4): 94-95, Como 1970.

Il 30 agosto 1969 è stato dato l'avvio al primo lotto dei lavori di ammodernamento dei sentieri alla Grotta Gigante; statistica dei visitatori negli anni 1961/1968 (saliti da 12.000 a 39.118).

GUIDI Pino, 1972

*Il VII Corso Nazionale di Speleologia.*

Le Alpi Venete, 26 (2): 174, Venezia 1972.

Gli allievi del Corso, provenienti da tutt'Italia, sono stati ospitati nel comprensorio turistico della Grotta Gigante.

GUIDI Pino, 1972

*La Grotta Gigante nel biennio 1970-71.*

Rassegna Speleologica It., 24 (1): 95-96, Como feb. 1972.

Nell'agosto 1970 si è concluso il primo lotto dei lavori alla Grotta Gigante, rendendo accessibile e visitabile la Sala dell'Altare; statistiche visitatori per gli anni 1968/1970.

GUIDI Pino, 1975

*Attività 1974 del II Gruppo.*

Bollettino della Delegaz. Speleologica del C.N.S.A., 4: 24, Trieste 1975.

L'unica operazione di recupero effettuata dal Soccorso Speleologico regionale si è svolta alla Grotta Gigante, ove una turista era scivolata fratturandosi una caviglia.

[GUIDI Pino], 1976

*Commissione Grotte "E. Boegan". Ricerche sul Carso.*

Alpi Giulie, 70 (1), Trieste 1976.

Nella relazione vengono menzionati gli scavi in corso sul fondo della Galleria Nuova.

GUIDI Pino, 1977

*Commissione Grotte E. Boegan SAG-CAI Trieste.*

Mondo Sotterraneo, n. s., 1 (2): 29-30, Udine ott. 1977.

Nel corso dell'anno 1977 è stata stampata l'edizione in lingua tedesca della Guida della Grotta Gigante.

GUIDI Pino, 1979

*Tullio Tommasini.*

Alpi Giulie, 73: 83-85, Trieste 1979.

Il necrologio dello speleologo prematuramente scomparso contiene notizie sulle ricerche che lo stesso stava conducendo nella Grotta Gigante.

GUIDI Pino, 1982

*I primi quarant'anni di turismo alla Grotta Gigante.*

Alpi Giulie, 76: 35-50, Trieste 1982.

Breve descrizione della cavità, storia della sua turisticizzazione e dati, condensati in vari grafici riportanti le frequenze mensili, sulle presenze nei decenni 1908-1947.

GUIDI Pino, 1983

*Cento anni di Presidenti.*

Progressionecento, Trieste 1983: 15-20.

Succinte biografie dei dieci presidenti che hanno retto la Commissione Grotte dal 1886 al 1983; la Grotta Gigante è presente in quelle di Edoardo Taucer, Eugenio e Bruno Boegan e Carlo Finocchiaro.

GUIDI Pino, 1983

*Società Alpina delle Giulie Sezione di Trieste del Club Alpino Italiano. Commissione Grotte "Eugenio Boegan". Un biennio di lavoro.*

Rassegna di Attività delle Soc. Speleologiche Triestine, n. u. 1983: 33-36, Trieste 1983.

Il paragrafo dedicato alla Grotta Gigante porta la notizia della sistemazione del nuovo piazzale di sosta per le autocorriere e dell'attivazione dell'impianto di riscaldamento nella biglietteria.

GUIDI Pino, 1985

*Il IV Convegno Nazionale del Soccorso Speleologico.*

Progressione 13, 8 (1): 31-32, Trieste giu. 1985.

Fra le manifestazioni del Convegno c'è pure un'esercitazione di soccorso speleologico nella Grotta Gigante.

GUIDI Pino, 1985

*Un nuovo libro sulla Grotta Gigante.*

Le Alpi Venete, 39 (2): 196, Venezia 1985.

Recensione del libro, edito da B. e MM. Fachin, "Grotta Gigante nel Carso Triestino".

GUIDI Pino, 1985

*IV Convegno del Soccorso Speleologico.*

Speleologia, 13: 50-51, Milano lug. 1985.

La relazione contiene anche un accenno all'esercitazione dimostrativa effettuata dal Soccorso nella Grotta Gigante.

GUIDI Pino, 1985

*Speleologia mon amour.*

Triestenaturismo, 11: 4-6, Trieste 1985.

La carrellata sulla vita della Commissione Grotte "E. Boegan", dal 1883 al 1984, contiene notizie sulla Grotta Gigante, unica cavità turistica rimasta alla Commissione dopo la seconda guerra mondiale.

[GUIDI Pino], 1986

*In memoriam. Bruno Boegan (1901-1985).*

U.I.S. Bulletin, 29: 22, Wien 1986.

Il breve necrologio contiene un accenno al ruolo dello scomparso quale direttore della Grotta Gigante.

GUIDI Pino, 1986

*Turismo alla Grotta Gigante.*

Progressione 16, 9 (2): 39, Trieste dic. 1986.

Mentre nel 1984 i visitatori paganti sono stati 108.926 nel 1985 il loro numero è salito a 111.896.

GUIDI Pino, 1986

*Bruno Boegan.*

Speleologia 14: 62, Milano gen. 1986.

Necrologio dello speleologo triestino, per molti anni direttore della Grotta Gigante.

GUIDI Pino, 1986

*Un anno di Commissione Grotte.*

Alpi Giulie, 80 (1), Trieste 1986.

Il paragrafo della relazione dedicato alla Grotta Gigante riferisce che nel 1985 è stata portata a termine la costruzione dei nuovi servizi per il pubblico e dato l'avvio alla ristrutturazione dell'impianto elettrico.

GUIDI Pino, 1986

*Commissione Grotte "Eugenio Boegan". Carlo Finocchiaro.*

Lo Scarpone, 56 (16), Milano 1986.

Cronaca della cerimonia nel corso della quale sul fondo della Grotta Gigante è stata posta una lapide a duratura memoria di Carlo Finocchiaro.

GUIDI Pino, PAVANELLO Aurelio, 1986

*4° Convegno Nazionale della Sezione Speleologica del C.N.S.A..*

Bollettino della Sez. Speleologica del CNSA (Relazione Annuale 1984-1985), 12: 5-7, Trieste 1986.

La relazione contiene un accenno all'esercitazione di soccorso effettuata nella Grotta Gigante.

GUIDI Pino, 1987

*Ricordando Carlo Finocchiaro.*

Speleologia 16: 48, Milano mar. 1987.

Con lo scoprimento di una lapide sul fondo della Grotta Gigante il 26 ottobre 1987 gli speleologi triestini hanno commemorato Carlo Finocchiaro, presidente della Commissione Grotte che molto si dedicò allo sviluppo e sistemazione della grotta stessa.

GUIDI Pino, 1987

*Il VII Congresso internazionale del Soccorso Speleologico.*

Lo Scarpone, 17 (18): 7, Milano 1987.

Cronaca del Congresso (Cividalè - Trieste, 30 agosto - 2 settembre 1987) i cui partecipanti hanno avuto modo di scendere nella Grotta Gigante.

GUIDI Pino, 1987

*Note sul VII Congresso Internazionale del Soccorso Speleologico.*

Speleologia, 17: 50-57, Milano ott. 1987.

Dettagliato resoconto dei lavori svolti nel corso della manifestazione i cui partecipanti hanno avuto modo anche di visitare la Grotta Gigante.

GUIDI Pino, 1987

*Commissione Grotte "E. Boegan". Attività 1986.*

Alpi Giulie, 81 (1): 39-42, Trieste 1987.

Nel 1986 i visitatori della Grotta Gigante sono saliti a 116.800; iniziata la sistemazione del piazzale di parcheggio; fra le manifestazioni illuminazioni popolari, Festa della Befana, Festa dell'Albero di Natale, concerti vari.

GUIDI Pino, 1988

*Commissione Grotte "Eugenio Boegan" 1985-1987. Un triennio.*

Rassegna di attività dei Gruppi aderenti alla Fed. Speleologica Triestina, n. u. 1988: 27-29, Trieste 1988.

Nell'esposizione dell'attività ampio spazio è dedicato alla Grotta Gigante.

GUIDI Pino, 1988

*La Commissione Grotte a quota 105.*

Alpi Giulie, 82 (1): 91-92, Trieste 1988.

Relazione sull'attività svolta dalla "Boegan" nel 1987 (105° anno di vita); il primo intervento è dedicato alla Grotta Gigante (lieve calo dei visitatori rispetto all'anno precedente).

GUIDI Pino, 1989

*Rinnovato il Museo Speleologico di Borgo Grotta Gigante.*

Speleologia 20: 55, Milano mar. 1989.

Breve nota sulla risistemazione dei materiali esposti nel piccolo museo sito nel comprensorio turistico della Grotta.

GUIDI Pino, 1990

*Commissione Grotte "E. Boegan". Attività 1989.*

Alpi Giulie, 84 (2): 121, Trieste 1990.

Nell'anno considerato alla Grotta Gigante i visitatori sono stati circa 94.000.



GUIDI Pino, 1990

*Silvio Polli.*

Speleologia 23: 52, Milano ott. 1990.

Breve necrologio dello studioso, scomparso all'età di 86 anni, ricordato anche per le ricerche di meteorologia ipogea condotte nella Grotta Gigante.

GUIDI Pino, 1990

*Silvio Polli.*

Progressione 24, 13 (2): 95-96, Trieste dic. 1990.

Nella biografia dello scomparso sono ricordate le sue ricerche di meteorologia ipogea nella Grotta Gigante.

GUIDI Pino, 1991

*Commissione Grotte "E. Boegan".*

Alpi Giulie, 85 (1-2): 74-77, Trieste 1991.

Ulteriore calo dei visitatori della Grotta Gigante, scesi nel 1990 a 84.235 unità.

GUIDI Pino, 1991

*Il precursore della meteorologia ipogea: Silvio Polli.*

Speleologia 24: 53-55, 2 foto, 2 ril., Milano mar. 1991.

Profilo biografico dello studioso triestino, noto nell'ambiente speleologico soprattutto per le sue ricerche di meteorologia ipogea, condotte inizialmente proprio nella Grotta Gigante.

GUIDI Pino, 1991

*Commissione Grotte "Eugenio Boegan" - S.A.G. Attività 1990.*

Rassegna, Bollettino della Fed. Speleologica Triestina, n. u. 1991:10-11, Trieste 1991.

La nota contiene un breve accenno alla gestione della Grotta Gigante (calo dei visitatori, finito un lotto dell'impianto elettrico, proseguiti gli scavi nella "Galleria della circonvallazione", futuro Sentiero Finocchiaro).

GUIDI Pino, 1991

*Nascita e primi anni di vita del Comitato alle Grotte della S.A.G.*

Simp. Int. sulla Protostoria della Speleologia, Città di Castello settembre 1991: 91-104.

A pag. 97 vengono ricordate le prime esplorazioni della S.A.G. alla Grotta Gigante, di cui Vittorio Polli ha eseguito il rilievo (-160, lunghezza 380 metri).

GUIDI Pino, 1992

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1991 tenuta nel corso dell'Assemblea ordinaria dei soci il giorno 23 maggio 1992.*

Atti e Memorie della Commissione Grotte "E. Boegan", 30 (1991): 7-20, Trieste 1992.

Dopo decenni di gestione Forti la Direzione della Grotta viene affidata a Roberto Prelli; grossi problemi burocratici (manca la licenza per la vendita dei souvenir), blocco del turismo con la Jugoslavia (guerra in corso): 19.000 turisti in meno.

GUIDI Pino, 1992

*Assemblea della Commissione.*

Progressione 26, 15 (1): 69-70, Trieste giu. 1992.

Nella nota sull'Assemblea (19 marzo 1992) viene ricordata pure la Grotta Gigante.

GUIDI Pino, 1993

*I lavoratori delle grotte, una speleologia parallela.*

Rassegna, Bollettino della Fed. Speleologica Triestina, n. u. 1993: 16-22, Trieste 1993.

La Grotta Gigante è menzionata in nota 8 (scavi del Lindner) e 14 (notizia sulla sua apertura al pubblico, 5 luglio 1908).

GUIDI Pino, 1994

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1992.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 31 (1992-1993): 5-12, Trieste 1994.

Nel breve paragrafo dedicato alla Grotta Gigante sono messe in rilievo le difficoltà che si frappongono al completamento del Sentiero Finocchiaro (frane al Pulpito) ed un ulteriore calo dei turisti.

GUIDI Pino, 1994

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1993.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 31 (1992-1993): 13-20, Trieste 1994.

La Grotta è stata temporaneamente chiusa per lavori; comunque i visitatori sono aumentati del 10% rispetto l'anno precedente.

GUIDI Pino, PEZZOLATO Paolo, 1995

*Relazione dell'attività della Commissione Grotte "E. Boegan" nell'anno 1994.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 32 (1994): 5-14, Trieste 1995.

Completato - anche se ancora non agibile - il Sentiero Finocchiaro; la nuova viabilità è stata portata a termine. Ancora in aumento i visitatori, che hanno quasi nuovamente raggiunto quota 70.000.

GUIDI Pino, 1995

*Cenni sull'attività dei Gruppi Grotte a Trieste dal 1874 al 1900.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 32 (1994): 85-127, Trieste 1995.

Nello descrivere la storia dei sei gruppi grotte operanti nel periodo indicato vengono ricordate le esplorazioni della Grotta Gigante da parte della Commissione Grotte dell'Alpina (pag. 101), dell'Hades Verein (pag. 118) e del Club Touristi Triestini (pagg. 122-124).

GUIDI Pino, 1996

*La lunga strada per l'uscita.*

Progressione 35, 19 (2): 24-25, 1 foto, Trieste dic. 1996.

Cronaca della cerimonia dell'inaugurazione del sentiero "Carlo Finocchiaro".

GUIDI Pino, 1997

*Il sentiero "Carlo Finocchiaro" nella Grotta Gigante.*

Speleologia 36: 99-100, 2 foto, Città di Castello, giu. 1997.

Relazione sull'inaugurazione del nuovo sentiero turistico, la cui realizzazione è durata trent'anni.



Copertina della *Guida delle Grotte del Timavo e Gigante*, di A. Iviani, 1924.

GUIDI Pino, 1998

*La Grotta Gigante, da novant'anni a disposizione del pubblico.*

Alpi Giulie, 92 (1): 9-22, Trieste 1998.

Cronistoria della scoperta della cavità e dei lavori che in novant'anni hanno fatto della stessa un polo turistico di notevole importanza per la provincia di Trieste; varie foto d'archivio e statistica dei visitatori dal 1908 al 1997.

GVOZDIETZKIJ N. A., 1981

*Karst.*

Ed. Isdatelstwo Müsl, Mosca 1981: 1-214.

La Grotta Gigante viene ricordata nel capitolo sul Carso Classico (pagg. 131, 132 e 136).



H. T. [Hubert TRIMMEL], 1983

*In memoriam Carlo Finocchiaro.*

Die Höhle, 34 (3): 108-109, Wien 1983.

Necrologio di Carlo Finocchiaro, per un trentennio presidente della "Boegan", che ha dedicato molta parte della sua attività alla Grotta Gigante.

HABE France, 1969

*Društvena ekskurzija v Jamo v Brišički in k izvirov Timava 25.V.1969.*

Naše Jame, 11: 110-111, Ljubljana 1969.

Visita alla Grotta Gigante e alle Foci del Timavo.

HABE France, 1984

*Carlo Finocchiaro (1917-1983).*

Naše Jame, 26: 125-126, Ljubljana 1984.

Nel necrologio l'A. pone l'accento sul contributo dato da Finocchiaro al rilancio turistico della Grotta Gigante.

HARTMANN H. u. W., 1981

*Kurznachrichten.*

Höhlenkundliche Mitt., 37 (9): 165, Wien Sept. 1981.

Viene data notizia della sistemazione, nella Grotta Gigante, di descrizioni della grotta registrate in lingua tedesca; la traduzione dall'italiano è stata fatta dal loro socio G. Siebert.

HERRMANSTORFER, 1924

*Relazione del Segretario.*

Alpi Giulie, 25 (1): 2-6, Trieste gen.-feb. 1924.

Nella relazione, letta al V Convegno Generale Ordinario della Società Alpina delle Giulie, il Segretario della Società fa cenno all'avvenuta acquisizione della Grotta Gigante.

## IL SEGRETARIO, 1957

*Circolare 1° gennaio 1957.*

Rassegna Speleologica It., 9 (2/3): 94-95, Como nov. 1957.

La circolare riporta, fra le altre cose, la distinta delle facilitazioni concesse ai soci della Società Speleologica Italiana da alcune grotte turistiche (alla Gigante i soci della S.S.I. potranno ottenere uno sconto del 50% sul prezzo del biglietto d'ingresso).

## IVE Roberto, 1984

*L'inquieta ebbrezza del sottosuolo.*

Itinerari del Friuli-Venezia Giulia, 3, 7: 37-40, Trieste 1984.

Passeggiata fra le cavità turistiche della regione la cui tappa finale è alla Grotta Gigante, alla quale sono pure dedicate due foto.

## IVE Roberto, 1985

*Click-In. Le più belle grotte del Carso triestino.*

L'Albero ed., Trieste 1985: 1-95.

Dati metrici e descrizione, corredata a una o più foto a colori, di ventitré grotte; la Gigante è illustrata alle pagg. 16-19 (foto e ampia descrizione) e 83 (dati metrici).

## IVE Roberto, 1986

*Carso: mare montagna & moto.*

Moto tre, 6 (5): 93-97, mag. 1986.

Itinerario motociclistico proposto per un fine settimana nella provincia di Trieste; fra le cose meritevoli di essere viste c'è la Grotta Gigante, alla cui descrizione è dedicato ampio spazio.

## IVIANI Antonio, 1933

*Grotte della Società Alpina delle Giulie.*

In "Cinquant'anni di vita della Società Alpina delle Giulie Sezione di Trieste del Club Alpino Italiano", Stab. Tip. Nazionale, Trieste 1933: 99-155.

Il capitolo del volume rievocativo dedicato alla Grotta Gigante (pagg. 143-149) contiene un cenno storico sulle esplorazioni, dati sui reperti preistorici e descrizione del giro turistico.

## IVIANI Antonio, 1934

*Guida delle Grotte del Timavo e Gigante.*

Stab. Tip. Nazionale, Trieste 1934: 1-42.

Tre foto a piena pagina, spaccato stilizzato e cinque pagine di testo (dati catastali, cenni storici, visita alla grotta) costituiscono la parte di questa guida dedicata alla Grotta Gigante.

## JEANNEL René, 1911

*Biospéologica. XIX. Révision des Bathysciinae (Coléoptères Silphides), Morphologie, Distribution géographiques, Systématique.*

Biospeologica XIX, Arch. Zool. exper. gén., Paris, s. 5, 7: 1-641.

Citazione di due specie di Baticiscini viventi nella Grotta Gigante (denominata "Grotte d'Opcina").

## JELINČIČ Zorko, 1959

*Meteorološka postaja v Jami v Borštu na Tržaškem.*

Naše Jame, 1 (1): 37, Ljubljana 1959.

Notizia sull'attivazione della stazione meteorologica alla Grotta Doria, con cenni sulle pari ricerche nella vicina Grotta Gigante.

JESU T[eresa], BRUMAT della SORTE G[abriel-  
la], 1985

*Friuli-Venezia Giulia.*

Italia Oggi, Ghisetti e Corvi ed., Milano 1985: 1-64.

Una descrizione della grotta si trova a pag. 44.

## KANDLER Pietro, 1861

*Li acquedotti.*

In "Raccolta delle leggi ordinanze e regolamenti speciali per Trieste", Tip. del Lloyd Austriaco, Trieste 1861: 1-36 [333-368 della raccolta].

Riportando il testo di una conferenza tenuta dall'ing. Sforzi nel marzo 1861 alla Società della Minerva, l'A. ricorda i pericoli incontrati da G. Sigon durante un'esplorazione della Grotta Gigante.

## KANDLER Pietro, 1863

*Li Aquedotti.*

In "Vincenzio Scussa - Storia Cronografica di Trieste", Stab. Tip. Coen, I ed., Trieste 1863: 237-258; rist. anast. Libreria Int. "I. Svevo", Trieste 1968.

A pag. 258 è riportato lo stesso testo della voce precedente.

## KESSLER Hubert, s.d.

*Bartangok Melyén.*

Franklin Tarsulat, Budapest, s.d.: 19.

A pagina 19 viene ricordata la Grotta Gigante.

KNEBEL (von) Walther, 1906

*Höhlenkunde mit Berücksichtigung der Karstphänomene.*

Fr. Vieweg u. Sohn, Braunschweig 1906: 1-230.

Nel ventesimo capitolo, dedicato alla meteorologia ipogea, l'A. richiama in nota 1) i dati sulla Grotta Gigante pubblicati nel 1906 su "Globus" dal Perko.

KONVICZKA R[uggero], 1904

*Attività del Comitato Grotte.*

Tourista, 10 (1/4) (gen.-dic. 1903): 98, Trieste 1904.

Nei giorni 15 marzo e 27 aprile 1903 gli speleologi del Club Touristi Triestini assumono nella Grotta Gigante fotografie e sperimentano un nuovo apparato per la misurazione delle altezze.

KONVICZKA Ruggero, SURINGAR L. D., 1909  
*Protocollo del XXII Congresso Generale Ordinario.*

Tourista, 12/13 (1/4) (gen. 1905 -dic. 1906): 11-15, Trieste 1909.

Nel corso dell'Assemblea tenutasi il 25 luglio 1906 il relatore informa (pag. 13) che il 22 agosto 1905 sono iniziati i lavori alla Grotta Gigante; dati sulla Grotta si trovano ancora nei bilanci del Club Touristi Triestini, alle pagg. 49-55 della stessa Rivista.

KONVICZKA Ruggero, SURINGAR L. D., 1911  
*Protocollo del XXIII Congresso Generale Ordinario.*

Tourista, 14 (1/4) (gen.-dic. 1909): 5-9, Trieste 1911.

La relazione all'Assemblea del 30 aprile 1909, letta dal Presidente Konviczka e firmata dal Segretario Suringar, compendia l'attività di tre anni del Club; buona parte dello scritto è dedicato all'illustrazione dei lavori eseguiti alla Grotta Gigante, che è stata aperta al pubblico il giorno 5 luglio 1908.



LA DIREZIONE, 1950

*Relazione dell'attività 1949-50.*

Alpi Giulie, 51: 2-7, Trieste 1950.

Nel biennio i soci della Commissione Grotte hanno lavorato nella Grotta Gigante per 26 domeniche, al fine di renderla agibile per la visita dei turisti; contemporaneamente è stato iniziato un rilievo di precisione.

LAENG Gualtiero, 1917

*Il Carso.*

Rivista Mensile del C.A.I., 36 (8-10): 190-197 e (11-12): 233-246, Torino ago-ott. e nov.-dic. 1917.

Compiuta descrizione del Carso; contiene una foto della Grotta Gigante.

LAENG Gualtiero, 1954

*Nel meraviglioso mondo delle Grotte.*

Scienza e Lavoro, La Scuola ed., Brescia 1954: 1-72.

Fascicoletto divulgativo destinato ai giovani; fra le varie grotte è ricordata anche la Gigante.

LANGER Harald, 1997

*Fachgruppe für Karst- und Höhlenforschung des Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten (Klagenfurt).*

Die Höhle, 48 (2): 51, Wien 1997.

Fra le grotte visitate dagli speleologi austriaci c'è pure la Gigante.

LEBEN France, 1967

*Stratigrafija in časovna uvrstitev jamskih najdb na Tržaškem Krasu.*

Arheol. Vestnik, 18: 43-109, Ljubljana 1967.

I depositi preistorici della Grotta Gigante sono descritti a pag. 54.

LEGNANI Franco, CAFFAU Silvio, 1963

*Primo contributo alla conoscenza della flora batterica caratterizzante il decorso del Paleotimavo.*

Actes du II Congr. Int. de Spél., Bari oct. 1958, vol. 2: 156-157, Castellana Grotte 1963

Fra le grotte indagate lungo il presunto corso del Paleotimavo c'è pure la Gigante.

LEGNANI Franco, 1968

*Piccola guida della Preistoria di Trieste.*

Commissione Grotte "E. Boegan" ed., Trieste 1968: 1-44.

Guida illustrante le prime tappe dell'evoluzione della civiltà nel Carso triestino; fra le stazioni in caverna viene ricordata pure la Grotta Gigante (Neolitico, Eneolitico, Bronzo medio).

LEGNANI Franco, TIBERI Annamaria, CONTI Marily, 1981

*Trieste e il Carso: il suolo e le grotte.*

Friuli Venezia Giulia, Scuola e Cultura, 1 (1): 17-18, Trieste 1981.

La Grotta Gigante è richiamata nei paragrafi riguardanti il neolitico ed il bronzo iniziale.

LUGNANI Valerio, 1978

*Friuli-Venezia Giulia.*

Meravigliosa Italia, enciclopedia delle Regioni, Aristeia ed., Milano 1978: 1-253.

La pag. 228 del volumetto, rivolto agli alunni delle scuole dell'obbligo, è dedicata alla Grotta Gigante, di cui è data pure un'illustrazione a colori un po' di fantasia.

## M

M. G. [Massimo GOBESSI], 1995

*Le meraviglie del sito geologico dell'altipiano in una "guida".*

Il Mercatino, 18, Trieste 22-28 lug. 1995: 65

Recensione della nuova guida della Gigante redatta da Fabio Forti e stampata da Fachin.

M. G. [Massimo GOBESSI], 1995

*Grotta Gigante, polo turistico.*

Il Mercatino, 18, Trieste 22-28 lug. 1995: 65.

La Grotta Gigante nel 1994 è risultata essere, dopo il Castello di Miramare, il secondo polo turistico della provincia.

M. G. [Massimo GOBESSI], 1995

*Calchi e riproduzioni, dalla grotta al museo passando per un corso.*

Il Mercatino, 18, Trieste 7-13 ott. 1995: 69.

Programma delle manifestazioni previste per le festività natalizie (Coro giovanile Città di Trieste, Coro sloveno Iacopus Gallus, presepio, Befana, Gran Pampel).

M. G. [Massimo GOBESSI], 1996

*Natale festoso in Grotta Gigante.*

Il Mercatino, 19, Trieste 23 dic. 1996.

Descrizione della grotta corredata da cenni sulle varie guide pubblicate e sulle ricerche scientifiche che vi si svolgono; un accenno è pure dedicato al vicino Museo Speleologico.

M. G. [Massimo GOBESSI], 1998

*Festa di inizio anno nello splendido scenario della Grotta.*

Il Mercatino, 21, Trieste 17-23 gen. 1998: 73

Cronaca della festa della Befana, cui hanno partecipato oltre un migliaio di visitatori, e che si è conclusa con varie calate, distribuzione di dolciumi ai bambini e Gran Pampel agli adulti.

M. G. [Massimo GOBESSI], 1998

*Carso e speleologia, turisti a bocca aperta davanti alle meraviglie.*

Il Mercatino, 21 (2): 57-58, 3 foto, Trieste 10-16 gen. 1998.

Descrizione della grotta corredata da cenni sulle varie guide pubblicate e sulle ricerche scientifiche che vi si svolgono; un accenno è pure dedicato al vicino Museo Speleologico.

M. G. [Massimo GOBESSI], 1998

*Grotta Gigante sotto i riflettori e il turismo va col vento in poppa.*

Il Mercatino, 21: 65, 1 foto, Trieste 11-17 lug. 1998.

Cronaca della giornata conclusiva dei festeggiamenti alla Grotta Gigante (5 luglio 1998), che hanno visto la presenza del ministro degli interni Napolitano, l'esibizione di cori ed un concerto dell'orchestra per fiati cittadina Giuseppe Verdi.

M. M. [MAROVELLI Marcello], 1924

*L'attività della Commissione grotte della Sezione di Trieste nel 1923.*

Rivista Mensile del C.A.I., 43 (4): 85-86, Torino apr. 1924.

Delle 72 escursioni fatte dalla Commissione Grotte nel 1923 alcune sono state effettuate nella Grotta Gigante; alla festa annuale fatta nella stessa sono intervenute 600 persone.

MAGI Giovanna, 1976

*Nuova guida pratica di Trieste.*

Bonechi ed., Firenze 1976: 1-94, 95 foto.

Fra i siti del Carso meritevoli di una visita l'A. indica la Grotta Gigante e il Museo di Speleologia a cui dedica tre foto.

MAHNERT Volker, 1981

*Höhlenpseudoskorpionen aus Nord-Italien und der Dalmatinischen Insel Krk.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 20 (1980): 95-100, Trieste 1981.

Fra i taxa descritti c'è pure *Trogloctonius doratodactylus* Helversen raccolto alla Grotta Gigante.

MAIER H. Christian, 1975

*Speläologische Reisendrücke aus Italien.*

Höhlenkundlichen Mitt., 31 (11): 167-169, Wien Nov. 1975.

La prima speleotappa del viaggio in Italia è stata la Grotta Gigante.

[MALIGOI Renato], 1966

*L'Assemblea annuale della Società.*

Società Alpina delle Giulie, Notiziario ai Soci, 1966 (2).

Buona parte della relazione sull'attività della Commissione Grotte (tratta da quella di Finocchiaro pubblicata su Atti e Memorie) riguarda l'andamento turistico della Grotta Gigante.

[MALIGOI Renato], 1967

*L'Assemblea annuale dei Soci.*

Società Alpina delle Giulie, Notiziario ai Soci, 1967 (1).

Dalla relazione si evince che non è stato possibile, a causa di lungaggini burocratiche, dare l'avvio ai lavori alla Grotta Gigante.

[MALIGOI Renato], 1968

*L'Assemblea annuale dei Soci.*

Società Alpina delle Giulie, Notiziario ai Soci, 1968 (1).

La relazione contiene la statistica visitatori negli anni 1966/67 e un cenno sull'inizio dei lavori di manutenzione degli edifici (biglietteria e Museo) che stanno cominciando a dare problemi.

MANZONI Giorgio, MARCHESINI Claudio, 1977

*Possibili correlazioni fra piene registrate nella caverna Lindner di S. Pelagio e transienti registrati dall'estensimetro a laser di Aurisina.*

Annali del Gruppo Grotte dell'Associazione XXX Ottobre, 6: 31-41, Trieste 1977.

Alla fine del lavoro gli AA. affermano che i risultati ottenuti confermano le osservazioni fatte da Marussi con i pendoli nella Grotta Gigante.

MANZONI G[giorgio], MERLAK E[nrico], MILANI G[iuseppe], 1983

*Su un metodo di indagine integrata per l'individuazione delle modalità di deflusso di acque sotterranee in territori carsici (Carso Triestino).*

Atti del IV Conv. di Speleologia del Friuli Venezia Giulia, Pordenone novembre 1979, Pordenone 1983: 281-283.

Fra i dati da tener presenti nell'indagine integrata gli AA. ricordano le deformazioni meccaniche della crosta terrestre misurate dai pendoli orizzontali installati nella Grotta Gigante.

MARADEI Manlio, 1983

*Passaggiando tra le grotte.*

L'Espresso, Milano 5 giu. 1983: 66.

Nel giro turistico per conoscere l'Adriatico l'A. suggerisce una capatina alla Grotta Gigante.

MARINI Dario, 1975

*Il problema delle antiche sepolture sul Carso triestino alla luce di alcune recenti scoperte.*

Alpi Giulie, 69 (1): 40-55, Trieste 1975.

Fra le grotte con resti di sepolture c'è anche la Grotta Gigante, nel cui cono detritico furono rinvenuti un femore e una mandibola attribuibili ad un uomo dell'età del bronzo.

MARINI Dario, 1978

*1883-1977: cinquemila grotte.*

Alpi Giulie, 72: 65-70, Trieste 1978.

A pag. 66 è presentata la riproduzione del quadernetto nel quale Eugenio Boegan raccoglieva i dati delle prime cavità individuate sul Carso triestino, fra cui la n. 2, Caverna di Brisciki.

MARINI Dario, COSMINI Bruno, 1979

*L'ultimo baratro del Carso: la Grotta dell'Elmo.*

Alpi Giulie, 73: 76-82, Trieste 1979.

In nota 1) gli AA. rievocano una fortunosa discesa nella Grotta Gigante di Giuseppe Sigon (prima metà del secolo XIX).

MARINI Dario, 1983

*Lutto alla SAG.*

Alpinismo Goriziano, 9 (4): 2, Gorizia lug.-ago. 1983.

Viene data notizia della morte di Carlo Finocchiaro, presidente della Commissione Grotte che nell'ultimo trentennio dedicò buona parte della sua attività alla Grotta Gigante.

MARINI Dario, 1983

*Carlo Finocchiaro, il Maestro.*

Progressione II, 6 (1): 2-3, Trieste 1983.

Ricordo del Presidente della Commissione Grotte, da poco scomparso, con cenni sulla sua opera a favore della Grotta Gigante.

MARINI Dario, 1983

*La Sezione Scavi e Studi di Preistoria Carsica "Raffaello Battaglia".*

Progressione cento, Trieste 1983: 54-59.

Contiene l'elenco delle grotte oggetto di indagine da parte della Sezione; oltre alla Grotta Gigante è ricordato pure il Museo di Speleologia.

MARINI Dario, 1984

*Carlo Finocchiaro.*

Alpi Giulie, 78 (1): 35-36, Trieste 1984.

Necrologio del presidente della Commissione Grotte; dedicò gran parte della sua attività al potenziamento e rilancio turistico della Grotta Gigante.

MARINI Dario, 1985

*Nostra sorella aria.*

Progressione 13, 8 (1): 11-13, Trieste 1985.

Parlando delle "cavit  barometriche" l'A. menziona la Grotta Gigante, sede per anni di studi sui movimenti d'aria in grotta.

MARINI Dario, 1986

*Bruno Boegan (1901-1985). Sessantacinque anni di speleologia.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 25: 15-17, Trieste 1986.

Bruno Boegan fu per molti anni direttore della Grotta Gigante.

MARINI Dario, 1986

*Tre anni.*

Progressione 16, 9 (2): 29-30, Trieste dic. 1986.

A tre anni dalla scomparsa viene rievocato Carlo Finocchiaro, presidente della Commissione Grotte alla cui memoria   stata posta una lapide nella Grotta Gigante.

MARINI Dario, 1996

*Sentiero Carlo Finocchiaro.*

Progressione 35, 19 (2): 28-29, Trieste dic. 1996.

Testo del discorso tenuto dall'A. in fondo alla Grotta Gigante il 27 ottobre 1996, giorno dell'inaugurazione del Sentiero Finocchiaro.

MAROEVICH Marcello, 1922

*Relazione dell'attivit  della Commissione Grotte.*

Societ  Alpina delle Giulie, Sez. di Trieste del C.A.I., Comunicato Mensile ai Soci, 2 (3): 1-3, Trieste 1 mar. 1922.

Fra le grotte visitate nel 1921 l'A. annovera pure la Gigante (20 febbraio, con 200 partecipanti, e 3 aprile).

MARTEL E[douard] A[lfred], 1897

*Bibliographie sp l ologique 1895-1897.*

Spelunca, Mémoires de la Soc. de Spéléologie, 11: 1-70, Paris d c. 1897.

Bibliografia speleologica mondiale dal secondo semestre 1895 al primo semestre 1897; alle pagg. 51-52, nel capitolo dedicato all'Austria, sono riportati spaccato e breve descrizione della Grotta Gigante (tratti dal Tourista, nn. 4 e 5 del 1897).

[MARTEL Edouard Alfred], 1898

*Nouvelles du Karst.*

Spelunca, Bull. de la Soc. de Spéléologie, 14: 65-67, Paris avril-juin 1898.

Alla pag. 67, nell'attivit  del Comitato Grotte del C.T.T. nel 1897, viene ricordata l'esplorazione della Grotta Gigante, dichiarata profonda 160 metri.

MARTEL E[douard] A[lfred], 1905

*La sp l ologie au XX siècle.*

Spelunca, Bull. et M m. de la Soc. de Spéléologie, 6: 1-810, Paris 1905.

A pag. 221 viene data notizia di una nuova esplorazione e rilievo della Gigante effettuati dal Comitato Grotte del Club Touristi Triestini (prof. m 160, altezza caverna m 138).

MARTEL E[douard] A[lfred], 1909

*L'aménagement de la Grotte G ante.*

La Nature, 37, n. 1895: 251-254, 4 foto, Paris 18 sep. 1909.

Breve nota sui lavori che hanno reso accessibile al grande pubblico la grotta, che nel testo viene paragonata alle grotte turistiche francesi; due delle quattro illustrazioni sono della Grotta Gigante.

[MARTEL Edouard Alfred], 1909

*Inauguration de la Grotte G ante.*

Spelunca, Bull. et M m. de la Soc. de Spéléologie, 7, 57: 36, Paris 1909.

Breve trafiletto sull'inaugurazione della Grotta Gigante.

MARTEL Edouard Alfred, 1998

*Lo sviluppo turistico della Grotta Gigante.*

Alpi Giulie, 92 (1): 35-37, Trieste 1998.

Traduzione, curata dal direttore di Alpi Giulie Mario Privileggi, della nota apparsa novant'anni prima sulla rivista "La Nature"; riproduzione anastatica di parte dell'articolo originale e due foto tratte dallo stesso.

MARTINIS Bruno, 1971

*Geologia generale e geomorfologia.*

Enciclopedia Monografica del Friuli-Venezia Giulia, 1 (1): 81-172, Udine 1971.

Fra i fenomeni carsici ipogei ricordati nella monografia c'  pure la Grotta Gigante.

MARUSSI Antonio, 1953

*Rilevamento fotogrammetrico della Grotta Gigante presso Trieste.*

Alpi Giulie, 52: 5-11, 2 fig., 4 foto, Trieste 1953; pure su atti del I Congr. Intern. Spéléologie, Paris 1953, 4: 127-129, Paris 1957.

L'Istituto di Topografia e Geodesia dell'Università di Trieste si è proposto di sperimentare i metodi della fotogrammetria terrestre nel rilevamento della Grotta Gigante e di ottenere uno studio morfologico dettagliato delle pareti e della volta di questa grande cavità, localizzando esattamente la grotta rispetto al sovrastante terreno, e ciò al fine di future ricerche gravimetriche.

MARUSSI Antonio, 1959

*The University of Trieste station for the study of the tides of the vertical in the Grotta Gigante.*

Third Intern Symp. on Earth tides, 1959: 8, 3 fig.

Dopo aver presentati la localizzazione della Grotta Gigante sul Carso Triestino, le condizioni geologiche dell'area e la morfologia carsica del territorio l'A. illustra le caratteristiche tecnico-meccaniche della "stazione per le maree terrestri" e di cui dà una sommaria descrizione.

MARUSSI Antonio, 1959

*Il terzo Symposium Internazionale per lo studio delle maree della crosta terrestre, Trieste, luglio 1959.*

Tecnica Italiana, 24, (7): 583-584, 2 fig., Trieste 1959.

Breve comunicazione sullo studio delle maree terrestri in corso nella Grotta Gigante.

MARUSSI Antonio, 1960

*I primi risultati ottenuti nella Stazione per lo studio delle maree della verticale della Grotta Gigante.*

Boll. Geodesia e Sci. affini, n.s., 19, (4): 645-667, 10 tav.

È una completa presentazione dei primi risultati ottenuti con i "pendoli orizzontali" sistemati nella Grotta Gigante per lo studio delle maree terrestri e degli altri movimenti delle masse rocciose.

MARUSSI Antonio, 1961

*I risultati delle ricerche geofisiche eseguite nell'Istituto di Geodesia Topografia e Geofisica dell'Università di Trieste.*

Atti XI Conv. Assoc. Geof. Ital. - Roma, 1961: 51-62.

Viene descritto lo strumento sistemato nella Grotta Gigante per tali ricerche; i pendoli si differenziano da quelli usuali per le loro notevoli dimensioni geometriche e meccaniche. I

fenomeni registrati riguardano le maree della crosta terrestre originate dall'attrazione lunisolare, le flessioni della crosta dovute ai carichi variabili delle acque dell'Adriatico spostate dalle maree, dalle sesse, dalle variazioni di pressione atmosferica, dai venti, nonché le deformazioni dovute ai movimenti delle acque carsiche ipogee e alle nevi sulle Alpi.

MARUSSI Antonio, 1961

*La stazione per l'osservazione delle maree terrestri nella Grotta Gigante.*

Alpi Giulie, n.u. 1961-62, 56: 20-22, 1 fig., Trieste 1962.

Descrizione della stazione per lo studio delle maree terrestri, rivolta ad un più largo pubblico.

MARUSSI Antonio, 1971

*Le oscillazioni libere della Terra.*

Accad. Naz. Lincei, anno 368, 1971, quad. 151: 14, 6 fig., Roma.

Discussione sul fenomeno delle oscillazioni libere della Terra che vengono rilevate con particolari strumenti quando questi vengono eccitati da eventi sismici eccezionali, liberanti enormi energie; fu osservato nel 1960, allorché il grande terremoto del Cile produsse oscillazioni registrate da dilatometri, gravimetri e clinografi, fra cui quelli posti in funzione nella Grotta Gigante.

MARUSSI Antonio, 1973

*Spettroscopia della Terra.*

Encicl. Sc. Tecn., Mondadori, S&T/73, ann. EST Milano 1973: 180-188, 7 fig., 8 foto, 2 tab.

Scritto illustrante il fenomeno delle oscillazioni libere della Terra corredato da una presentazione della "stazione per le maree terrestri" della Grotta Gigante.

MATTEWS Peter [a cura di], 1994

*Il Guinness dei Primati 1995.*

Ed. italiana a cura di Maurizio Orlandi, Mondadori ed., Milano 1994: 1-370.

La Grotta Gigante è stata inserita nel Guinness dei primati (pag. 75) quale caverna turistica più grande del mondo.

MATTEWS Peter [a cura di], 1995

*Il Guinness dei Primati 1996.*

Ed. italiana a cura di Maurizio Orlandi, Mondadori ed., Milano 1995: 1-380.

La Grotta Gigante continua ad essere presente nel Guinness dei primati (pagg. 22-23) quale caverna turistica più grande del mondo.



MAUCCI Walter, 1955

*Inghiottitoi fossili e paleoidrografia epigea del solco di Aurisina (Carso triestino).*

Actes du Premier Congr. Int. de Spéléologie, Paris 1953, vol. 2: 155-199, Millau 1955.

La Grotta Gigante, considerata un chiaro esempio di morfologia "litogenica" sottoposta a quella "clastica", è descritta nel par. 6 del capitolo VII del lavoro (Inghiottitoi fossili del solco di Aurisina), pagg. 190-192, quale principale inghiottitoio fossile di uno o due paleofiumi.

MAUCCI Walter, 1959

*Lo stato attuale del catasto speleologico della Venezia Giulia (Grotte del Carso triestino).*

Rassegna Speleologica It., 11 (4): 190-219, Como dic. 1959; pure su Bollettino della Soc. Adriatica di Sc., 61: 149-186, Trieste 1960.

Elenco delle cavità della Venezia Giulia (limitatamente alla provincia di Trieste) rimaste in Italia.

MAUCCI Walter, 1960.

*Evoluzione geomorfologica del Carso triestino successiva all'emersione definitiva.*

Bollettino della Soc. Adriatica di Sc., 61: 59-82, Trieste 1960.

L'A. ricostruisce undici bacini di paleofiumi con relativi inghiottitoi; il settimo è il bacino della Grotta Gigante, la cui genesi viene collegata alla presenza di uno e due torrenti.

MAUCCI Walter, 1967

*Speleologia.*

In "Il Carso di Trieste", ed. Az. Aut. di Sogg. e Turismo di Trieste, Trieste 1967: 23-29.

L'elenco delle principali grotte del Carso si chiude con la Grotta Gigante, unica cavità turistica della provincia.

MAZZARACCO Rinaldo, 1985

*Un luogo singolare: la Grotta Gigante.*

Alpi Giulie, 79 (2): 51-52, Trieste 1985.

Commossa descrizione di una visita alla cavità; due foto.

MEDEOT Luciano Saverio, 1968

*Documenti inediti e biografie per una "Storia della speleologia (Friuli-Venezia Giulia)".*

Mondo Sotterraneo, n.u. 1967: 55-90, Udine ott. 1968.

L'A. mette in rilievo la scoperta e l'esplorazione della Grotta Gigante (pag. 57) da parte di Antonio Federico Lindner e gli scavi ese-

gniti dallo stesso assieme a Luca Kral sul fondo della stessa (pagg. 82-83); in nota 21) (pagg. 85-86) si trovano notizie sulla visita alla cavità da parte di G. Sigon.

MESSANEGGER Rudolf, 1986

*Landesverein für Höhlenkunde in Kärnten (Villach).*

Die Höhle, 37 (2): 122-123, Wien 1986.

La relazione informa pure che soci del Gruppo hanno visitato la Grotta Gigante.

MEZZENA R[enato], POLDINI L[ivio], 1966

*Contributo alla risoluzione del problema istitutivo di un parco carsico.*

Atti del Museo Civ. di St. Nat., 25 (1): 1-32 estr., Trieste 1966.

Fra le caratteristiche peculiari della "Zona 6" gli AA. inseriscono pure la Grotta Gigante quale attrattiva turistica.

MONTAGNARI Emanuela, 1982

*Introduzione alla preistoria. Problemi generali e prime testimonianze sul Carso triestino.*

Quad. Didattici della Cassa di Risparmio di Trieste, a cura dei Civici Musei di Storia ed Arte, I: 1-59, Trieste 1982.

Ad una prima parte essenzialmente didattica segue una parte più propriamente descrittiva; l'insediamento della Grotta Gigante è ricordato nella sezione dedicata al Neolitico.

MORELLI de ROSSI Lucia, MORELLI de ROSSI Paolo, 1983

*Rocciatori di profondità.*

Presca diretta, 11 (2): 52-56, Roma 1983.

MORGANTI AGOSTINI Laura, 1997

*Dalle Alpi al Carso triestino.*

Progressione 36, 20 (1): 63, Trieste giu. 1997.

Relazione su di un'escursione in Carso di speleo di Bronzolo (fine aprile 1997) che hanno, fra l'altro, visitato la Grotta Gigante.

MORGERA Daniela, 1984

*La Grotta Gigante.*

Triestenaturismo, 19: 22, Trieste nov. 1984.

L'A., un'alunna della quarta elementare, descrive una gita scolastica alla Grotta Gigante.

MOSER Karl L., 1896

*Ueber Münzfunde in der Riesengrotte von Brišče und über eine Votivtafel der St. Georgscapelle in der Flitscher Klause.*

Jahrb. der Central-Commission, Wien 1896.

[MOSER Karl Ludwig], 1897  
*[Bericht über eine Münzfunde in der Riesenhöhle von Brisce bei Prosecco].*

Mitth. der K.K. Central-Commission für Erforschung und Erhaltung der Kunst- und Historischen Denkmale, N.F., 23: 37, Wien 1897.

Viene data notizia della scoperta, da parte del prof. Moser, di resti romani (monete) nella Grotta Gigante.

MOSER [Karl Ludwig], 1898  
*Münzfunde in der Riesengrotte von Brisce bei Prosecco.*

Mitth. der K.K. Central-Commission für Erforschung und Erhaltung der Kunst- und Historischen Denkmale, N.F., 24: 58, Wien 1898.

Ulteriore notizia sulle monete trovate a 150 metri di profondità nella Grotta Gigante.

MOSER Karl Ludwig, 1899  
*Der Karst und seine Höhlen naturwissenschaftlich geschieldert.*

Tip. Schimpf, Triest 1899: 1-129.

Il volume è dedicato alle ricerche archeologiche dell'A. sul Carso; i ritrovamenti alla Grotta Gigante sono ricordati alle pagg. 31-32; la stessa è citata alle pagg. 116-117 (elenco delle cavità visitate dall'A.).

MOSETTI Ferruccio, 1963  
*Moderni mezzi di indagine geofisica ed idrologica in studi sulle acque carsiche sotterranee.*

Atti del IX Congr. Nazionale di Speleologia, Trieste 1963, vol. 2: 105-114, Como 1965.

Fra i vari metodi di studio sono ricordati quelli gravimetrici impiegati alla Gigante da Marussi.

MOSETTI Ferruccio, MOSETTI Paola, 1986  
*Sulla carsificazione profonda del Carso triestino.* Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 25: 61-90, Trieste 1986.

La Grotta Gigante viene menzionata alle pagg. 71 e 86 (in riferimento al magnesio contenuto nelle acque di stillicidio) e 78 (ricerche geofisiche).

MOSETTI Ferruccio, 1989  
*Carsismo e idrologia carsica nel Friuli-Venezia Giulia.*

Quaderni dell'Ente Tutela Pesca, 6: 1-159, Udine 1989.

La Grotta Gigante è richiamata nel cap. 1, par. 9 (Processi carsici e speleogenesi, pag. 23) e nel cap. 2, par. 1 (Le forme carsiche, pagg. 29 e 37).

MOTAS C[ostantin], DECOU Anca, DECOU V., 1963

*Laboratoires souterrains et aménagements des grottes connus jusqu'ici.*

Rassegna Speleologica It., 15 (1/2): 79-84, Como lug. 1963.

Elenco, diviso per nazione, di 14 grotte attrezzate quali laboratori di ricerca sotterranea; la Gigante è sub n. 7.

MOTTOLA Alfonso, RUZZIER Licia, 1967  
*Umile Carso.*

Editoriale Libreria, Trieste 1967: 1-316.

La Grotta Gigante viene brevemente descritta alle pagg. 174-175 e illustrata da due foto a piena pagina (foto 206 e 207).

MOTTOLA Silvano, 1950  
*Con la riapertura della Grotta Gigante è tornato il sereno sul Carso.*

Rivista Mensile del C.A.I., 69 (1-2): 25-27, 2 foto, Torino gen.-feb. 1950.

La riapertura della Grotta ai turisti, avvenuta con una illuminazione popolare che ha visto l'afflusso di migliaia di triestini, ha segnato la fine delle tensioni del primo dopoguerra.

MÜHLHOFER Franz, 1907  
*Der mutmassliche Timavotschluss.* Höhlenforscherverein "Hades", 2, Triest Jun. 1907; Globus 92 (1): 12-15, Braunschweig 4 Jul. 1907.

L'A. ipotizza che le sorgenti di Duino siano alimentate da due fiumi sotterranei, il Reka Timavo e il Lindner Timavo; quest'ultimo dovrebbe passare sotto la Grotta Gigante.

MÜHLHOFER Franz, 1941  
*Personalien. G. A. Perko.* Zeitschrift für Karst und Höhlenkunde, Berlin 1941: 257-260.

Nel ricordare l'attività dello speleologo scomparso l'A. ricorda il contributo dato dallo stesso alla conoscenza del Carso sotterraneo (fra cui l'esplorazione ed il rilievo della Grotta Gigante).

MÜLLER Giuseppe, KONVICZKA Ruggero, 1909  
*Protocollo del XXI Congresso Generale Ordinario.* Il Tourista, 12/13 (1/4) (gen.-dic- 1905-1906): 5-10, Trieste 1909.

La relazione, letta il 26 aprile 1905, inizia con la comunicazione (pag. 5) che il Club Touristi Triestini ha acquistato un terreno presso Briscicchi ove si trovano gli ingressi della Grotta Gigante, che si intende rendere accessibile in un non lontano avvenire.



Grotta Gigante - La colonna Ruggero.

*(Foto Franco Tiralongo)*

MÜLLER Giuseppe, 1926

*La fauna delle caverne.*

in "Duemila Grotte", Touring Club Italiano ed., Milano 1926: 47-74; rist. anast. con presentazione di Dario Marini, B. & MM. Fachin ed., Trieste 1986.

La Grotta Gigante è citata alla pag. 63, nel paragrafo dedicato ai molluschi.

MÜLLER Giuseppe, 1930

*I coleotteri cavernicoli italiani.*

Le Grotte d'Italia, 4 (2): 65-85, Trieste apr.-giu. 1930.

Nell'elenco delle cavità in cui sono stati trovati coleotteri cavernicoli c'è pure la Grotta Gigante con due entità.

## N

NANGERONI Giuseppe, 1957

*Il Carsismo, le Grotte, le acque sotterranee.*

In "Conosci l'Italia, vol. 1, L'Italia Fisica", Touring Club Italiano ed., Milano 1957: 284-303.

A pag. 295, nel capitolo dedicato all'illustrazione del fenomeno carsico, è descritta la Grotta Gigante; una foto.

NICOLOSO Rosalba, 1972

*Bilancio dei flussi d'aria in alcune grotte del Carso di Trieste.*

Università degli Studi di Trieste, Facoltà di Scienze, Tesi di Laurea in fisica terrestre e climatologia, anno accademico 1971-1972: 1-218.

Fra le cavità studiate un posto preminente è occupato dalla Grotta Gigante, descritta in dettaglio alle pagg. 59-66.

NITRI Roberto, 1986

*La Grotta Gigante di Opicina.*

Speleotime, G. S. Free Time, 6 (1-2): 23-24.

NORDIO Mario, 1964

*Trieste città di Musei.*

Rivista della Città di Trieste, n.s., 15 (5-6-7): 6-9, Trieste mag.-lug. 1964.

Al termine della carrellata sui musei di Trieste l'A. nomina il Museo di Speleologia presso la Grotta Gigante, considerato "...senz'altro il più singolare di tutti".

NOVAK Dušan [a cura di], 1988

*Gradivo za slovensko speleološko biografijo z bibliografijo.*

Naše Jame, 30, supplement: 1-192, Ljubljana 1988.

Il volume, redatto dall'A. con la collaborazione di F. Leben, F. Velkovrh e A. Kranjc, contiene le biografie di 196 speleologi o studiosi di carsismo sloveni; la Grotta Gigante è richiamata nella scheda di J. A. Perko (pag. 133).

NUSSDORFER Giacomo, 1989

*Le maggiori cavità della Venezia Giulia.*

Alpi Giulie, 83 (1): 50-52, Trieste 1989.

Elenco delle grotte con più di 200 metri di sviluppo o 100 di profondità; la Grotta Gigante è la 13a per lunghezza e la 39ª per profondità.



O.K.H., 1944

*Karsthöhlen im Abschnitt Trieste. Heft Nr. 3 zu 40A-II-SW Villa Opicina.*

Im Auftrag des OKH - Mil. Geo. und Heeresvermessungsstelle Wien, Wien 1944: 1-63.

Catasto militare tedesco delle cavità carsiche; di ogni grotta (la cui posizione è segnata sulla rispettiva tavoletta al 25000) sono forniti il rilievo e le caratteristiche suscettibili di impiego bellico.

OLIVOTTI Romano, 1983

*Su di una serie di sondaggi geoelettrici eseguiti a Borgo Grotta Gigante.*

La Nostra Speleologia, 4, 11: 20-28, Trieste dic. 1983.

Serie di tre sondaggi elettrici verticali eseguiti a WSW della Grotta Gigante.



PADOAN Valentina, 1984

*La Grotta Gigante.*

Triestenaturismo, 1, 10: 23, Trieste dic. 1984.

Breve componimento in versi di un'allieva della scuola elementare San Giusto riportante le impressioni di una gita scolastica alla Grotta Gigante.

PADOVAN Elio, 1977

*Ricerca di tracce di precarico nelle argille della Grotta Gigante (Carso triestino).*

Università degli Studi di Trieste, Facoltà di Scienze, Ist. di Idraulica, tesina di laurea in geotecnica, Trieste 1977.

Dalle indagini esperite è risultato che, successivamente alla deposizione delle argille gialle, la Grotta Gigante è stata completamente riempita da depositi alluvionali.

- PAGNINI Maria Paola, 1983  
*Trieste e il Carso.*  
Viaggio in Italia, 30: 1-96, Fabbri ed., Milano 1983.  
La Grotta Gigante è descritta alle pagg. 19-21, 63-75 e 78-80; sei foto a colori.
- PAGNINI Maria Paola, 1986  
*Trieste e il Carso. Il Friuli e la Carnia.*  
Guida d'Italia, Fabbri ed., Milano 1986: 1-181.  
La Grotta Gigante è richiamata più volte (varie foto) e compiutamente descritta alle pagg. 82-84.
- PAHOR Milan, ŠKABAR Nadja, ŠUC Žarko, 1995  
*Dom Briščiki.*  
Dom Briščiki ed., Gorizia 1995: 1-55.  
Il fascicoletto, in sloveno e italiano, riporta alle pagg. 16-21 la storia della Grotta Gigante, corredata da numerose foto d'epoca.
- PALOMBA Lidia, 1964  
*La civiltà dei castellieri.*  
Tuttitalia, Le Venezie, 3: 190-191, Sadea Sansoni ed., Firenze 1964.
- PAOLETTI Maurizio Guido, 1978  
*Isopodi del Friuli-Venezia Giulia.*  
Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 17 (1977): 89-96, Trieste 1978.  
Fra gli isopodi terrestri esaminati ve ne sono alcuni raccolti nella Grotta Gigante.
- PARENZAN Pietro, 1957  
*Tenebre luminose.*  
Società Editrice Internazionale, Torino 1957: V-VII, 1-408.  
Narrando del VI Congresso Nazionale di speleologia (Trieste, agosto-settembre 1954) l'A. rievoca la visita dei congressisti alla Grotta Gigante.
- PARENZAN Pietro, 1979  
*Speleologia pugliese.*  
Comune di Taranto ed., Bari 1979: 1-212.  
A pag. 7 l'A. riferisce che la Grotta Gigante è stata scoperta da H. (sic) Lindner.
- PAVANELLO Aurelio, 1978  
*Incidenti segnalati nel 1977.*  
Bollettino della Sez. Speleologica del C.N.S.A., 7: 23-29, Trieste 1978.  
La nota contiene pure la relazione su di un infortunio sofferto da uno speleologo che stava lavorando sotto il terzo ingresso.
- PAVEY Andrew, 1977  
*Aussi extravaganza in major European systems.*  
Descent, 36: 13-16, Wells, mar.-apr. 1977.  
L'A. ricorda pure una sua visita alla Gigante.
- PERCO Fabio, PERCO Franco, 1978  
*Il Carso.*  
In "Guida alla natura del Veneto e Friuli-Venezia Giulia", Mondadori ed., Milano 1978: 255-272.  
A pag. 271 gli AA. inseriscono fra gli itinerari consigliati anche la descrizione della Grotta Gigante.
- PERCO Fabio, PERCO Franco, 1980  
*Itinerari del Carso.*  
In "L'Italia da conoscere, Natura. Veneto, Friuli-Venezia Giulia", Mondadori ed., Milano 1980: 243-260.  
La Grotta Gigante è ampiamente descritta – assieme alle più caratteristiche cavità del Carso – a pag. 260.
- PERKO G[iovanni] A[ndrea], 1894  
*Die Riesengrotte.*  
Hades, Mitth. aus dem Karste, 2, Triest 1894.  
Descrizione della prima visita della cavità effettuata dai grottisti dello "Hades".
- PERKO, G[iovanni] A[ndrea] 1896  
*Die Riesengrotte bei Brisciki.*  
Triester Tagblatt, Triest 15.12.1896.  
Descrizione della visita della cavità da parte dei giovani grottisti del Club Touristi Triestini.
- PERKO J[ohan] A[ndreas], 1897  
*Les nouveaux gouffres du Karst.*  
Bull. de la Soc. de Spél., 3 (11): 112-114, Paris juin-sep. 1897.  
Relazione dell'attività del Comitato Grotte del C.T.T.; la Grotta Gigante viene indicata fra le più belle cavità esplorate dal Comitato.
- PERKO G[iovanni] A[ndrea], 1897  
*La Grotta Gigante.*  
Tourista, 4 (4): 30-32, (5): 35-38, Trieste apr.-mag. 1897.  
Dettagliata descrizione della cavità, con note sulle precedenti esplorazioni compiute dall'A. e sui lavori effettuati da A. F. Lindner. Nella planimetria allegata al testo è indicato il sito ove sono stati trovati resti preistorici, ossa di animali e monete (romane e turche).



Copertina del libro *die Riesengrotte bei Triest*, di G. A. Perko e F. Mühlhofer, Triest 1906.

PERKO G[iovanni] A[ndrea], 1904  
*Die Riesengrotte.*

Triester Tagblatt, Triest 26.11.1904.

Descrizione della cavità, seguita dalla storia delle sue esplorazioni con cenni sul deposito archeologico e sulla fauna.

PERKO G[iovanni] A[ndrea], 1905  
*Die Riesengrotte (Grotta Gigante) bei Triest-Opcina.*

Österr. Touristen-Zeitung, 25 (20): 250-252, Wien 1905.

Descrizione della grotta, rilievo, foto (fra cui l'attuale ingresso prima dei lavori di allargamento), tabella delle temperature.

PERKO G[iovanni] A[ndrea], 1906  
*Die Riesengrotte bei Triest-Opcina.*  
Globus, 89 (10): 152-157, Braunschweig, 1906.

PERKO G[iovanni] A[ndrea], MÜHLHOFER Franz, 1906  
*Die Riesengrotte bei Triest in Wort und Bild.*

Buchdruckerei des Öst. Lloyd, Triest 1906: 1-31, 4 foto, 1 ril.

Prima dettagliata guida descrittiva della cavità, divisa in due parti redatte rispettivamente da Perko (pagg. 7-20) e Mühlhofer (pagg. 21-30), completata dalla bibliografia della grotta (10 voci).

PERKO G[iovanni] A[ndrea], 1906  
*Eine neuentdeckte Tropfsteinhöhle bei Triest.*  
Illustrierte Zeitung, 3256, Leipzig 1906.

PERKO G[iovanni] A[ndrea], 1907  
*Aus der Unterwelt des Karstes.*  
Globus, 92 (23): 359-365, (24): 377-383, Braunschweig 1907.

Nello descrivere la Schlundhöhle di Bresovizza l'A. richiama spesso la Grotta Gigante a cui la nuova grotta viene comparata.

PERKO G[iovanni] A[ndrea], 1908  
*Die Riesengrotte bei Triest.*  
Das Wissen für Alle, 44: 691-694, 45: 705-708, 46: 721-724, Wien 1908, e su Laibacher Zeitung, n. 218 e 219, Laibach 1908.

La descrizione della Grotta Gigante (di cui vengono presentati uno dei primi rilievi, un prospetto delle temperature rilevate in dodici occasioni diverse - dal 1890 al 1905, e tre foto) è completata da un'ampia panoramica sulla speleologia triestina ed un elenco di 134 grotte.

PERETTA Roberto, 1995  
*Trieste e l'Adriatico giuliano.*  
Guide d'Italia del T.C.I., Trentino Alto Adige e Friuli-Venezia Giulia. Milano 1995: 127-143.

Note descrittive della Grotta Gigante si trovano a pag. 139; cartina stradale.

PEROTTI Renzo, 1931  
*A passo di corsa per la Venezia Giulia.*  
Tip. Ed. "L'Esercente", Torino 1931: 1-109.

PETAROS Robert, LEVAK Ksenjia, BUDAL Gojmir, 1978  
*Tržaško ozemlje.*  
Slovenska Matica, ZTT-EST, Ljubljana - Trst, 1978: 1-48.

Carta toponomastica della provincia di Trieste e repertorio dei nomi; la Grotta Gigante è citata a pag. 12 come Briškovska jama e come Velika jama sulla carta (sez. E 4).

PETRITSCH Ernst Felix, 1952

*Der Hades. Jugend als Bahnbrecher der Höhlenkunde.*

In "Die Welt ohne Licht", di Hans Hofmann Montanus ed Ernst Felix Petritsch, Druck und Verlag J. Habel, Regensburg 1952: 83-162.

Nella storia della speleologia triestina sono ricordate le prime esplorazioni alla Grotta Gigante di cui sono presentati il rilievo (pag. 120) e alcune foto (pag. 385).

PEZZOLI Enrico, 1992

*Il genere Zospeum Bourguignat, 1856 in Italia (Gasteropoda Pulmonata Basommatophora). Censimento delle stazioni ad oggi segnalate.*

Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. St. Nat. Brescia, 27 (1990-91): 123-169.

La Grotta Gigante ospita la specie *Zospeum spelaeum* (Rossmässler).

PICCOLI Adalberto, 1976

*Una nuova "tavoletta enigmatica" da Castellaro Lagusello (Mantova). Considerazioni sulle simbologie.*

Natura Bresciana, Ann. Museo Civ. St. Nat. di Brescia, 13: 125-152.

PIEMONTESE Tullio, 1962

*III Corso della Scuola Nazionale di Speleologia del C.A.I..*

Rassegna Speleologica It., 14 (4): 379-381, Como dic. 1962.

Gli allievi, provenienti da tutt'Italia, hanno visitato la Grotta Gigante guidati dal vicepresidente della Commissione Grotte Fabio Forti.

PIEMONTESE Tullio, 1966

*La Grotta della Fornace (3913 VG) e l'antico reticolo idrografico del Solco di Aurisina.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 6 (1965): 73-91, Trieste 1966.

Dissentendo da quanto ipotizzato da Maucci (1955) l'A. ritiene essere la Grotta Gigante il relitto di un paleoinghiottitoio di destra del Solco di Aurisina (e non di sinistra).

PIEMONTESE Maria Rosaria, 1981

*Il Carso e la sua natura. Guida per i turisti.*

In "Friuli-Venezia Giulia, Scuola e Cultura", 1 (2): 29-31, Trieste 1981.

Contiene cenni sulla Gigante e sull'annesso Museo di Speleologia.

PILLWEIN C., 1895

*La Grotta Gigante.*

Il Tourista, 2 (5): 47, Trieste mag. 1895.

Descrizione della visita alla cavità, effettuata dall'A. e da Holzleitner, il 14 aprile 1895, attraverso il terzo ingresso; nota sui reperti preistorici rinvenuti.

PILLWEIN C., 1896

*La Grotta Gigante.*

Il Tourista, 3 (3): 24, Trieste mar. 1896.

Relazione su di una visita alla Grotta Gigante (16 febbraio 1896) effettuata con Veit e Pauletig nel corso della quale gli esploratori decisero di imporre alla stalagmite più grande della cavità il nome di "Colonna Ruggero", in omaggio al Primo Direttore Segretario del Circolo Touristi Triestini, Ruggero Konviczka.

PIPAN Lucio, 1956

*Ricerche preliminari di meteorologia ipogea nelle grotte del Carso triestino.*

Atti del VI Conv. Nazionale di Speleologia, Trieste 1954, Trieste 1956: 225-261; pure su "Le Grotte d'Italia", s. 3, 1: 225-261.

Fra le cavità prese in esame c'è pure la Grotta Gigante definita "grande cavità barometrica".

PIRKER Rudolf, 1971

*Anton Friedrich Lindner, ein Bahnbrecher modern Höhlenforschung.*

Die Höhle, 22 (1): 7-15, Wien März 1971.

Biografia di Antonio Federico Lindner, che nel 1840, durante le sue ricerche dell'acqua del Timavo, per primo esplorò la Grotta Gigante.

POGGI Roberto, 1985

*Catalogo degli Pselafidi cavernicoli italiani (Coleoptera).*

Memorie Mus. civ. St. nat. Verona, s. 2, sez. Biol., 4: 65-83.

Citazione di *Bryaxis argus* (Kraatz) per la Grotta Gigante.

POLLI Elio, 1995

*La Lingua di Cervo (Phyllitis scolopendrium L. Newm.) sul Carso triestino.*

Progressione 33, 18 (2): 38-43, Trieste dic. 1995.

La Grotta Gigante è inserita nel novero di cavità dai cui imbocchi è scomparsa la Lingua di Cervo.

POLLI Elio, GUIDI Pino, 1996

*Variazioni vegetazionali in un sessantennio (1935-1995) nella dolina della Grotta Ercole, 6 VG (Carso triestino).*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 33 (1995): 55-69, Trieste 1996.

Anche dalla Grotta Gigante, come dall'imbocco della Grotta Ercole, è ultimamente scomparso il *Phyllitis scolopendrium* (pag. 67).

POLLI Elio, 1997

*Distribuzione delle Filicales nella cavità del Carso triestino.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 34 (1996): 101-117, Trieste 1997.

La Grotta Gigante è richiamata sia in una tabella sinottica, sia nel testo quale grotta di interesse speleobotanico per la presenza, all'imbocco, di *Asplenium trichomanes* associato almeno ad un'altra *Filicales*.

POLLI Silvio, 1953

*Meteorologia ipogea nella Grotta Gigante presso Trieste.*

Alpi Giulie, 52: 22-32, 2 tab., Trieste 1953.

Viene presentata la Grotta Gigante quale esempio di cavità adatta alle ricerche di meteorologia ipogea; vengono quindi esposti i risultati delle prime osservazioni eseguite nel biennio 1951-1952.

POLLI Silvio, 1953

*Meteorologia ipogea nella Grotta Gigante presso Trieste.*

Prém. Congr. Intern. Spéléologie., Paris, 1: 307-319, 2 tab., Paris 1953.

È lo stesso lavoro presentato su Alpi Giulie, corredato però da un ampio riassunto in francese.

POLLI Silvio, 1956

*La Grotta Gigante del Carso di Trieste quale cavità barometrica.*

Atti VI Congr. Naz. Speleologia, Trieste sett. 1954, Trieste 1956: 277-286, 4 tab.; pure su Le Grotte d'Italia, s. 3, 1:277-286, Trieste 1956.

La misurazione della velocità del flusso d'aria alla porta di ingresso della Grotta Gigante permette di dedurre la variazione della pressione esterna; lo studio è il risultato di dodici misurazioni eseguite nel corso del 1951.

POLLI Silvio, 1958

*Cinque anni di meteorologia ipogea nella Grotta Gigante presso Trieste.*

Atti VIII Congr. Naz. Speleologia, Como 1956, Rass. Speleol. Ital., Soc. Speleol. Ital., Memorie 4, (1): 166-178, 8 tab., 1 fig., Como 1958.

Vengono illustrate le caratteristiche della grande caverna che forma la parte centrale della grotta e presentati i risultati di un quinquennio di osservazioni (1951-1955).

POLLI Silvio, 1968

*Osservazioni meteoriche eseguite a Borgo Grotta Gigante (Opicina) nel 1967.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, suppl. di Atti e Memorie, Trieste 1968: [3-20].

L'A. descrive brevemente la stazione meteorologica sistemata sul terreno esterno alla Grotta Gigante ed espone i dati meteoroclimatici (temperatura dell'aria, umidità relativa, vento, precipitazioni, evaporazione, soleggiamento, temperatura del suolo, osservazioni varie) raccolti nell'anno; il tutto esposto in dodici tabelle mensili e due tabelle riassuntive (valori mensili ed annui del 1967 e valori mensili ed annui normali).

POLLI Silvio, 1969

*Osservazioni meteoriche eseguite a Borgo Grotta Gigante (Opicina) nel 1968.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie, Trieste 1969: [1-18].

Esposti i dati meteoroclimatici raccolti nell'anno.

POLLI Silvio, 1970

*Osservazioni meteoriche eseguite a Borgo Grotta Gigante - Opicina nel 1969.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1970: [1-18].

Esposti i dati meteoroclimatici raccolti nell'anno; allo schema precedente si è aggiunta la pressione barometrica e nell'ultima pagina sono riportati anche i valori normali di Trieste.

POLLI Silvio, 1971

*Quattro anni di meteorologia ipogea nella Grotta Gigante presso Trieste (1958-1961).*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 10 (1970): 67-74, 4 tab., Trieste 1971.

Vengono presentati i dati raccolti nella Grotta Gigante nel periodo indicato.



POLLI Silvio, TOMMASINI Tullio, 1972  
*Un ventennio di pluviometria giornaliera sul Carso triestino.*

Atti Mus. civ. St. Nat. - Trieste, 27, (4), (1972), (6): 173-186, 11 tab., Trieste.

Viene presentata la serie dei dati delle precipitazioni giornaliere rilevate sul Carso nel ventennio 1951-1970; dal 1967 tali misure sono state regolarmente assunte nella stazione meteorologica della Grotta Gigante.

PRANDO Edo, 1975

*Guida alla Speleologia d'Italia. Luoghi e itinerari.* Arnoldo Mondadori ed., Verona 1973: 1-231.

Guida alle maggiori grotte turistiche italiane; la Grotta Gigante è descritta alle pagg. 166-167; alcune foto nelle pagine precedenti.

PRELLI Roberto, 1992

*Il punto sulla Grotta Gigante.*

Progressione 26, 15 (1): 69, Trieste giu. 1992.

Gli sconvolgimenti politici nell'ex Jugoslavia hanno condizionato negativamente il flusso turistico alla Grotta Gigante, per cui si cercherà di orientare la pubblicità su di un bacino di utenza diverso.

PRELLI Roberto, 1993

*La Grotta Gigante nel 1992.*

Progressione 28, 16 (1): 67-68, Trieste giu. 1993.

Il perdurare delle tensioni nell'ex Jugoslavia ha causato un calo del 20% nell'afflusso dei turisti (che provenivano dalle località balneari, ora neglette); problemi di licenze per la vendita di souvenirs e statistiche di undici anni (1982-1992) completano la nota.

PRETNER Egon, 1955

*Rodovi Oryotus L. Miller, Pretneria G. Müller, Astagobius Reitter in Leptodirus Schmidt (Coleoptera).*

Poročila, Acta Carsologica, 1: 41-71, Ljubljana 1955.

La Grotta Gigante è citata a pag. 59 in relazione a catture effettuate dal Perko (1907).

PRIOLO Giorgio, 1972

*La Grotta Gigante nel 1971.*

Le Alpi Venete, 26 (1): 72-73, Venezia primavera-estate 1972.

Dettagliata relazione, corredata da note statistiche, sull'andamento turistico della grotta.

PRIOLO Giorgio, 1972

*50.000 alla Grotta Gigante.*

Notiz. della Soc. Speleologica It., 3 (3-4): 7, Bologna mag.-ago. 1972.

Relazione sull'andamento turistico nel 1971 (49.650 visitatori paganti) e statistica per provenienza.

PRIOLO Giorgio, 1973

*Visite turistiche alla Grotta Gigante nel 1972.*

Le Alpi Venete, 27 (1): 72, Venezia primavera-estate 1973.

L'andamento turistico della cavità si è mantenuto ai livelli dell'anno precedente.

PRIOLO Giorgio, 1973

*La Grotta Gigante nel 1972.*

Rassegna Speleologica It., 25 (1-4): 199-200, Como gen.-dic. 1973.

Breve storia del divenire turistico della Grotta Gigante seguita da cenni statistici sull'andamento del biennio 1971-1972.



Copertina dell'estratto dagli Atti del VI Congresso Nazionale di Speleologia, con lo studio di S. Polli sulla barometria della Grotta Gigante.

PRIOLO Giorgio, 1974

*Turismo alla Grotta Gigante nel 1972.*

Alpi Giulie, 68 (1): 104-105, Trieste 1974.

Nel 1972 i turisti che hanno visitato la Grotta Gigante sono stati oltre 50.000; cenni statistici sulla provenienza dei visitatori.

PRIVILEGGI Mario, 1998

*Editoriale.*

Alpi Giulie, 92 (1): 1, Trieste 1998.

Presentazione del numero della Rivista in buona parte dedicato alla Grotta Gigante nella ricorrenza del novantennale di apertura al pubblico.

Q

QUINTAVALLE Tullio, 1923

*Grotte, caverne e abissi del Carso.*

Il Carso, 1 (2): 3-4, Trieste feb. 1923.

L'A., studente nella seconda classe delle Scuole Cittadine, descrive il Carso e le sue grotte più notevoli (fra cui la Grotta Gigante).

R

RADACICH Maurizio, 1989

*Cenni storici sulla speleologia triestina.*

In *"La speleologia ... la storia"*, Treviso 6-14 ott. 1989, pagine non numerate.

Nella storia della speleologia triestina dei primi anni del secolo c'è un breve cenno alla Grotta Gigante.

RADACICH Maurizio, 1989

*Le cartoline illustrate a soggetto speleologico.*

In *"La speleologia ... la storia"*, Treviso 6-14 ott. 1989, pagine non numerate.

Nota sulle cartoline illustrate delle grotte della regione (fra cui la Gigante) attrezzate per la visita del pubblico.

RADACICH Maurizio, 1991

*Cenni storici sulla speleologia triestina.*

Ipogea '91, alla scoperta del Carso sotterraneo, num. spec. di "Rassegna" della Fed. Speleologica Triestina, Trieste 1991: 4-10

L'acquisto, da parte del Club dei Touristi Triestini, della Grotta Gigante è menzionato a pagina 3 della carrellata storica.

ALFREDO RIEDEL

RESTI DI ANIMALI DOMESTICI PREISTORICI  
DELLA GROTTA GIGANTE SUL CARSO TRIESTINO

Estratto dagli  
ATTI E MEMORIE  
della  
Commissione Grotte «Eugenio Boegan»  
Volume IX  
1969

TRIESTE 1970

Estratto dagli Atti e Memorie della Commissione Grotte "E. Boegan", Volume IX, dello studio sugli animali domestici preistorici nella Grotta Gigante di A. Riedel, 1970.

RADACICH Maurizio, 1997

*Le cartoline illustrate a soggetto speleologico del Carso Classico.*

Tuttocat, n. u. 1997, Trieste 1998: 14-15, 8 foto, 2 dis.

Presentazione delle cartoline illustranti la Grotta Gigante fatte stampare dal Club Touristi Triestini nel primo decennio del secolo.

RADACICH Maurizio, 1998

*La storia della Grotta Gigante attraverso le cartoline illustrate.*

Alpi Giulie, 92 (1): 23-34, Trieste 1998.

Vengono presentate (varie foto e riproduzioni) le cartoline illustrate aventi per soggetto la Grotta Gigante fatte stampare dapprima dal Club Touristi Triestini e successivamente dalla Società Alpina delle Giulie.

RADMILLI Antonio M., 1974

*Popoli e civiltà dell'Italia antica.*

Biblioteca di Storia Patria, vol. I, Roma 1974.

I depositi archeologici della Grotta Gigante sono ricordati alla pag. 469.

RAMELLINI Pietro, 1995

*Materiali per un catalogo topografico dei Dipluri italiani (Diplura).*

Fragmenta Entomologica, 27 (1): 15-50, Roma 1995.

Nota sulla distribuzione dei Dipluri in Italia, redatta sulla base bibliografica; per la Grotta Gigante viene ricordata *Campodea (Pauro-campa) suensoni* Tuxen.

REGIONE AUTONOMA FRIULI-VENEZIA GIULIA; s.d.

*Lo Scoprire regione. Il trovagite per il Friuli Venezia Giulia.*

Arti Grafiche Lema, Maniago (PN), s.d.: 56-59.

Brevi note sulle quattro grotte turistiche della regione e foto a piena pagina della "Colonna Ruggero".

RIEDEL Alfredo, 1970

*Resti di animali domestici preistorici della Grotta Gigante sul Carso Triestino.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 9 (1969): 107-112, Trieste 1970.

Vengono esaminati i reperti di animali domestici provenienti dagli scavi effettuati nel 1961 sotto alla parete destra dell'"Ingresso Alto" e appartenenti a livelli neo-eneolitici, dell'età del bronzo e del ferro.

RIEDEL Alfredo, 1974

*I mammiferi della Grotta n. 1745/4558 V.G. e di faune oloceniche minori.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 13 (1973): 53-90, Trieste 1974.

A pag. 74 l'A. descrive un corno di bue rinvenuto nella Grotta Gigante.

ROMANELLI Bruno, s.d.

*Un giorno in grotta tra le doline.*

Domeniche intelligenti di "Tuttoturismo": 10.

Descrizione della Grotta Gigante, cenni storici, itinerario, foto e cartina stradale del Carso.

ROSOLEN Mario, 1996

*Relazione delle attività sociali nel 1995.*

Alpi Giulie, 90 (2): 124-128, Trieste 1996.

Nel paragrafo dedicato alla Commissione Grotte vi è un accenno alla Grotta Gigante: finito il Sentiero Finocchiaro, nuovamente in aumento i visitatori.

ROSOLEN Mario, 1997

*Relazione delle attività sociali nel 1996.*

Alpi Giulie, 91 (2): 72-78, Trieste 1997.

Parte del capitoletto illustrante l'attività della Commissione Grotte è dedicato alla Grotta Gigante (nel 1996 c'è stato un calo dei turisti, 6% in meno rispetto all'anno precedente).

RUARO LOSERI Laura, 1980

*"Triest". Kunstgeschichtlichemuseum. Schnell-führer.*

Ist. per l'Encicl. del Friuli-Venezia Giulia ed., Udine 1980: 1-88.

Il Museo di Speleologia e la Grotta Gigante sono descritti (testo e foto) alle pagg. 75-76.

RUARO LOSERI Laura, 1985

*Atmosfera di Trieste.*

B. e MM. Fachin ed., Trieste 1985: 1-143.

Cenni descrittivi ed una foto della Gigante si trovano alle pagg. 130-131.

RUARO LOSERI Laura, 1985

*Guida di Trieste. La città nella storia, nella cultura e nell'arte.*

LINT ed., Trieste 1985: 1-538.

L'A. descrive la Grotta Gigante alle pagg. 397-399 e, assieme al Museo di Speleologia, a pag. 490.

## S

S. S. I., 1971

*Alla Grotta Gigante.*

Notiz. della Soc. Speleologica It., 3-4: 4, Bologna mag.-ago. 1971

Viene data notizia della sistemazione nella Grotta Gigante di un pendolo per determinare con precisione la costante gravitazionale.

SVK [SAVNIK Roman], 1982/1985

*Perko Ivan Andrej.*

In "Primorski Slovenski Biografski Leksikon", Goriška Mohorjejeva Družba, vol. 2, Gorica 1982/1985.

Biografia dello speleologo triestino, ricordato fra i primi esploratori e illustratori della Grotta Gigante.

SAAR R., 1953

*Franz Mühlhofer.*

Mitt. der Höhlenkommission beim Bundesministerium für Land und Forstwirtschaft, Wien 1953 (2): 46-48.

Biografia dello speleologo, attivo a Trieste prima della Grande Guerra, autore assieme a G. A. Perko della prima guida della Grotta Gigante.

SANCIN Luciano, 1995.

*Una Regione con quasi 5000 grotte.*

Itinerari del Friuli-Venezia Giulia, 14 (1): 11, Trieste apr. 1995.

La Gigante è presente nel testo, nel riquadro dedicato alle cavità turistiche e con una foto.

SANTORO CUBI Clara, VALIANTE JESU Teresa, 1997

*Guida del Carso. Itinerari nella natura, nell'architettura, nei luoghi della guerra, nella magia ...*

La Libreria di Demetra ed., Trieste 1997: 1-111.

La guida contiene informazioni sulla Grotta Gigante a pag. 65 e una foto nella pagina successiva.

SCALCINATI Erica, 1991

*Vivi Trieste.*

L'Ippogrifo ed., Trieste giu. 1991: 1-48.

La Grotta Gigante è presente – orari, prezzi, foto – alle pagg. 18-19.

SCHENKEL T., 1917

*Karstgebiete und ihre Wasserkräfte.*

A. Hartleben's Verlag, Wien und Leipzig 1917: 31-33, 59-64

SCHMIDL Adolf, 1851

*Ueber den unterirdischen Lauf der Recca.*

Sitzungsberichte Akad. Wiss., Math.-naturwiss. Classe, 6 (5): 655-682, Wien 1851.

L'A. nell'elenco delle grotte indagate sul Carso nel corso della campagna di ricerche (febbraio - aprile 1851) inserisce la descrizione di due cavità che potrebbero corrispondere alla Grotta Gigante (numeri 10 e 15, pagg. 674-675); dalla posizione segnata sull'allegata cartina dovrebbe trattarsi però della numero 10.

SCOTTI Pietro, 1967

*La Società Speleologica Italiana (1950-1965).*

Atti della Soc. Speleologica It., 1965: 15-31, Alessandria 1966.

Parlando del 9° Congresso Nazionale di Speleologia l'A. ricorda (pagg. 21-22) che in quell'occasione venne inaugurato a Borgo Grotta Gigante il Museo di Speleologia; una foto della grotta corredata l'articolo.

SCOTTI Pietro, 1969

*I 20 anni della Società Speleologica Italiana.*

Soc. Speleologica It. ed., Alessandria 1969: 1-14.

Relativamente alla Grotta Gigante viene riportato, ma senza foto, il testo della comunicazione precedente.

SCOTTI MASELLI Franca

*Il territorio sudorientale di Aquileia.*

In "Il territorio di Aquileia nell'antichità", Udine, Arti Grafiche Friulane: 345-381.

La Grotta Gigante è indicata nella tavola di pagina 348 come cavità con resti romani.

SEMERARO Rino, 1975

*Geomorfologia carsica ipogea delle rocce carbonatiche del Carso triestino.*

Mondo Sotterraneo, 1974-1975: 21-64, Udine 1975.

Alle pagg. 22-23 la Grotta Gigante è richiamata, in nota, per i dati sulla meteorologia ipogea.

SEMERARO Rino, 1977

*Influenza degli scambi di calore sulle temperature delle rocce in masse carbonatiche incarsite.*

Atti II Conv. Spel. del Friuli-Venezia Giulia, Udine 1975, Mondo Sotterraneo, Udine 1977: 86-98.

Elaborazione e interpretazione dei dati rilevati mediante due geotermometri al fondo della Grotta Gigante dal 1953 al 1955.

SESTINI Aldo, 1963

*Il Paesaggio.*

Conosci l'Italia, Vol. 7, T. C. I. ed., Milano 1963: 1-232.

La Grotta Gigante viene citata, per le sue dimensioni, a pag. 42, nel capitolo dedicato agli altopiani carsici giuliani.

- SFREGOLA Pino, 1995  
*Guida pratica dei fenomeni carsici: Geologia del Carso triestino.*  
 Spring Ed., Trieste 1995: 1-118.  
 Un paio delle foto che corredano la guida sono della Grotta Gigante e dell'annesso Museo Speleologico.
- SHAW Trevor R., 1992  
*History of cave science.*  
 Sydney Spele. Soc., Broadway, NSW 1992: 1-338.  
 La Grotta Gigante è ricordata, a pagina 247, fra le esplorazioni compiute alla fine del secolo XIX dalla Commissione Grotte della S.A.G.
- SIMONIS Giulio, 1954  
*Pocala.*  
 Cozzi ed., Trieste sett. 1954: 1-135.  
 La Grotta Gigante viene menzionata, per le sue notevoli dimensioni, nel capitolo "Le grotte", pagg. 42-46.
- SIROVICH ISAAK Livio, 1996  
*Cime Irredente.*  
 I Licheni, Vivalda ed., Torino 1996: 1-388.  
 Nella ricostruzione di alcuni aspetti della vita della Società Alpina delle Giulie l'A. ricorda pure (pag. 151) la Grotta Gigante.
- SLATAPER Franco, 1988  
*Relazione dell'attività della S.A.G. nell'anno 1987.*  
 Alpi Giulie, 82 (2): 107-111, Trieste 1988.  
 A pag. 108 alcune righe della relazione riguardano la Grotta Gigante.
- SLATAPER Franco, 1989  
*Relazione dell'attività della Società Alpina delle Giulie nell'anno 1988.*  
 Alpi Giulie, 83 (2): 67-70, Trieste 1989.  
 Contiene notizie sui lavori in corso nella Grotta Gigante (sistemazione del sentiero Sala dell'Altare-Ingresso Alto).
- SOCIETÀ ALPINA DELLE GIULIE, 1913  
*Itinerario di escursioni e salite ne' dintorni di Trieste.*  
 Stab. Artistico Tipografico G. Caprin, Trieste 1913: 1-88.  
 L'itinerario 23 (pag. 18) prevede pure la visita alla Grotta Gigante.
- SOCIETÀ ALPINA DELLE GIULIE, 1922  
*Liberiamo le nostre terre!*  
 Tip. Del Lloyd Triestino, Trieste 1922: 1-36.  
 Alla pagina 25 del fascioletto, un "libro bianco" contro l'attività delle società alpinistiche ritenute antiitaliane, viene ricordata la Grotta Gigante, di proprietà del Circolo dei Touristi Triestini.
- STEFANINI Sergio, ULCIGRAI Furio, FORTI Fabio, CUCCHI Franco, 1985  
*Résultats expérimentaux sur la dégradation des principaux lithotypes du Karst de Trieste.*  
 Spelunca, Mémoire 14, Act. Colloq. XVI Congr. Nat. Spéléologie, Nancy-Metz, 1985: 91-94, 6 fig., 1 tab., 2 foto.  
 Nel 1980 si è iniziato un esperimento per lo studio sulla degradazione delle rocce carbonatiche ridotte in lastrine ed esposte direttamente agli agenti atmosferici; l'operazione si è svolta sul terreno esterno della Grotta Gigante, nei pressi della stazione meteorologica, per avere sicuri confronti con i dati climatici e di piovosità.
- STOCH Fabio, 1985  
*Indagine faunistica sugli Anfipodi delle acque interne della Venezia Giulia (Italia nordorientale).*  
 Boll. Soc. Adriatica di Sc., 68: 53-65, Trieste 1968.  
 Citazione di *Niphargus stygius stygius* Schiödte per la Grotta Gigante.
- STOCH Fabio, DOLCE Sergio, 1984  
*Invito allo studio della biospeologia. Gli animali delle grotte del Carso triestino.*  
 LINT ed., Trieste 1984: 1-135.  
 La Grotta Gigante viene citata con riferimenti al clima sotterraneo ed alla fauna.
- STRASSER Karl, 1971  
*Über Diplopoden Jugoslawiens.*  
 Senckenbergiana biol., 52 (2/5): 131-345. Frankfurt a. M. 1971  
 Per la Grotta Gigante viene segnalato *Chersoilus (Dicranotus) sphinx* Strasser.
- STRINGHER Ricciotti, 1976  
*Il Carso Triestino, ieri, oggi e ... domani?*  
 Il Parnaso, Torino 1976: 1-69.  
 Volumetto, corredato da numerose foto, illustrante gli aspetti caratteristici del Carso triestino; la Grotta Gigante è ricordata a pag. 40.

STROUHAL H., 1939

*Titanethes Schiödt (Landlasseln aus Balkanhöhlen in der Kollektion "Biospeologica balcanica" von Prof. Dr. Absolon. 6. Mitteilung).*

Studien aus dem Geb. der allg. Karstforsch., wiss. Höhlenk., der Eiszeitforsch. und den Nachbargeb., Brünn, Biol. Ser., 5: 1-34.

La segnalazione di *Titanethes albus* (Koch) di Perko (1897) viene riferita - con qualche riserva - a *T. dahli* Verhoeff.

STUMMER Günter, 1983

*Das Internationale Arbeitstreffen des Departments für höhlenkundliche Schulung in Triest (1983).*

Die Höhle, 34 (2): 86-87, Wien 1983.

L'incontro del Dipartimento Scuole di Speleologia dell'U.I.S. si è concluso con una visita alla Grotta Gigante.

SURINGAR L. D., 1908

*Die Riesengrotte bei Triest.*

In "Der Stein der Weissen", 21, Wien 1908.

SURINGAR L. D., 1910

*La Grotta Gigante di Brisciki presso Opcina (Trieste).*

Stab. Tip. Unione E. Meneghelli e C., Trieste 1910: 1-10, 4 foto, 1 ril.

Prima guida in lingua italiana della grotta turistica da poco aperta al pubblico.

SURINGAR L. D., 1911

*La Grotta Gigante presso Trieste.*

Il Tourista, 14 (1/4) (gen.-dic. 1909): 11-18, Trieste 1911.

Descrizione della cavità accompagnata da quattro foto e una veduta prospettica della sezione longitudinale; il testo è il medesimo della guida pubblicata l'anno precedente.

SURINGAR L. D., 1912

*Die Riesengrotte in Brisciki bei Opcina (Triest).*

Tip. Herrmanstorfer, Triest 1912: 1-12, 5 foto.

Edizione in lingua tedesca, pubblicata a cura del Club Touristi Triestini, della guida del 1910.

SWEETING Marjorie M., 1972

*Karst Landform.*

Mac Millan, London 1972: 1-362.

Alla pagina 157 l'A. ricorda la Grotta Gigante.

SZOMBATHELY Marino, 1982

*Il mare e le pietre.*

In "Conoscere l'Italia, enciclopedia dell'Italia antica e moderna. Trentino Alto Adige, Friuli Venezia Giulia", Ist. Geogr. de Agostini ed., Novara 1982: 244-249.

Nell'itinerario essenziale per la visita di Trieste l'A. inserisce pure il Museo di Speleologia.

## T

TAGLIAFERRI Marina, 1993

*Scalatori di grotte.*

TuttoCittà '93, Gorizia - Trieste e provincia, STET ed., Torino 1993: 22.

Nota divulgativa sul Carso e sulla speleologia triestina, con ampia descrizione della Grotta Gigante; foto della "Palma".

TAUCER E[doardo], 1892

*Relazione della Commissione alle Grotte.*

Atti e Memorie della Soc. Alpina delle Giulie, 1887-1892: 103-109.

Si tratta del primo lavoro catastale sulle grotte del Carso; fra la quindicina di grotte descritte ampio spazio viene dedicato alla numero 2, la Grotta Gigante.

TIMEUS Renato, 1951

*La Società Alpina delle Giulie.*

Vecchia Trieste, 7: 6-10, Trieste gen. 1951.

Alla fine della nota l'A. fa un cenno alle grotte riscattate (negli anni '20) dall'Alpina; correda l'articolo una foto della "Ruggero" eseguita prima della costruzione dei sentieri.

TOGNOLLI Umberto, 1976

*Commissione Grotte "E. Boegan". Scavi alla Gigante.*

Alpi Giulie, 70 (3).

Nella Grotta Gigante 53 giornate di lavoro hanno permesso di scavare, sul fondo della Galleria Nuova, un cunicolo lungo 25 metri.

TOGNOLLI Umberto, 1979

*Attività di scavo.*

Progressione 3, 2 (1): 29-30, Trieste 1979.

Fra i vari lavori l'A. segnala pure gli scavi effettuati sul fondo della Galleria Nuova (v. scheda precedente).

TOGNOLLI Umberto, 1981

*Ricerche in Carso.*

Progressione 7, 4 (1): 19-21, Trieste 1981.

Fra le varie esplorazioni ricordate dall'A. c'è pure la risalita (vana, il camino chiude) del grande camino sopra la Sala dell'Altare.

TOLO [TOLUSSO Alessandro], 1991

*Ricordando Andrea.*

Progressione 25, 14 (2): 80, Trieste dic. 1991.

Breve nota su Andrea Baruzza, giovane speleologo, stroncato da un male improvviso, sempre presente alle calate alla Grotta Gigante.

TOMMASINI Tullio, 1962

*Storia della Grotta Sperimentale "Costantino Doria".*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 1 (1961): 5-16, Trieste 1962.

Alle pagg. 8 e 9 è riportato il progetto per una nuova stazione meteorologica ipogea nel Carso triestino; vi sono esposti i motivi per cui la Grotta Gigante non è stata ritenuta adatta allo scopo.

TOMMASINI Tullio, 1967

*La stazione meteorologica per il rilevamento dei dati climatici epigei nel comprensorio turistico della Grotta Gigante.*

Alpi Giulie, 62: 51-55, 2 foto, Trieste 1967.

Descrizione delle ricerche nel campo della meteorologia ipogea ed epigea alla Grotta Gigante.

TOMMASINI Tullio, 1969

*Il centro ricerche stazioni sperimentali*

Alpi Giulie, 64: 102-103, Trieste 1969.

Descrizione del centro di studi di meteorologia - epigea e ipogea - attivo nel comprensorio turistico della Grotta Gigante.

TOMMASINI Tullio, 1970

*Piovosità esterna e stillicidio nella Grotta Gigante sul Carso triestino.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", vol. 9, (1969): 99-105, 3 tab., Trieste.

Vengono pubblicati i dati giornalieri dello stillicidio raccolti per oltre un anno (marzo 1951-marzo 1952) da una stalattite nella Grotta Gigante.

TOMMASINI Tullio, 1971

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1970.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1971: [1-18].

Esposti i dati meteorologici raccolti nell'anno; l'elaborato ha la stessa struttura dei precedenti curati da Silvio Polli.

TOMMASINI Tullio, 1972

*Meteorologia ipogea nella Grotta Gigante sul Carso triestino - Biennio 1969-1970.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", vol. 11, (1971): 103-107, 2 tab., Trieste.

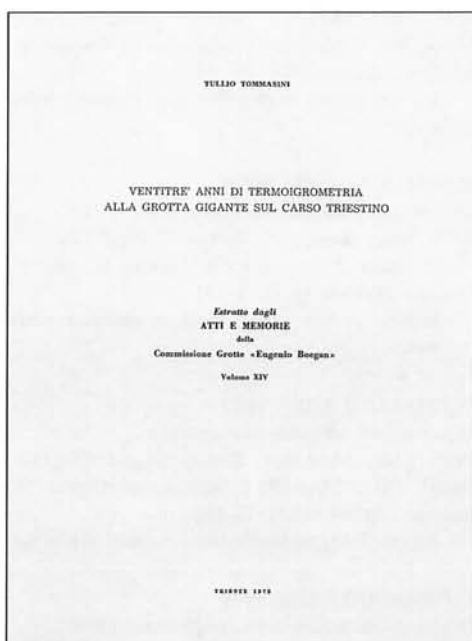
Il ciclo di misure sistematiche sulle condizioni dell'aria nella Grotta Gigante ha evidenziato le modificazioni termiche provocate dal turismo ipogeo.

TOMMASINI Tullio, 1972

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1971.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1972: [1-18].

Esposti i dati meteorologici raccolti nell'anno.



Estratto dagli Atti e Memorie della Commissione Grotte "E. Boegan", Volume XIV, (termoigrometria alla Grotta Gigante di T. Tommasini, 1975).

TOMMASINI Tullio, 1973

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1972.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1973: [1-18].

Esposti i dati meteoroclimatici raccolti nello anno.

TOMMASINI Tullio, 1974

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1973.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1974: [1-18].

Esposti i dati meteoroclimatici raccolti nello anno.

TOMMASINI Tullio, 1975

*Ventitré anni di termoigrometria alla Grotta Gigante sul Carso triestino.*

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 14 (1974): 51-64, 1 fig., 15 tab., Trieste 1975.

Sono pubblicati i valori medi mensili della temperatura e dell'umidità relativa per il periodo indicato (1951-1973).

TOMMASINI Tullio, 1975

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1974.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1975: [1-18].

Esposti i dati meteoroclimatici raccolti nello anno.

TOMMASINI Tullio, 1976

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1975.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1976: [1-18].

Esposti i dati meteoroclimatici raccolti nello anno.

TOMMASINI Tullio, 1977

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1976.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1977: [1-18].

Esposti i dati meteoroclimatici raccolti nell'anno.

TOMMASINI Tullio, 1978

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1977.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1978: [1-18].

Esposti i dati meteoroclimatici raccolti nell'anno.

TOMMASINI Tullio, 1979

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1978.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1979: [1-18].

Esposti i dati meteoroclimatici raccolti nello anno.

TOMMASINI Tullio, 1979

*Dieci anni di osservazioni meteorologiche a Borgo Grotta Gigante sul Carso triestino (1967-1976).*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante (Trieste), Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan, Trieste" 1979: 1-11, 5 tab..

Opera postuma dell'A. in cui sono compendiate i valori normali e quelli più caratteristici dei principali elementi climatici raccolti nel corso del decennio.

TRIMMEL Hubert, 1956

*Die Grundrissdarstellung von Schächten.*

Die Höhle, 7 (3): 81-82, Wien Jul. 1956.

Nell'esposizione del testo viene citata quale esempio di rilevamento fotogrammetrico la Grotta Gigante.

TRIMMEL Hubert, 1960

*Über die Aufnahme eines Isohypsenplanes in Höhlen.*

Die Höhle, 11 (4): 97-102, Wien Dez. 1960.

L'A. descrivendo i metodi di rilevamento di una grotta sita in Carinzia cita (pagg. 97-98) il rilevamento fotogrammetrico effettuato alla Grotta Gigante da Marussi.

TRIMMEL Hubert, 1986

*Aktuelles von den Rekehöhlen bei St. Kanzian (Šocjanske jame) in Slovenien.*

Die Höhle, 37 (4): 211-213 Wien 1986.

Storia delle esplorazioni delle Grotte di S. Canziano, di recente inserite dall'UNESCO nella "Lista del patrimonio mondiale" e cenni sui più rilevanti fenomeni carsici vicini (fra cui la Grotta Gigante) parimenti degni di protezione.

TRIMMEL Hubert, 1989

*Italianische Auszeichnung für Bemühungen und den Schutz des klassischen Karstes an Professor Dr. Habe verlieren.*

Die Höhle, 40 (4): 124-125 Wien 1989.

Nota sulla consegna del premio "San Benedetto Abate" allo speleologo sloveno professor France Habe (ottobre 1989).



TRIMMEL Hubert, 1989

*Partnerschaft ("Jumelage") dreier Schauhöhlen Mitteleuropas feierlich beschlossen.*

Die Höhle, 40 (4): 128-130 Wien 1989.

Dettagliata cronaca della manifestazione svolta a San Canziano il giorno 8 ottobre 1989 e conclusasi con il gemellaggio di tre grotte turistiche di Austria, Italia e Slovenia (Eisriesenwelt, Gigante e San Canziano).

TROMBE Félix, 1952

*Traité de Spéléologie.*

Payot, Paris 1952: 1-376.

Alla pag. 354 l'A. cita, per le sue dimensioni, la Grotta Gigante.



VALUSSI Giorgio, 1961

*Guida all'escursione A sul Carso triestino.*

A cura del XVIII Congr. Geogr. It., Stab. Tip. Nazionale, Trieste 1961: 1-36.

Una buona descrizione della Grotta Gigante si trova alle pagg. 30-32, terza tappa dell'escursione "A".

VALUSSI Giorgio, 1961

*Friuli Venezia Giulia.*

UTET, Le Regioni d'Italia, 5: 1-519, Torino 1961.

La Grotta Gigante è descritta alla pagg. 58-62 (grande foto) e richiamata nel paragrafo sulla biologia sotterranea (pag. 144) ed in quello sulle attrattive turistiche della regione (pag. 395).

VALUSSI Giorgio, 1974

*Il Turismo.*

Encicl. Monografica del Friuli-Venezia Giulia, Vol. 2, La vita economica, parte seconda, Udine 1974: 937-1020.

La Grotta Gigante, che nella provincia di Trieste "... *supplisce alla perdita delle Grotte di Postumia*", è citata più volte nel testo.

VALUSSI Giorgio, 1982

*Trieste e dintorni.*

In "*Guida d'Italia, Friuli Venezia Giulia*", T. C. I. ed., V edizione, Milano 1982: 126-228.

La Grotta Gigante è ricordata alle pagg. 196-198 (sezione e pianta aggiornate al 1982), con cenni storici, descrizione e nota sul Museo di Speleologia e sulle ricerche in atto.

VERHOEFF K[arl] W[ilhelm], 1929

*Artropoden aus südoostalpinen Höhlen. Gesamelt von Karl Strasser in Triest.*

Mitth. über Höhlen-und Karstforschung, 1929 (1): 14-35, Berlin.

Citazione di *Titanethes dahli* Verhoeff per la Grotta Gigante.

VEROLE BOZZELLO Vittorio, 1970

*Le Grotte d'Italia. Guida al turismo sotterraneo.*

Bonechi ed., Firenze 1970: 1-319.

Alla Grotta Gigante sono dedicate nove pagine (128-136), con cinque foto e rilievo; itinerario, descrizione, orari, storia, note morfologiche, cenni sulla climatologia compongono il testo.

VEROLE BOZZELLO Vittorio, 1986

*The Commercial caves.*

In "*Caving in Italy*", suppl. al n. 15 di Speleologia, Bologna 1986: 27

Rapida panoramica sulle grotte turistiche italiane; la seconda delle 13 cavità descritte è la Grotta Gigante.

[VIANELLO Marino], 1961

*Attività della Commissione Grotte.*

Società Alpina delle Giulie, Notiziario ai Soci, 1961 (3).

Nel periodo marzo-settembre 1961 sono state fatte sette illuminazioni pubbliche alla Grotta Gigante, con un buon afflusso di turisti.

[VIANELLO Marino], 1961

*Attività della Commissione Grotte.*

Società Alpina delle Giulie, Notiziario ai Soci, 1961 (4).

Due ulteriori illuminazioni sono state fatte il 1° ottobre e il 4 novembre 1961; quest'ultima è stata ostacolata dal maltempo.

VIANELLO Marino, 1965

*Ricordo di Eugenio Boegan.*

Rassegna Speleologica It., 17 (1/4): 87-88, Como 1965.

La rievocazione dello speleologo triestino si conclude con la cronaca delle cerimonia in suo onore tenuta sul fondo della Grotta Gigante nel novembre 1965.

[VIANELLO Marino], 1966

*L'Assemblea annuale dei Soci.*

Società Alpina delle Giulie, Notiziario ai Soci, 1966 (1).

La Grotta Gigante è stata oggetto di un sopralluogo da parte del vicepresidente della Regione Giacometti e dai consiglieri regionali Coloni e Pittoni.

VIANELLO Marino, 1967

*Parliamo un po' anche di Speleologia.*

Il Notiziario, Sez. del C.A.I. di Pordenone, nov. 1967: 6-7, 1 foto.

Fra le molteplici attività connesse alle grotte l'A. ricorda pure quella legata al turismo sotterraneo.

VIANELLO Marino, 1969

*Presente e avvenire della Grotta Gigante.*

Rivista Mensile del C.A.I., 90 (9): 401-402, 1 foto, Torino set. 1069.

Relazione sugli ultimi sviluppi del complesso turistico della Grotta Gigante e cenni sui programmi di espansione futura.

VIANELLO Marino, 1971

*La Grotta Gigante presso Trieste: centro turistico e scientifico d'importanza mondiale.*

Actes du IV Congr. Int. de Spél., Ljubljana 1965, vol. 6: 134-147, 6 tav., 4 foto, Ljubljana 1971.

Storia delle esplorazioni, evoluzione degli impianti turistici, analisi del movimento visitatori, descrizione delle stazioni di ricerca scientifica.



Copertina del libro *Grotta Gigante nel Carso Triestino*.

VIANELLO Marino, 1983

*Ventisei anni di vita speleologica: 1937-1963.*

Progressionecento, Trieste 1983: 62-67

Lavoro pubblicato postumo (era stato preparato per il IX Congresso Nazionale di Speleologia, Trieste 1963) in cui l'attività della Commissione Grotte viene esposta cronologicamente e per sommi capi; sono riportati pure, anno per anno, i momenti salienti della gestione della Grotta Gigante.

VIDONIS Flavio, 1996

*La Grotta Gigante.*

Vademecum Economico Turistico dell'Alpe Adria, Economist's Club ed., Trieste 1997: 10-21.

Descrizione, corredata da tre foto, della cavità e dell'annesso museo speleologico. Il testo è riportato pure in lingua tedesca.

VIDONIS Flavio, 1996

*Storia di un progetto.*

Progressione 35, 19 (2): 25-30, Trieste dic. 1996.

Vengono descritte le vicissitudini che, lungo un iter durato trent'anni, hanno portato alla realizzazione del Sentiero Finocchiaro.

VIDONIS Flavio, 1997

*Cronotraversata.*

Progressione 36, 20 (1): 62, Trieste giu. 1997.

Cronaca della prima gara "speleopodistica", svoltasi il 2 febbraio 1997 lungo un percorso che prevedeva l'attraversamento della Grotta Gigante e che ha visto la partecipazione di duecento concorrenti.

VITTORI Bruno, 1997

*Un doppio successo per le competizioni di montagna.*

Alpi Giulie, 91 (1): 84-86, 2 foto, Trieste 1997.

Relazione su due gare podistiche organizzate dalla Società Alpina delle Giulie; una delle due ha comportato l'attraversamento della Grotta Gigante (febbraio 1997).

W

WALTHAM Antony C., 1976

*Le grotte.*

Ist. Geografico De Agostini, Novara 1976: 1-127.

Alla Grotta Gigante l'A. dedica una breve descrizione (pag. 94), una tavola con la sezione (pagg. 96-97) e dati informativi (pag. 124).

WOLVODICH Nicolò, 1925

[*Relazione virtuale*].

Alpi Giulie, 26 (1): 1-9, Trieste gen.-mar. 1925.

Nella relazione, letta al VI Congresso Generale Ordinario della Sezione di Trieste del C.A.I., la Grotta Gigante è richiamata all'inizio (pag. 1, acquisizione) e a pag. 7 (fra San Canziano e la Gigante 11.109 visitatori nel 1924).

WOLF Benno, 1934-1938

*Animalium Cavernarum Catalogus*.

Junk, Verlag für Naturwissenschaften, 1: 1-108, 2: 1-616, 3: 1-918, 's-Gravenhage 1934-1938.

Nel vol. II, alla pag. 231, sono elencate le specie di Molluschi e Artropodi raccolti nella Grotta Gigante.

## Z

ZADRO Maria, 1978

*Use of Tiltmeters for the Detection of Forerunning Events in Seismic Areas*.

Boll. Geod. Sci. Affini, 37 (2-3): 597-618, 10 fig.

Viene descritto un particolare uso dei pendoli orizzontali per l'individuazione di fenomeni precursori di sommovimenti tellurici nelle aree sismiche. In particolare sono esaminati alcuni dati interessanti l'attività sismica nel Friuli, collegati al terremoto del 1976; probabili fenomeni precursori (terremoti lenti) del grande sisma del 1976, erano stati registrati dal 1973 in poi.

ZAMBERLAN Nicoletta, 1984

*Il Carso triestino*.

In "*Tutto Trieste*", suppl. al n. 8 di Speciale Caffè, Trieste 15 ago. 1984: 45-50.

La Grotta Gigante viene menzionata a pag. 46.

ZAMBERLAN Nicoletta, 1984

*Comune di Sgonico*.

In "*Tutto Trieste*", suppl. al n. 8 di Speciale Caffè, Trieste 15 ago. 1984: 59-60.

Il capitoletto contiene la descrizione e due foto della Grotta Gigante, punto di maggior attrazione del Comune di Sgonico.

ZANOLLA Claudio, COREN Franco, CUCCHI Franco, GIORGETTI Francesco, LOVO Massimo, 1996

*Elaborazione dei dati gravimetrici in corrispondenza della Grotta Gigante (Carso classico, Trieste, Italia)*.

Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", 33, (1995): 17-24, 6 fig., Trieste 1996.

Agli inizi degli anni '70, sono state svolte dall'Osservatorio Geofisico Sperimentale di Trieste e dal Dipartimento di Scienze Geologiche, Ambientali e Marine, dell'Università di Trieste, ricerche microgravimetriche nell'area circostante la Grotta Gigante, al fine di determinare la presenza di eventuali cavità che rendessero possibile valutare la continuità sotterranea di questa grotta.

ZILIOTTO Donatella, 1938

*Guida turistica di Trieste e dintorni*.

Stab. Tip. Nazionale, Trieste 1938: 1-140.

Alla Grotta Gigante sono dedicate una foto ed alcune righe descrittive.

ZILIOTTO Donatella, 1958

*Illustrierter Führer von Triest und umgebung, Deutsche bearbeitung von Wilhem Weldin*.

Stab. Tip. Nazionale, Trieste 1958: 1-147.

Edizione in lingua tedesca della guida precedente.

ZILIOTTO Donatella, 1959

*Guida turistica di Trieste e dintorni*.

Stab. Tip. Nazionale, III edizione, Trieste 1959: 1-140 (II ed. 1958).

La Grotta Gigante è richiamata alle pagine 122-123 (più una foto).

[ZILIOTTO Donatella], 1966

*Guida turistica di Trieste e dintorni*.

Stab. Tip. Nazionale, IV edizione, Trieste 1966: 1-186.

Alla Grotta Gigante sono dedicate (pagg. 168-169) una foto a piena pagina ed alcune righe descrittive.

ZILIOTTO Donatella, 1981

*Trieste. Guida turistica della città e dintorni, ristampa alla V edizione, aggiornata e ampliata da Bruno Natti*.

Stab. Tip. Nazionale, Trieste 1981: 1-200.

Alle pagg. 180-181 è riportato il testo delle edizioni precedenti (breve descrizione e foto), mentre due pagine e una foto (pagg. 134-135) sono dedicate al Museo Speleologico.



Grotta Gigante: panoramica della Grande Caverna.

*(Foto Franco Tiralongo)*

ZORN Angelo, 1978

*Turismo alla Grotta Gigante nel '77.*

Progressione 1, 1 (1): 23, Trieste 1978.

Il flusso dei visitatori è ripreso bene dopo l'arresto dovuto al terremoto del 1976.

ZORN Angelo, 1978

*Settantesimo anniversario dell'attività turistica della Grotta Gigante.*

Progressione 2, 1 (2): 7-9, Trieste 1978.

Rievocazione dei primi 70 anni di attività turistica della Grotta, con cenni sulle varie esplorazioni compiute durante quel periodo.

ZORN Angelo, 1979

*Turismo alla Grotta Gigante nel 1978.*

Progressione 3, 2 (1): 30-31, Trieste 1979.

100.020 visitatori paganti alla Grotta Gigante nel 1978.

ZORN Angelo, 1980

*Turismo alla Grotta Gigante nel 1979.*

Progressione 6, 3 (2): 17, Trieste 1980.

Nel 1979 si è riscontrato un notevole calo dei turisti alla Grotta Gigante (-16% rispetto all'anno precedente); fra i lavori in corso c'è il rifacimento del soffitto del Museo.

ZORN Angelo, 1981

*Turismo alla Grotta Gigante nel 1980.*

Progressione 8, 4 (2): 19-20, Trieste 1981.

La pubblicità, rinforzata dopo il calo del 1979, ha incentivato una ripresa del movimento turistico; nell'anno sono iniziati i lavori per il nuovo piazzale di parcheggio.

ZORN Angelo, 1982

*Grotta Gigante: l'ingresso alto aperto al pubblico.*

Progressione 9, 5 (1): 3-4, Trieste 1982.

Il giorno di ferragosto l'Ingresso Alto, recentemente sistemato, è stato aperto ad un folto ed entusiasta pubblico.

ZORN Angelo, 1983

*La Grotta Gigante, cavità turistica presso Trieste.*

Atti del IV Conv. di Speleologia del Friuli Venezia Giulia, Pordenone 1979, Pordenone 1983: 99-108, 1 ril., 3 foto.

Storia delle esplorazioni, statistiche annuali per il periodo 1967/1978, nota sulle ricerche scientifiche in corso e programmi di sviluppo futuri.

ZORN Angelo, 1985

*Alla Gigante con il tram e la corriera.*

Progressione 14, 8 (2): 45, Trieste dic. 1985.

L'A. illustra la nuova iniziativa promozionale che offre al turista il biglietto della Grotta Gigante assieme a quello del tram di Opicina e del bus 45 (che da Opicina porta a Borgo Grotta).

ZORN Angelo, 1986

*Una nuova pubblicazione sulla Grotta Gigante.*

Lo Scarpone, 56 (3): 17, Milano 1986.

Segnalazione dell'uscita di una nuova guida illustrata della Grotta Gigante.

ZORN Angelo, 1986

*Tutto sulla Grotta Gigante.*

Alpinismo Goriziano, 12 (1): 7, Gorizia gen.-feb. 1986.

Presentazione della nuova guida della Grotta Gigante edita da Fachin.

ZORN Angelo, 1994

*Relazione sullo stato della Società Alpina delle Giulie.*

Alpi Giulie, 88 (1): 56-64, Trieste 1994.

A pag. 56 un breve paragrafo della relazione sull'attività svolta dall'Alpina nel 1992 è dedicato alla Grotta Gigante.

ZORN Angelo, 1994

*Relazione sullo stato della Società Alpina delle Giulie.*

Alpi Giulie, 88 (2): 127-135, Trieste 1994.

La relazione (relativa all'anno sociale dell'Alpina 1993) contiene notizie sulle manifestazioni che hanno avuto luogo alla Grotta Gigante e sul calo di visitatori.

ZORN Angelo, 1995

*Relazione sullo stato della Società Alpina delle Giulie.*

Alpi Giulie, 89 (2): 150-160, Trieste 1995.

Parlando della Grotta Gigante il relatore informa che si è notato un timido tentativo di ripresa nel flusso turistico.

ZORZENON Gianni, CANCIAN Graziano, 1993  
*Le acque di percolazione del Carso Goriziano: chimismo, temperature e stima della dissoluzione dei calcari.*

Atti del XVI Congr. Nazionale di Speleologia, Udine settembre 1990, *Le Grotte d'Italia*, s. 4, 16 (1992-1993): 225-236, 5 fig., Udine 1993.

Nella discussione che segue l'esposizione Franco Cucchi ricorda ricerche analoghe a quelle descritte dagli AA. e condotte per due anni in dodici punti della Grotta Gigante.

ZORZENON Roberto, 1990

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1989.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1990: [1-12].

Esposti i dati meteoroclimatici raccolti nello anno.

ZORZENON Roberto, 1991

*Osservazioni meteoriche eseguite nel 1990.*

Boll. Staz. Meteorol. Borgo Grotta Gigante, Suppl. Atti e Memorie Commissione Grotte "E. Boegan", Trieste 1991: [1-12].

Esposti i dati meteoroclimatici raccolti nell'anno.

ZSCHOKKE F., 1916

*Aus Goldenen Tagen. Wanderrungen in Oesterreich.*

Verlag von Rascher e Cie., Zürich 1916: 1-221.

Nel lungo capitolo dedicato al Carso ("*Auf dem Karst und in seinem Höhlen*", pagg. 15-91) l'A. dedica le pagine 85 e 86 alla Grotta Gigante.