

RIVISTA
DEL
CLUB ALPINO ITALIANO

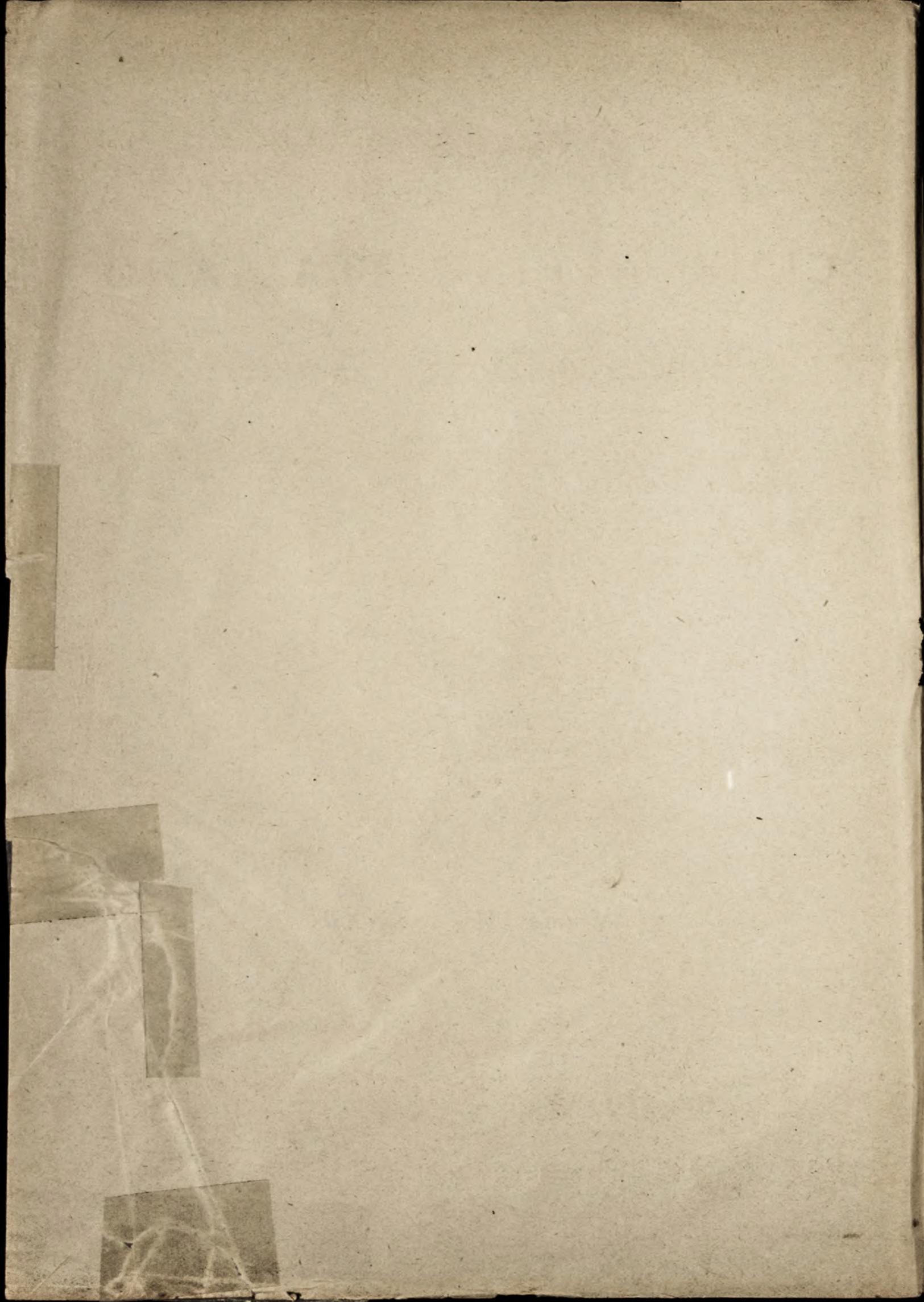
PUBBLICAZIONE MENSILE

DIRETTORE ANGELO MANARESI



Volume LII - 1933-XII

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE PRESSO LA SEDE CENTRALE DEL C. A. I.
ROMA - CORSO UMBERTO, 4





INDICE

RELAZIONI E MEMORIE

PER ORDINE DI PUBBLICAZIONE

	<i>Pag.</i>
MANARESI A. — Alpinismo e Scienza	7
MAZZOTTI G. — Cervino: prima ascensione della parete Est (con 13 illustrazioni)	» 11
EVOLA J. — Note sulla « divinità » della montagna	» 22
MARINI G. — Cima delle Anime	» 26
MAURIZI A. — Alpinismo sciistico nell'Appennino centrale (con 2 illustrazioni)	» 27
ZENI M. — Le leggende dei fiori alpini: la Negritella	» 31
— — Nuove ascensioni (con 9 illustrazioni)	» 33
MANARESI A. — Il Duce sul Terminillo (con 1 illustrazione)	» 65
MANARESI A. — La nuova grande Guida dei Monti d'Italia	» 67
MANARESI A. — Corradino Sella (con 1 illustrazione)	» 69
COPPELLOTTI C. — L'Alpe delle Tre Potenze (con 5 illustrazioni)	» 70
DELL'ORO M., VILLA M., MOLTENI V. — Mongolfiera (con 1 illustrazione)	» 82
CAPELLO C. F. — Appunti storici sui ghiacciai delle Valli di Lanzo (con 4 illustraz.)	» 83
DEZULIAN F. — Itinerari sciistici di eccezione: Marmolada, montagna perfetta (con 2 illustrazioni)	» 91
GERVASUTTI G. — Per la scala italiana delle difficoltà	» 94
— — Nuove ascensioni (con 1 illustrazione)	» 95
MANARESI A. — Pantofole in soffitta	» 119
GILBERTI C. — Nella valle dei Laghi (con 5 illustrazioni)	» 121
GERVASUTTI G. — L'Aiguille Verte (con 1 illustrazione)	» 129
SARTESCHI C. — Gross Glockner (con 3 illustrazioni)	» 132
— — Aiguille d'Entre Pierroux	» 136
— — Aiguille de Triolet	» 136
PARIANI A. — Una nuova rete stradale di alta montagna (con 2 illustrazioni)	» 137
VIANELLO G. — Sasso di Campo e « Cima dei Sprit » nella catena della Croda Grande (con 1 illustrazione)	» 142
— — Barre Noire	» 143
— — Con gli sci nelle Alpi Marittime (con 3 illustrazioni)	» 144
— — Nuove ascensioni (con 1 illustrazione)	» 149
— — Luigi Amedeo di Savoia	» 175
ANDREIS E. — In sci attorno al Gran Paradiso (con 12 illustrazioni)	» 177
ELLENA G. — Nelle Alpi Marittime (con 8 illustrazioni)	» 189
— — Rateau	» 197
DALMARTELLO A. — Valori spirituali nell'alpinismo moderno	» 198

	PAG.
BOTTERI M. — Dalla Zugspitze all'Alpspitze (con 2 illustrazioni)	202
— Nuove ascensioni (con 4 illustrazioni)	» 205
MANARESI A. — Luigi di Savoia (con 1 ritratto)	» 231
DE FILIPPI F. — Commemorazione Nazionale del Duca degli Abruzzi (con 20 illustr.)	» 234
MANARESI A. — Un grande cuore spezzato	» 287
BALESTRERI U. — Una pagina, una intera nobile vita (con 3 illustrazioni)	» 289
GERVASUTTI G. — Al Nordend (m. 4612) in inverno (con 1 illustrazione)	» 292
GERMONIO F. — A proposito delle tendenze nuove in alpinismo (con 3 illustrazioni)	» 296
MONTERRIN U. — Le variazioni periodiche dei ghiacciai italiani nel 1932 - 1 ^a puntata	» 308
IVIANI A. — La nuova « strada del Littorio » nelle « Grotte del Timavo » a S. Canziano (con 2 illustrazioni)	» 314
Z. P. — Trofeo Mezzalama (con 2 illustrazioni)	» 317
— Bolzano, capitale delle Dolomiti (con 1 illustrazione)	» 321
— Dobbiaco (con 1 illustrazione)	» 322
— I mezzi di locomozione nelle regioni delle Dolomiti	» 323
— L'automobilismo alleato all'alpinismo	» 324
MANARESI A. — Universitari del mondo sulle Alpi nostre	» 347
DE POLLITZER-POLLENGHI A. — L'Atlante (con 8 illustrazioni) - 1 ^a puntata	» 350
DEL TORSO S. — Sulla parete Nord della Torre Winkler (con 1 illustrazione)	» 362
CAZZANIGA R. — Strahlhorn (con 3 illustrazioni)	» 366
MONTERRIN U. — Le variazioni periodiche dei ghiacciai italiani nel 1932 (con 5 illustrazioni) - 2 ^a puntata	» 370
MANARESI A. — Visioni Alpine	» 407
DE POLLITZER-POLLENGHI A. — L'Atlante. La traversata per cresta dei massicci del Toubkal e del Likoumt (con 10 illustrazioni) - 2 ^a puntata	» 409
FIOCCA A. — Giro di cresta del bacino del Forno (con 6 illustrazioni)	» 424
RICCA BARBERIS M. — Poesia e grandezza della montagna	» 429
ZENI M. — Le leggende delle Dolomiti: I tessitori del raggio di luna	» 431
BORELLI L. — I risultati della spedizione russa nel gruppo del Garmo (Pamir)	» 433
ROCCA L. — Per la difesa della micro-fauna alpina	» 434
TERSCHAK F. — La mostra di pittura e fotografia alpina a Cortina (con 3 illustraz.)	» 436
— Nuove ascensioni	» 440
MANARESI A. — Alpinisti di quattordici Stati al Congresso di Cortina	» 463
BERTOLINI MAGNI L. — Al Monte Bianco dalla Brenva (con 3 illustrazioni)	» 466
PINARDI M., MOLINATTO G., RIVA C. — Punta Sertori (con 1 illustrazione)	» 470
PRATO C. — Il Cervino delle Giulie (con 9 illustrazioni)	» 471
SARTESCHI C. — Samnaun (con 5 illustrazioni)	» 482
GOBESSI I. — Distanze e altezze: misurazione a vista	» 488
— Nuove ascensioni (con 5 illustrazioni)	» 489
DE PAULIS L. — La Torre di Boccioleto (con 2 illustrazioni)	» 496
MANARESI A. — Alpinismo Italiano	» 519
COMICI E., DIMAI G., DIMAI A. — Cima Grande di Lavaredo (con 1 illustrazione)	» 521
COMICI E., VARALE M., ZANUTTI R. — Cima Piccola di Lavaredo (con 1 illustrazione)	» 524
CASTIGLIONI E. — La spedizione aerea al Monte Everest (con 3 illustrazioni)	» 526
PONTECORVO F. — Natale al Bieshorn (con 6 illustrazioni)	» 534
MAURIZI A. — Pizzo del Diavolo (con 6 illustrazioni)	» 539
GRAFFER G. — Campanile Basso (con 1 illustrazione)	» 546
MORANDINI G. — Ricerche scientifiche dei laghi di alta montagna	» 547
— Cronaca alpina (con 4 illustrazioni)	» 550
MANARESI A. — Settanta anni di vita bene spesa	» 577
STRUMIA M. — La prima ascensione del Monte Oubliette (con 6 illustrazioni)	» 579
GERMONIO F. — Dalla Mole Antonelliana alla Torre di Winkler (con 2 illustrazioni) - 1 ^a puntata	» 585
GHIGLIONE P. — Con gli sci e con la piccozza al Grand Combin e al Combin de Corbassière (con 5 illustrazioni)	» 595
CAMPLANI A. — Nel Gruppo dell'Adamello (con 7 illustrazioni)	» 600
— Cronaca alpina (con 4 illustrazioni)	» 609
MANARESI A. — Una lezione ai Comandanti in seconda dei Fasci Giovanili di combattimento	» 641
GUIGLIA G. — Alla Barre des Ecrins in inverno, con gli sci (con 1 illustrazione)	» 644
GERMONIO F. — Dalla Mole Antonelliana alla Torre di Winkler (con 1 ill.) - 2 ^a puntata	» 649
GHIGLIONE P. — Oetzthal (con 3 illustrazioni ed 1 carta)	» 657
FREMUDA M. — Nelle Alpi Giulie (con 2 illustrazioni)	» 664
ZENI M. — Le leggende delle Dolomiti: Rododendro	» 668
GHIGLIONE P. — Slalom moderno (con 9 schizzi)	» 671
— Cronaca alpina	» 674

ILLUSTRAZIONI NEL TESTO

a) Vedute riprodotte da fotografie

TITOLO DELLA VEDUTA	FOTOG. DI	PAG.
1. La parete Est del Cervino	Wehrli	15
2. La parte superiore della parete E. del Cervino	»	16
3. Nebbie salgono dal Colle di Furggen	G. Mazzotti	17
4. La fotografia dei monti si rivela come dall'aeroplano	»	18
5. Attenti ai sassi!	»	18
6. La parete E. del Cervino all'altezza della spalla di Furggen	Boccalatte	19
7. Una prima placca rossa	G. Mazzotti	19
8. La « Testa » del Cervino da N.E.	Ad Astra	20
9. L'ultima parte della salita sulla parete E. del Cervino	»	21
10. Lago di Pilato	Maurizi	29
11. Valle di Pilato	»	30
12. Becca di Faudery, Colle Bonacossa, Becca Crevaye	G. V. Amoretti	34
13. Il versante di Macugnaga del Monte Rosa	V. Sella	35
14. Sigaro	— —	36
15. Sasso Pordoi	Ghedina	38
16. Cima Forca	»	39
17. Cima Vezzana	— —	40
18. Le due Cime dell'Alpe delle Tre Potenze	C. Coppellotti	73
19. Dopo il Malpasso, ecco temporaneamente aprirsi la Valle del Motte; più vicino il Libro Aperto, più lontano il Cimone	»	75
20. Foce di Campolino, col Laghetto	»	77
21. La catena dell'Alpe delle Tre Potenze da Monte Gomito a Campolino	»	79
22. Il rifugio Alpe delle Tre Potenze	»	80
23. Monte Lera e Ghiacciai Bertà dal Colle Altare	G. Quaglia	85
24. La Croce Rossa ed il Lago della Rossa	»	87
25. I ghiacciai delle Valli di Balme e di Forno	— —	88
26. Ghiacciaio del Molinet	C. F. Capello	89
27. La Marmolada in inverno	G. Langes	92
28. La parete Sud della Marmolada	Ghedina	93
29. Corna Medale	— —	96
30. La parete S. del Torrione Tolmezzo	Corbellini	97
31. Il Creton, ed il Lastron di Culzei	»	98
32. La Cima della Pannocchia	»	98
33. La parete S. (parte superiore) del Creton di Culzei	»	99
34. La Creta Livia	»	99
35. La parete O. del Clap Grande	»	100
36. Albergo Rifugio al Gran S. Bernardo	— —	101
37. Piccolo Mangart	G. Baruzzi	122
38. Rifugio Giuseppe Silani	Timeus	123
39. La conca di Nevea con il jöt Fuart	»	124
40. Cime vergini, Mangart e Cima Riofreddo	»	125
41. La testata della Valle dei Laghi	A. Brisighelli	127
42. L'Aiguille Verte vista dall'Aiguille de Trèlaporte	A. Holmes	130
43. Il Gross Glockner	Würthle	134
44. Il Gross Glockner (versante NE.), dalla Capanna Hofmann	»	135
45. Il paese di Brusson, in Valle d'AYas, il Colle della Ranzola	G. Brocherel	141
46. La catena della Croda Grande	»	143
47. Veduta invernale del Massiccio dell'Argentera	Ciglia	145
48. La Serra dell'Argentera veduta da Fremamorta	D. L. Bianco	146
49. Cima del Caire Agnel	»	147
50. La parete SO. del Torrione Palma	— —	150
51. Il nuovo Rifugio Vittorio Emanuele II	Oliviero	153
52. Nuovo Rifugio Vittorio Emanuele II	»	154
53. La nuova costruzione del Rifugio Vittorio Emanuele II vista dai pressi del vecchio rifugio	»	154

TITOLO DELLA VEDUTA	FOTOGR. DI	PAG
54. Le caratteristiche della struttura metallica del Rifugio Vittorio Emanuele II	Oliviero	155
55. Itinerario al Colle di Punta Fourà	P. Ravelli	178
56. Il passo E. del Grand Neiron, da Nord	»	178
57. Seracchi presso il Passo E. del Grand Neiron	E. Andreis	179
58. La Becca di Montandaynè ed il Piccolo Paradiso	»	180
59. Ghiacciai di Montandaynè e di Lavaciù	P. Ravelli	181
60. Dal Colle di Punta Fourà	E. Andreis	182
61. Il Gruppo del Gran Paradiso dal Colle di Punta Fourà	»	183
62. Il Gruppo del Gran Paradiso, dai pressi del Colle dei Becchi	»	184
63. In marcia, prima di raggiungere il Colle di Teleccio	»	185
64. Sul Ghiacciaio di Teleccio	»	187
65. Sul Ghiacciaio di Valeille	P. Ravelli	188
66. Il Canalone Lourousa	Grazioli	190
67. Lo spigolo SE. del Corno Stella	Laurenti	192
68. Il Corno Stella, dall'alto Canalone di Lourousa	E. Danesi	193
69. Il Corno Stella dalla Punta Ghigo	Laurenti	194
70. La Punta Piacenza, dal Rifugio Bozano	Rovere	195
71. La parete O. della Cima di Nasta	V. di Cessole	196
72. Alspitze e Zugspitze	---	203
73. Il Castello di Val Maira	---	205
74. Il Castello di Val Maira	---	206
75. Levanna Orientale, Parete E.	E. Barberis	206
76. La Testa del Leone	G. Rey	207
77. Cervino	V. Sella	235
78. Picco Luigi Amedeo	F.lli Gugliermi	237
79. Il Monte S. Elia	V. Sella	239
80. Il Monte S. Elia	»	241
81. Sulla Vetta del Monte S. Elia	»	243
82. La Stella Polare	S. A. R. Duca degli Abruzzi	247
83. La spedizione al Polo Nord	---	248
84. Il Duca, con il Re di Toro, in Uganda	V. Sella	249
85. Il Gruppo Stanley nel Ruwenzori, dalla Punta Edoardo del Gruppo Baker	»	251
86. Il Duca fra le sue guide Petigax e Ollier (Spedizione al Ruwenzori)	»	253
87. Punta Margherita del Ruwenzori	»	255
88. Monte Luigi di Savoia (Ruwenzori)	»	257
89. I Membri della spedizione al Ruwenzori	Mr. Knowley	258
90. La confluenza del Ghiacciaio Godwin-Austen col Baltoro, dal Campo XII sul Ghiacciaio Chogolisa	V. Sella	259
91. Partenza del Duca, con poche guide e portatori, dal Campo III per una ricognizione di salita al K2 Karakorum	»	260
92. K2 alla sera, dal Campo VIII sullo Staircase	S. A. R. Duca degli Abruzzi	261
93. Il Bride Peak	V. Sella	263
94. Mogadiscio	---	264
95. Sul Breithorn - Vittorio Di Cessole - Giovanni Bobba	U. Balestreri	290
96. La piccola Maria Luisa sulla Punta di Fontana Fredda (Val-tournanche)	»	291
97. Il versante svizzero del Monte Rosa	G. Gervasutti	293
98. « Il capo cordata » - La guida Emilio Comici alla Guglia De Amicis	F. Maraini	297
99. Le creste del Breithorn	L. Bramati	301
100. Gruppo del Monte Rosa dal Cervino	C. Giulio	305
101. Trofeo Mezzalama: L'inseguimento di due cordate sulla cresta occidentale del Castore, la squadra germanica in testa	Ing. Colonnetti	318
102. Trofeo Mezzalama: Il posto di ristoro al Colle del Felik	»	319
103. Bolzano	Ambrosi	321
104. Dobbiaco	Baehrendt	322
105. Marrakech vista dall'aeroplano	W. Mittelholzer	352
106. Il grand Atlas	»	354
107. Asni	Dougan	359

TITOLO DELLA VEDUTA	FOTOGR. DI	PAG.
108. Asni	Dougan	361
109. La parete NE. della Torre Winkler	F. Maraini	363
110. Il Monte Rosa visto dallo Strahlhorn	U. di Vallepiana	366
111. Adlerhorn e Monte Rosa dall'Adler Pass	"	367
112. Il Cervino dall'Adler Pass	"	369
113. Apparecchio autoregistratore dell'ablazione glaciale sul ghiacciaio di Bors	Mönerin	371
114. Il Ghiacciaio Grande di Verra, in Valle d'Ayas	"	373
115. L'Istituto Scientifico Mosso e l'Osservatorio Geofisico del Col d'Olen	"	375
116. La fronte del Ghiacciaio Grande di Verra nell'ottobre 1923	"	379
117. La fronte del Ghiacciaio Grande di Verra nell'ottobre 1931	"	379
118. L'interno del rifugio modello, alla Triennale di Milano	---	382
119. S. Candido	O. Klose	385
120. Sosta sulla mulattiera Sidi Chamarouche-Tizi n' Ouagant	Pollitzer	410
121. Il Djebel Bou Ouszab	"	411
122. Djebel Toubkal, visto da NO.	W. Mittelholzer	413
123. Il Djebel Toubkal, visto da NE.	"	415
124. Il Djebel Toubkal e il Djebel Imouszer	Pollitzer	416
125. Tizi n' Aguidad n' Tichki	"	418
126. Il Tizi n' Tifourar, m. 3520, dal Djebel Taghrat	"	419
127. Donna e ragazze « Chlouh » fotografate nel villaggio d'Arround	"	421
128. Le calzature primitive degli « Chlouh »	"	423
129. Punta Pedranzini e Pizzo Tresero	A. Fiocca	426
130. La cresta Dosegù-S. Matteo	---	425
131. Cresta Tresero-S. Matteo dal Col degli Orsi	---	426
132. La Rocca di S. Caterina dalla cresta SO.	A. Fiocca	426
133. La Punta Taviela ed il Col Vioz	"	427
134. Monte Vioz dalla Punta Taviela	---	428
135. Pizzo Bianco (Bernina). (Da un quadro di Luigi Binaghi)	---	437
136. Dal Gran Paradiso	C. Giulio	438
137. Monte Pelmo. (Da un quadro di Guido Pini)	---	439
138. La cresta Moore	U. di Vallepiana	466
139. Il « Pilier d'Angle » del Monte Bianco	"	467
140. L'Aiguille Blanche	"	469
141. La cresta E. della Punta Sertori	---	470
142. La visione meravigliosa di questa elegantissima piramide. (Montasio).	Pignat	472
143. La parete N. del Montasio	---	473
144. La parte centrale della parete N. del Montasio	Brisighelli	475
145. Giungemmo alla forcella fra la I e II torre della cresta (Montasio).	---	476
146. Cresta dei Draghi, traversata sulla II torre	C. Prato	477
147. Il versante nordico del Jôf Fuart dalla III Torre dei Draghi	"	479
148. Quella meraviglia del Montasio che è la sfinge	---	480
149. Una serie di balconate orizzontali. (Montasio)	---	481
150. Discesa dalla Greitspitze (Alp Trida Superiore)	H. Mark	484
151. L'Alp Trida: panorama verso oriente	"	485
152. Il Muttler e la Stammerspitze dall'Alp Trida Superiore	"	486
153. Il Fluchthorn e la Stammerspitze	"	487
154. La parete N. del M. Cristallo	L. Baehrendt	490
155. Bocca del Tuckett	Dalpiaz	492
156. Cima della Beta	---	494
157. Torre di Boccioleto	F.lli Gugliermina	496
158. Torre di Boccioleto	"	496
159. Il Ministro Acerbo sulla Vetta del Corno Grande	---	498
160. La parete N. della Cima Grande di Lavaredo	Ghedina	522
161. Lo spigolo SE. dell'Anticima della Piccola di Lavaredo	"	525
162. I fianchi NE. dell'Everest	The Times	529
163. L'Everest dal Nord-Ovest	"	531

TITOLO DELLA VEDUTA	FOTOGR. DI	PAG.
164. Il Bieshorn dal Rifugio di Col Tracuit	U. di Vallepiana	534
165. La catena dei Mischabel scintillante nel sole...	»	535
166. Eccoci in cresta: pochi minuti, e siamo in cima (Bieshorn)	»	536
167. La base della cresta NO. del Weisshorn	»	536
168. Dent Blanche, Grand Cornier e Dents des Bouquetins	»	537
169. ... il Weisshorn ci mostra la muraglia rocciosa della parete O.	»	537
170. Pizzo del Diavolo, parete Est	Maurizi	541
171. La parete E. del Pizzo del Diavolo	»	542
172. Pizzo del Diavolo, parete Nord	»	543
173. Pizzo del Diavolo: direttissima sulla parete N.	»	544
174. Pizzo del Diavolo: direttissima sulla parete N.	»	545
175. La cima Cossato dal colletto Cossato-Vigliano	Ciglia	550
176. Veduta della cresta N. della Cima Cossato	»	551
177. Il canalone O. della Forcella Paganini	V. di Cessole	551
178. Testa Malinvern, dalla Rocca di Fan Perdù	Ciglia	552
179. La lapide al Duca degli Abruzzi, al Giomein	---	564
180. L'Istituto A. Mosso al Colle d'Olen	---	564
181. I Ramparts visti dal Lago Amethyst (versante E.)	M. Strumia	580
182. I Ramparts dal Maccarib Pass	»	581
183. Il colle fra Mt. Paragon e Mt. Oubliette	»	582
184. La parete O. del M. Oubliette	»	582
185. La Punta S. del Mt. Oubliette vista dalla cresta N.	»	583
186. La cresta terminale del Mt. Oubliette, e la rocciosa sua punta settentrionale	»	584
187. Un settore del vasto panorama delle Alpi Occidentali e di Torino, visto dalla vedetta del CAI al Monte dei Cappuccini	Bossoli	587
188. Il Latemar visto da Carezza	L. Bonzi	591
189. La Capanna Panossière	E. Compin	596
190. Il Grand Combin, dal Combin de Corbassière	Boissonnas	597
191. Combin de Valsorey (cresta E.) e di Graffeneire, Col Meitin, salendo al colletto innominato	P. Ghiglione	598
192. Dalla vetta del Grand Follat	»	598
193. Il Gruppo del Grand Combin visto dal colletto innominato	»	599
194. Il crestone Plem-Adamello dalla quota 3365	A. Camplani	601
195. Il tratto mediano del Crestone Plem-Adamello (versante di Val Miller)	»	603
196. La Punta Gianni ed il Tridente dell'Adamello (versante di Val Miller)	»	604
197. Il Crestone Plem-Adamello	»	605
198. La Cima delle Granate dalla Punta Adami	»	607
199. La Cima delle Granate	»	608
200. Il Sorapis da « la Selletta »	A. Berti	611
201. Tratto terminale della Cresta NO. del M. Nabois	---	612
202. Cappelletta a S. Bernardo in Val Badia	R. Oczion	614
203. Il versante N. della Barre des Ecrins	G. Oddoux	646
204. Torri di Vajolet	Zeetti	651
205. Il Vernagtferner e la capanna omonima	Ritzer	659
206. La punta N. della Wildspitze	O. Kuhn	661
207. La Wildspitze col Wittenbergjoch e la Braunschweigerhütte	Ritzer	663
208. Cima Strugova	---	665
209. La Catena Veunza-Mangart dalla Cima Strugova	---	667

b) Schizzi, disegni, piante, cartine

TITOLO DELLA VEDUTA	DISEGNO DI	PAG.
210. Punta Giulia	---	36
211. Torre Costanza	---	37
212. Guglia Angelina	---	37
213. Torrione Mongolfiera	---	82
214. I Ghiacciai delle Valli di Balme e di Forno	---	88

TITOLO DELLA VEDUTA	DISEGNO DI	PAG.
215. Gross Glockner: schizzo topografico	— —	133
216. La strada del Monte Rosa	— —	139
217. La Parete Nord del Corno Stella	R. Chabod	191
218. Dettaglio della Parete N. del Corno Stella	G. Ellena	192
219. Schizzo topografico del gruppo della Zugspitze	— —	204
220. Itinerario della spedizione artica del Duca degli Abruzzi	— —	246
221. La nuova strada del Littorio (pianta)	— —	315
222. La nuova strada del Littorio (profilo)	— —	316
223. Marocco: carta politica	— —	351
224. Marocco: schizzo orografico ed idrografico	— —	353
225. Marocco: strade automobilistiche	— —	355
226. Massiccio del Toubkal	— —	357
227. Schizzo schematico del gran Atlas e dei 7 rifugi	— —	420
228. Samnaun	— —	483
229. Parete Nord del Pizzo del Salto	— —	491
230. Cima di Campo Formenton	— —	495
231. Tibet, cartina della spedizione aerea al M. Everest	E. Fessia	527
232. Il Pizzo del Diavolo, visto da SE.	A. Maurizi	540
233. Campanile Basso dall'Est	Strobele	546
234. Il crestone Plem-Adamello	E. Fessia	606
235. Punta Nini dei Périades	R. Chabod	609
236. Lo spigolo S. della Presolana Centrale	— —	610
237. Alpi dell'Oetz	E. Fessia	658
238. Slalom moderno	P. Ghiglione	673
239. Crociera dalle Alpi alle Ande	— —	679

c) Ritratti

240. Luigi Carrel, Guida	Pag. 12
241. Maurizio Bich, Guida	» 12
242. Luciano Carrel, portatore	» 13
243. Antonio Gaspard, portatore	» 13
244. S. E. Mussolini Benito	» 64
245. Corradino Sella	» 68
246. Rinaldo Piazzi	» 104
247. Alberto Rand Herron	» 104
248. Duca degli Abruzzi	» 233
249. Duca degli Abruzzi, dopo il ritorno dal Monte S. Elia	» 245
250. Umberto Balestreri	» 289
251. Vittorio De Cessole	» 290
252. Giovanni Bobba	» 290
253. Maria Luisa Balestreri	» 291
254. Celso Gilberti	» 387
255. Bartolomeo Asquasciati	» 448
256. Amilcare Cretier	» 567
257. Basilio Ollietti	» 568
258. Antonio Gaspard	» 569

CRONACA ALPINA

Elenco alfabetico dei luoghi.

AVVERTENZE. — I nomi di Cime o Colli preceduti da un articolo, o da un aggettivo come: Gran, Grande, Grands, Grandes, Gross, Klein, Ober, Piccolo, Petit, Unter, ecc., o da un nome, come: Ago, Aiguille, Baissa, Bec, Becca, Becco, Bocca, Bocchetta, Bocchin, Brech, Brèche, Brich, Brieco, Cadin, Cadini, Caire, Campanile, Canale, Cima, Cimone, Col, Colle, Colla, Colma, Corna, Corno, Corni, Costa, Cresta, Croda, Daint, Dent, Dente, Dents, Dôme, Giogo, Gruppo, Guglia,

Monte, Ouille, Pass, Passo, Piano, Pic, Picco, Piramide, Piz, Pizza, Pizzo, Poggio, Pointe, Punta, Roc, Rocca, Rocher, Sass, Sasso, Sella, Signal, Spitz, Testa, Tête, Torre, Torretta, Torrione, Tour, Uja, Vertice, Vetta, ecc., devonsi cercare nel rispettivo nome proprio.

I numeri con asterisco si riferiscono a prime o nuove ascensioni.

Il piccolo numero che accompagna a guisa di esponente un numero di pagina (es.: 25²) indica che in essa pagina il nome è riferito 2 o più volte. — La lettera *i*, significa che vi è una o più illustrazioni. — La parola abbreviata *inv.* prima dei numeri indica che si tratta di ascensioni invernali; *sci*, di salite compiute prevalentemente con gli sci. Queste sono messe insieme dopo le altre.

I. — Nella Catena delle Alpi e dell'Appennino.

Nuove denominazioni di Punte, Colli, ecc. — Le nuove denominazioni create di Punte, Colli, Creste, ecc. si devono cercare ai seguenti nomi nel successivo elenco alfabetico dalla pag. X a pag. XIV.

Adamello, Tridente dell'.
Alessandro, Punta (Adamello).
Ettore, Punta (Adamello).
Gianni, Punta (Adamello).
Hanka, Tour (Delfinato).

Nini, Punta (Pèriades).
Prina, Punta (Adamello).
Principe Leopoldo, Campanile (Civetta).
Tatra, Tour (Delfinato).
Trifida, Punta (Adamello).

Adamello, Gruppo dell', 600.
—, Tridente, *i*. 601, *i*. 604.
Adlerhorn, *i*. 367.
Aemilius, 567*.
Agnel, Bassa del Caire, *sci* 144, *i*. 147.
—, Caire, *i*. 147.
—, Cima del Caire, *sci* 144, *i*. 147.
Agner, Monte, 390*.
Alberghetto, Torre, 494*.
Alessandro, Punta, 600, *i*. 601, 603*, *i*. 605.
Allée Blanche, Aiguille de la, 552*.
Alleghe, Torre d', 493*.
Alphübel, *sci* 631.
Alpspitze, *inv.* 202, *i*. 203, *i*. 204.
Altissima, Bocchetta dell', 613.
Altissimo, Croz dell', 566.
Alto, Giogo, 613.
Ange, Col de l', (Delfinato), 208*.
Angelina, Guglia (Grigna), 37*, *i*. *ivi*.
Angolo, Corno d' (Misurina), 561*.
Anime, Cima delle, 26*.
Apostoli (Piccole Dolomiti), 561*.
Arbola, Punta d', 489*.
Arcanzo, Cima d', 560*.
Argentera, *i*. 145, *sci* 146*, *i*. *ivi*.
Argient, Colle d', 497*.
Arso, Sasso d', 560*.
Avvoltoi, Cima degli, 615.
Bagna, Gran, 560*.
Bans, Les, 207*.
Barres, Col des, 149*.
Basodino, Monte, *sci* 631.
Basso, Giogo, 613.

Becchi, Colle dei, *sci* 184, *sci* 188.
Beigua, Monte, 211.
Bernina, Pizzo, 490.
Beta, Cima della, 494*, *i*. *ivi*.
Bianco, Monte, 406, *i*. *ivi*, *i*. 407, 497*, 567, 631.
—, Pizzo, *i*. 437.
Bieshorn, *inv.* *sci* 534, *i*. *ivi*, *i*. 536.
Bila Pec, 390*.
Blaitière, Aiguille de, 560*.
Blanche, Barre, 149*.
—, Dent, *i*. 536, *i*. 537.
Bocche, Cima, *sci* 630.
Bocciolo, Torre di, 496*.
Boer, Zuc del, 388*.
Bonacossa, Colle, *i*. 34.
Bondone, Monte, 566.
Bouquetins, Dent des, *i*. 537.
Brasile, Torrione (Musella), 490.
Breithorn, 290, *i*. *ivi*, *i*. 301, *i*. 305, *i*. 373, 630.
Brenta, Campanile Basso di, 546*, *i*. *ivi*, 561*, 566.
—, Cima, 498*.
—, Crozzon di, 498*, 561*.
Brochkogl, *i*. 659, *sci* 662.
Bruciati, Corni, 560*².
Budden, Punte, 33*.
Busazza, 390*.
Cadini, Colle, 426.
—, Punta, 426.
Cambi, Torrione, 562*.
Camino, Cima, 152*.
Campo, Sasso di (Croda Grande), 142, *i*. 143.

- Campo Formenton, Cima di, 495*, i. ivi.
 Campolino, Foce di, i. 77.
 Capanne, Monte, 511.
 Carrée, Tête, 33*.
 Casati, Piramide, 560*.
 Caspoggio, Cima di, *inv.* 209.
 Cassandra, Pizzo, 490.
 Casse, Grande, 560*.
 Castelletto, Corno del, 607*.
 —, Inferiore, *inv.* 492*.
 Castello, Il, 205, i. ivi, i. 206.
 Castore, i. 319.
 Cavallo, Sasso (Grigne), 560*.
 Cecilia Pirola, Cresta, 560*.
 Cefalone, Pizzo, 504, 562*.
 Ceresole, Punta di, i. 182, i. 183, i. 184.
 Cervino, 11*, i. 15, i. 16, i. 17, i. 18², i. 19,
 i. 20, i. 21, i. 235, i. 369, 558*, 567*, 630.
 Cevedale, 429.
 Chambeyron, Aiguilles de, 207*.
 Chamins, Piz, *inv. sci* 486.
 Chessette, Combin de, i. 597, i. 599.
 Ciaminejas, Monte, i. 551.
 Ciarforon, i. 153, i. 155, i. 438.
 Cimone, (Appennino), i. 75.
 Ciriègia, Colle di, *inv. sci* 148.
 Clap, Grande, 99*, 100*, i. ivi, 209, 388, 390*².
 —, Piccolo, 99*, 390*².
 —, —, Torre di, 98*.
 Clapier, Colle E. del, i. 551.
 Claudia, Punta, 561*.
 Combin, Grand, *sci* 595, i. 596, i. 597, i. 598
 i. 599.
 Concarena, 560*.
 Corbassière, Combin de, *sci* 595.
 Cornier, Grand, i. 536, i. 537.
 Corvo, Monte (Gran Sasso d'Italia), 562.
 Cossato, Cima, 550*, i. ivi, i. 551.
 —, Viglino, Colletto, i. 551.
 Costalunga, Passo di, 649.
 Costanza, Torre (Grigne), 37*, i. ivi, 560*.
 Courtes, Les, i. 130.
 Crétier, Punta, 567*.
 Crevaye, Becca, i. 34.
 —, Colle della Becca, 33*, i. 34.
 Cristallo, Monte (Ortles), 489*, i. 490, *sci* 631.
 Croce Carnico, Passo di Monte, 613.
 —, Cresta, 564.
 Croissant, Le, i. 597, i. 599.
 Cront, Piccolo, 561*.
 Croso, Bocchetta del, 565.
 Culzei, Creton di, i. 98², 99*, i. ivi, 388*,
 390*².
 —, Lastron di, 97*, i. 98.
 Daino, 440*.
 Dalum, Doss di, 498*.
 Dames, Château des, 630.
 De Amicis, Guglia, i. 297.
 Delago, Torre, i. 651.
 Diable, Aiguilles du, 497².
 Dignas, Forcella di, 613.
 Disgrazia, Monte, 497*.
 Diavolo, Pizzo del (Sibillini), 539*² i. 540,
 i. 541, i. 542, i. 543, i. 544, i. 545.
 Dodici, Cima, 388*.
 Dolec, Sella, *sci* 615.
 Dosegù, Cima, 425, i. ivi.
 Drinc, Colle, *sci* 630.
 Droites, Les, i. 130.
 Dufour, Punta, i. 35.
 Ecrins, Barre des, *inv. sci* 644, i. 646.
 Erbetet, Punta dell', 440.
 Erzbergkopf, *inv. sci* 482.
 Etna, 102².
 Ettore, Punta, i. 605.
 Falterona, Monte, 615.
 Fanis, Torre, 561*.
 Faudery, Tridente di, 33, i. 34.
 Felik, Colle del, i. 319.
 Ferranda, Passo Gran, *sci* 177.
 Fiammes, Punta, 390*.
 Finestra, Colle di (Marittime), *sci* 144.
 —, Torri della (Rio Bianco), 99*.
 Fiorelli, Torrione, 560*².
 Fluchthorn, i. 487.
 Fontana Fredda, Punta, i. 291.
 Forca, Cima (Sella), 39*, i. ivi.
 Forchetta, Campanile della (Gran Sasso d'Ita-
 lia), 562*.
 Forni, Torre di, 390*.
 Fourà, Colle di Punta, *sci* 177, i. 182, i. 183.
 Frampola S., Cima, 151*.
 Frères Chamois, Pointe des, 208*.
 Frida, Punta di, 388*.
 Fuart, Jóf, i. 124, i. 479.
 Funs, Il, *inv. sci* 148.
 Furggen, Cresta, 630.
 Gabriella, Torre, 390*.
 Galisia, Punta, *sci* 630.
 Gamsov-Rob, i. 126.
 Gastaldi, Cresta, i. 182, i. 183.
 Gelas di Lourousa, Punta, i. 190.
 Gianni, Punta, 604*, i. ivi.
 Giulia, Punta (Grigne), 36*, i. ivi.
 Giumella, Monte, 425.
 Giumellino, Pizzo, 490.
 Glaciers, Aiguille des, 558*, *sci* 631.
 Glockner, Gross, *inv. sci* 132, i. 133, i. 134,
 i. 135.
 Glüschaint, 490, 560*.
 Gnifetti, Colle, i. 35.
 —, Punta, i. 35, 504, 558*.
 Gola, Passo di, 613.
 Gomito, Monte, i. 79.
 Gôûter, Dôme de, *sci* 631.
 Gozzi, Passo, 605, 608.
 Gralba, Piz, 561*.
 Granate, Cima delle, 606*², i. 607, i. 608.
 Grande, Croda, i. 143.
 Grauzaria, Cresta, 388*².
 Grave, Forcella, i. 143.
 Greitspitze, i. 484.
 Grivola, 567*.
 Grübele Kopf, *inv. sci* 486.
 G.U.F., Torrione (Culzei), 100*.
 Guin, Becca di, 630.
 Hanka, Tour, 208*.
 Hauslabjoch, *sci* 662.
 Höllental Spitze, *inv.* 203, i. ivi, i. 204.
 Innerviderjoch, *inv. sci* 486.

- Italia, Gran Sasso di, 498, i. ivi, i. 499, 503, 504*.
 —, Corno Grande, 504*², 562*².
 —, Corno Piccolo, 504*.
 Jorasses, Grandes, 497*.
 —, Piccole, 497*.
 Joux, Colle di, 140, i. 141.
 Kennedy, Punta, sci 631.
 Kitzsteinhorn, *inv. sci* 132, i. 133.
 Ladri, Passo dei, sci 144.
 Lame, Cima delle, 98*, 99*, 390*.
 Latemar, Cimone del, 38*, i. 591.
 Lavaredo, Cima Grande di, 388*, 498*, 521*, i. 522, 561.
 —, Cima O. di, 390*.
 —, Cima Piccola di, 388*, 390*, 524*, i. 525.
 Lec, Sass da, 561*.
 Leone, Testa del, 206*, i. 207.
 Lera, Monte, i. 85.
 Levanna Orientale, 206*, i. ivi.
 Libera, Cima, 613.
 —, Forcella di Cima, 613.
 Libro Aperto, i. 75.
 Livia, Creta, 99*, i. ivi, 388*.
 Luigi Amedeo, Picco (M. Bianco), i. 237.
 Lungo, Bocchetta di Passo, 613.
 Lusiera, Cima, i. 551.
 Madonna, Pala, i. 143.
 Magnaghi, Torrione, 560*.
 Maisons Blanches, i. 598.
 Malatrà, Colle, sci 631.
 Malavalle, Forcella di, 613.
 Malinvern, Testa, 552*, i. ivi.
 Mangart, 121, 124*, i. ivi, i. 125, 126*, i. 127, 390*².
 —, Piccolo, i. 122, i. 127.
 —, Piccolo, di Coritenza, 123*, i. 127, 128*, 390*².
 Marcora, Croda, 561*.
 Mare, Palon della, 428, sci 631.
 Margherita, Cima (Brenta), 440*.
 — — (Tricorno), 615.
 Marmolada, 91, *inv. sci* ivi, i. 92, i. 93, sci 631.
 Martelli, Passo, i. 87.
 Matto, Monte, sci 630.
 Maudit, Mont, 497*, 567*.
 Medale, Corna di, 96*, i. ivi.
 Meitin, Col, i. 598*².
 Mettrier, Punta, 149*.
 Miniere, Forcella (Croda Grande), i. 143.
 Mischabel, i. 318, i. 535.
 Mittelbergjoch, sci 662, i. 663.
 Mittelkarjoch, sci 662.
 Monciair, Becca di, i. 153.
 Moncorvé, Becca di, i. 184.
 Mongolfiera, 82, i. ivi.
 Montandaynè, Becca di, i. 180.
 Montasio, 102, 388*, 471, i. 472, i. 473, i. 475, i. 476, i. 477, i. 480, i. 481.
 —, Torre Nord del, 666*.
 —, Vert del, 388*.
 Moraschini, Torrione, 560*.
 Moren, Monte, 152*.
 Morion, Punta Sud, 567*.
 Munschuns, Piz, i. 485.
 Musella, Cima di, 490.
 Muttler, *inv. sci* 485, i. 486.
 Nabois, Monte, 612, i. ivi.
 Nasta, Cima di, 196*, i. ivi.
 —, Colle di, sci 147.
 Neiron, Passo del Grand, i. 178, i. 179, sci 181, i. ivi, i. 188.
 Nero, Sasso (Aurine), 561*.
 Nibbio, Corno del, 560*.
 Ninì, Punta, dei Périades, 609*, i. ivi.
 Nivolet, Colle, sci 177.
 Noaschetta, Becca di, i. 184.
 Noire, Becca, 143*.
 Nona, Becca di, 567*.
 Nordend, 34*, i. 35, *inv. sci* 292, i. 293.
 Olen, Col d', 138, i. 139, i. 375.
 Oregone, Passo dell', 613.
 Orsi, Col degli (Cevedale), 425.
 Ortiga, Sasso, i. 143.
 Paganella, 493*², 500.
 Paganini, Cima Ovest, sci 146*.
 —, Forcella, 551*, i. ivi.
 Pala, Cimone della, i. 40.
 Palma, Torrione, 150*, i. ivi.
 Pannocchia, Cima della, 98*, i. ivi, 209, 388*.
 Paradiso, Colle Gran, sci 184, sci 188.
 —, Gran, 567*.
 —, Gruppo Gran, sci 177, i. 178, i. 182, i. 183.
 —, Piccolo, i. 180, i. 183.
 Parei, Granta, 95*.
 Paschal, Forcella, sci 630.
 Paterno, 390*.
 Pedranzini, Punta, i. 424, 425.
 Peirafica, Torrione di, 550*.
 Pejo, Punta di, 427.
 Pelmo, Monte, i. 439.
 Pesaris, Torre, 100*.
 Peuteurey, Aig. Blanche, i. 409, 558*.
 —, Aig. Noire, 497.
 Piacenza, Punta, 194*, i. 195.
 Piazzi, Cima di, sci 630.
 Piccolo, Corno (Gran Sasso d'Italia), 562*².
 Pierre, Punta de la, sci 630.
 Pierroux, Aiguille d'Entre, 136*.
 Pisciadù, Sigaro di, 561*.
 Pizzon, 494*.
 Plan, Aiguille du, 674*.
 Plem, Cima di, 600, i. 601, i. 605.
 Plose, Cima delle, sci 630.
 Ponente, Aggetto di (Clap Grande), 98*², i. 99.
 —, Torre di, 100*.
 Popera, Monte, 388*.
 —, Torre NE. dei Fulmini di, 388*.
 —, Triangolo, 388*.
 Pordoi, Gruppo, 498*.
 —, Passo, 650.
 —, Pilastro del Sasso, 561*.
 —, Sasso, 38*, i. ivi.
 Potenze, Alpe delle Tre, 70, i. 73, i. 79.
 Pramollo, Passo di, 613.
 Presolana Centrale, 388*, 560*, 609*, i. 610.
 —, Occidentale, 398*.
 Presta, Forca di, *inv. sci* 27*.
 Prete, Campo del, 613.

- Prina, Punta, *i.* 601, 602, 603*, *i. ivi.* 606*.
 Principe Leopoldo, Campanile, 561*.
 Prudenzini, Cima, 607*.
 —, Passo, 600, 602, *i.* 603, *i.* 605, 606.
 Pura, Passo del, 210.
 Rachele, Pizzo, 490.
 Ranzola, Colle della, 138, *i.* 139, *i.* 141.
 Re di Castello, 491*.
 Remulo, Corno, 607*.
 Rettenbachjoch, *sci* 663.
 Rifugio, Croda del, 561*.
 Riofreddo, Cima, *i.* 125.
 Roccia, Sasso di, 561*.
 Roma, Punta (Monviso), 497*.
 —, Torrione (Pordoi), 561*.
 Rombo, Passo del, 613.
 Rosa, Monte, *i.* 35, *i.* 293, *i.* 305, *i.* 366, *i.* 367.
 Rosbodenjoch, *inv. sci* 485.
 Roseg, Pizzo, 490.
 Rosole, Monte, 429.
 Rossa, Croce, *i.* 87.
 Rosso di Scerscen, Monte, 490.
 Rossola, Monte La, 561*.
 Sabbione, Colle del, *inv. sci.* 144*.
 Sagherza, Forcella, 121, *i.* 126.
 Sagne, Pointe de la Petite, 208*.
 Salarno, Campanile di Val, 151.
 Salto, Pizzo del, 491*, *i. ivi.*
 Samnaun, *inv. sci* 482, *i.* 483.
 San Matteo, Punta, 425, *i. ivi.* *sci* 631.
 San Pietro, Torre Gran, *i.* 187, *i.* 188.
 S. Anna, Forcella (Croda Grande), *i.* 143.
 Santa Caterina, Rocca di, *i.* 426, 427.
 Sappada, Torre, 390*.
 Sassersa, Cima, 490.
 Sassolungo, Campanile del, 39*.
 Savoia, Albaron di, *sci* 631.
 Scalaet, Passo, *i.* 143.
 Scarperi, Tre, 561*.
 Schalfkogeljoch, *sci* 660.
 Sega Alta, Torre, 498*.
 Selaskopf, *inv. sci* 486.
 Sella, Punta (Monviso), 497*, 498*.
 Sertori, Punta, 470*, *i. ivi.*
 Serz, Gran, *sci* 179, *sci* 188, *sci* 631.
 Sfinge, Torrione della (Musella), 490.
 Sibeles, 561*.
 Stbillini, Monti, *inv. sci* 27.
 Sigaro (Grigna), 36*, *i. ivi.*
 Silbersattel, 34*, *i.* 35.
 Similaun, *sci* 661.
 Sommetta, Gran, 630.
 Sorapis, 610*, 611*, *i. ivi.*
 Soubeiran, Brèche de Serre, 208*.
 —, Serre, 208*.
 Spinotti, Torre, 390*.
 Sprit, Cima dei, 142, *i.* 143.
 —, Forcella, *i.* 143.
 —, Torre, *i.* 143.
 Stabeler, Torre, *i.* 651.
 Stalle, Passo di, 613.
 Stammerspitze, *i.* 486, *i.* 487.
 Stella, Corno, 189*, *i.* 190, *i.* 191, 192*, *i. ivi.* *i.* 193, *i.* 194.
 Strahlhorn, *inv. sci* 366.
 Strugova, Cima, *i.* 665.
 —, Veunza, Forcella, 664*.
 Suretta, Pizzo, *sci* 630.
 Tacul, Mont Blanc du, 497.
 Tatra, Tour, 208*.
 Tauri, Passo dei, 613.
 Taviela, Punta, 427, *i. ivi.*
 Teleccio, Colle di, *i.* 185, *i.* 186, *sci* 187, *sci* 188.
 Terminillo, 66, *i. ivi.*
 Terza Grande, 100*.
 Tolmezzo, Torrione, 97*², *i. ivi.* 209, 390*.
 Tonezza, Spitz di, 561*.
 Torché, Becca, 567*.
 Torrione, m. 2700 (Cistella), 207*.
 Tosa, Cima, 498*.
 Tragonia, Forcella di, 210.
 Tredenus, Ago di, 674*.
 Trélatête, Aig. N. de, 497*.
 Tresero, Pizzo, *i.* 424, 425, *i.* 426.
 Tricorno, Monte, *sci* 615.
 Trifida, Punta (Adamello), 600, *i.* 601, *i.* 603, *i.* 605, 606*.
 Triolet, Aiguille de, 136*.
 —, Monts Rouges du, 497*.
 Tuckett, Bocca del, *inv. sci.* 492*, *i. ivi.*
 Turlo, Passo del, 138, *i.* 139.
 Tyndal, Picco, 558*, 567*.
 Uderle, Soglio di, 561*.
 Undici, Cima, 388*.
 Vajolett, Torri di, *i.* 651.
 Valluga, *inv. sci* 482.
 Valrossa, Colle N. di, *inv. sci* 148.
 Valscura, Colletto di, *inv. sci* 148.
 Valsoera, Becco di, *i.* 185.
 Valsorey, Combin de, *i.* 597, *i.* 598, *i.* 599.
 Val Tesa, Torre di, 560*.
 Vani Alti, Cime, *i.* 145.
 Varicla, Cime di, 152.
 Vedorcia, Cadin di, 390*.
 Vedretta Rossa, Passo della, 428.
 Velan, Dent del, *i.* 598.
 —, Monte, *i.* 598.
 Venezia, Torre, 561*.
 Veranis, Giogo, 613.
 Vergini, Cime, *i.* 125, 388*.
 Verte, Aiguille (M. Bianco), 129, *i.* 130.
 Vettore, *inv. sci* 27.
 Vettoretto, 28.
 Veunza, 121, 122*, *i.* 127, 128*, 390*, *i.* 667.
 Vezzana, Cima, 39*, *i.* 40, 495*.
 Vicima, Cima, 560*.
 Viglino, Cima, *i.* 551.
 Vioz, Colle, 427, *i.* 428.
 —, Monte, 428, *i. ivi.* *sci* 631.
 Vizzate, Passo di, 613.
 Volaja, Passo di, 613.
 Volkarspitze, *inv.* 203, *i. ivi.* *i.* 204.
 Walfagerhrjoch, *inv. sci* 482.
 Weisshorn, *i.* 536, *i.* 537.
 Wildspitze, *i.* 661, *sci* 662, *i.* 663.
 Winkler, Torre, 362*, *i.* 363, 585, *i.* 651, 652.
 Zecchini-Diamantidi, Forcella, *i.* 143.
 Zugspitze, *inv.* 202, *i.* 203, *i.* 204.
 Zumstein, Punta, *i.* 35.

II. - In altre regioni montuose

- Aconcagua (Ande), 678.
 Afeknoui, Djebel (Atlante), 414.
 Agouidel n' Mzier, Djebel (Atlante), i. 411, i. 415.
 —, Tichki, i. 418.
 Agouidad, Tizi n' (Atlante), 414.
 Aissa, Djebel (Atlante), 358.
 Aksoual, Clochers d' (Atlante), 416.
 —, Clochetons d', 416.
 —, Dent d', 416.
 —, Djebel, 416.
 —, Epaule d', 416.
 —, Tours d', 416.
 Amgharas n' Igloua (Atlante), i. 415.
 Amsod, Djebel (Atlante), 358.
 Assir n' Timellit (Atlante), i. 354.
 Atlas, Grand, 350, i. 354.
 Azil, Col d' (Atlante), 417.
 Baker, Monte (Ruvenzori), 250.
 Bastion, Monte (Rocciose Canadesi), i. 581.
 Bou Iblanc, Djebel (Atlante), 356.
 —, Ouszab, Djebel (Atlante), i. 411, 412, i. 415.
 Bride Peake (Himalaya), 254, i. 263.
 Chélia, Djebel (Atlante), 358.
 Djurdjura, Djebel (Atlante), 358.
 Dungeon, Monte (Rocciose Canadesi), i. 580.
 Elena, Punta (Ruvenzori), 250*, i. 251.
 Everest, Monte, 256, i. 259, i. 531.
 Gaberraal (Atlante), 356.
 Garmo, Gruppo del (Pamir), 433.
 Geike, Monte (Rocciose Canadesi), i. 581.
 Ifni, Aiguille d' (Atlante), i. 415.
 —, Col d', i. 415.
 —, Djebel, 356.
 —, Dôme d', i. 415.
 Imouszer, Tizi n' (Atlante), i. 354, 414.
 —, Tizi Ouest, i. 354.
 Inghemar (Atlante), 357.
 K² (Himalaya), i. 261.
 Kanchenjunga, 530.
 Korjnevski Eugenia, Picco (Pamir), 434.
 Lenin, Picco (Pamir), 433*.
 Likount (Atlante), 357, 409, 417.
 Luigi di Savoia, Monte (Ruvenzori), i. 257.
 Margherita, Punta (Ruvenzori), 250*, i. 251, i. 255.
 Morado, Cerro (Ande), 678.
 Moussa, Djebel (Atlante), 356.
 Mustagh, Torre (Himalaja), i. 259.
 Ouanoums, Tizi n' (Atlante), i. 354, i. 411, 412.
 —, Tours d' (Atlante), 412.
 Oubliette, Monte (Rocciose Canadesi), 579*, i. 580, i. 582², i. 583, i. 584.
 Ovenkrime (Atlante), i. 354, 356, i. 415.
 Paragon, Monte (Rocciose Canadesi), 580, i. 582.
 Plomo, Cerro del (Ande), 678.
 Pot de Fleur (Atlante), 417.
 Redoubt, Monte (Rocciose Canadesi), i. 580.
 Sant Elia, Monte, 236*, i. 239, i. 241, i. 243.
 Sirova, Djebel (Atlante), 358.
 Stanley, Gruppo (Ruvenzori), i. 251.
 Taghrat, Djebel (Atlante), 416.
 Taghzout, Djebel (Atlante), 356.
 Tamjoutt, Djebel (Atlante), 356.
 Telouet, Tizi n' (Atlante), 357.
 Tichki, Djebel (Atlante), 415, i. 419.
 —, Tours de (Atlante), 415.
 Tidighine, Djebel (Atlante), 356.
 Tifni, Djebel (Atlante), 356.
 Tifnout, Djebel (Atlante), 356.
 Tifouar, Tizi n' (Atlante), i. 419.
 Toubkal (Atlante), 350, i. 354, 356, 357, 409, i. 413, 414, i. 415.
 —, Tizi n', i. 354.
 —, O., i. 354.
 Tronador (Ande), 678.
 Tunet, Monte (Rocciose Canadesi), i. 581.

RICOVERI E SENTIERI

- Abruzzi, Duca degli, Rifugio, 216.
 Acerbo, Rifugio Tito, 216, 452.
 Atlante, Rifugi nella Catena dell', 419.
 Battisti Cesare sulla Paganella, Rifugio, 452, 500.
 Berni Arnaldo, Rifugio, 500.
 Biandino, capanna della sezione S.E.L., 48.
 Bondone, Rifugio, 566.
 Bosio Carlo, Rifugio, 216.
 Branca Cesare, Rifugio, 500.
 Busto, Rifugio, 442.
 Canapine, Rifugio albergo di Forca, 48.
 Cartelli ammonitori nei rifugi, 502.
 Concorso indetto dal C.A.I. e A.N.A. per due tipi di rifugi alpini, 382.
 Coppa, Rifugio della, 46.
 Couvercle, nuovo Rifugio del, 46.
 Dalmazzi Cesare, Rifugio al Triolet, 46, 396, 500.
 Daviso Paolo, Rifugio, 46.
 Devero, Rifugio per sciatori all'Alpe, 616.
 Dux, Rifugio, 102.
 Etna, l'Accesso al Rifugio Cantoniera sull', 102.
 —, Nuovo Rifugio sull', 48.
 Falco, Rifugio Pian del, 216.
 Gavia, Rifugio al Passo di, 396.
 Gilberti Celso al M. Canin, Rifugio, 677.
 Grignetta, un Rifugio sulla, 46.

Inverno, I rifugi del C.A.I. durante l', 41.
 Livrio, Rifugio M., 392.
 Lombardini M., Rifugio, 615.
 Mazzeni Dario, Rifugio della Sezione di Trieste, 48, i. 472.
 Mezzalama, Rifugio, 397.
 Mondovì, Rifugio, 216.
 Mussolini S., Rifugio, 216.
 Novara Jacopo, Rifugio, 46.
 Operatori Glaciologici del C.A.I., Facilitazioni, 455.
 Panossière, Capanna, i. 526.
 Pio XI, Rifugio, 216.
 Placidi, al Lago della Duchessa, Rifugio, 216.
 Pra Fieul, Casa degli Sciatori del C.A.I., 46.
 Reciprocità, 218, 340.
 Ribassi nei Rifugi, ai non Soci del C.A.I., 456.
 Rifugi forniti di radiotelegrafia, 503.
 Rosa, chiusura delle capanne alpine sul Monte, 616.
 Rosandra, Rifugio, Val, 500.

Salzach, Rifugio, 48.
 S. Bernardo, Albergo-Rifugio Alpino Gran, 101.
 San Zeno, Rifugio albergo al Colle di, 48.
 Sella Q. superiore, al M. Viso. Inaugurazione del Rifugio, 616.
 Stroppia, Rifugio, 500, 566, i. ivi.
 Svalgiatori di rifugi, 101.
 Tariffe nei Rifugi, L'unificazione delle, 55.
 Tazzetti E. al Founs d' Roumour, l'ampliamento del Rifugio, 616.
 Tracuit, Rifugio del Col, i. 534.
 Trento, Rifugi della Sezione di, 384, 677.
 —, Segnavia della Sezione di, 334.
 Tre Potenze, Rifugio, i. 80.
 Triennale di Milano, Rifugio Modello alla V, 381, i. ivi, i. 382.
 Unificazione tariffe nei rifugi, 212, 278.
 Varallo Sesia, I segnavie della Sez. di, 565.
 Vioz, Rifugio, 428.
 Vittorio Emanuele II, il nuovo Rifugio al Gran Paradiso, 153, i. ivi, i. 154², i. 155.

VARIETÀ

Apertura valichi di frontiera, 500.
 A proposito di alcune frasi comprese nell'articolo « L'Aiguille Verte », 209.
 A proposito di uno studente svizzero scomparso per infortunio alpinistico nell'agosto del 1931, 209.
 Attività alpinistica nell'estate 1933, 497, 558.
 C.A.I. ed A.N.A. alla V Triennale di Milano, 381.
 Cannone di Cresta Croce insidiato da erosioni glaciali, Lo storico, 564.
 Cappelletta dedicata a S. Bernardo in Val Badia, 614.
 Carta di turismo alpino, facilitazioni per ottenere, 442.
 Concorso indetto dal C.A.I. e A.N.A. per due tipi di rifugi alpini, 382.
 Confine Italo-Austriaco, libero transito agli alpinisti nelle zone del, 613.
 Congresso speleologico Nazionale, 267.
 Convegno (40^o) della Società alpina friulana, sezione di Udine del C.A.I., con l'intervento di S. E. Manaresi, 210.
 Convegno (3^o) invernale del G.A.R.S. di Trieste, 210.
 Corsi allievi-ufficiali, le norme che regolano l'assegnazione ai, 562.
 Corsi di sci: a Misurina, 102; a Cortina, 677.
 Corsi estivi di sci al Monte Tricorno, 615.
 Crociera dalle Alpi alle Ande, 678.

Duca degli Abruzzi al Giomein, lo scoprimento di una Lapide al, 563.
 Escursione all'Etna, 102.
 Follia delle grandi altitudini, la, 442.
 Geografia Alpina, istituto, 210.
 Guida del Montasio, 102.
 Il Ministro Acerbo sul Gran Sasso d'Italia, 498.
 Lezioni Radiofoniche di fotografia, 383.
 L'On. Manaresi visita la grotta della Spipola, 383.
 Marcia invernale in montagna del C.A.I., La prima gara di, 211.
 Mostra Nazionale di fotografia alpina indetta dal Club Alpino Italiano, 268.
 Mostra Nazionale di pittura, Inaugurazione, 442.
 Moto-alpinismo, La propaganda pel, 211.
 Militi (300) Abruzzesi sulla vetta del Corno Grande, 613.
 Nuova ascensione nel gruppo del Viso, 498.
 Persia, La spedizione alpinistica in, 498, 562.
 Per una scala italiana delle difficoltà, 441.
 Rettifiche, 102, 209.
 Rostro d'Oro, I vincitori del, iscritti al Club Alpino Italiano, 210, 677.
 Scuola nazionale di roccia del C.A.I. in Val Rosandra, 333.
 Segnavia della Sezione di Varallo, 565.
 Stazione radiotelefonica in Europa, La più alta, 564.
 Ufficiali delle truppe di montagna, 562.
 Ugo Ojetti visita le Mostre di Cortina, 442.

ALPINISMO GOLIARDICO

La scuola Dolomitica di arrampicamento, 97.
209.
Le settimane alpinistiche, 384, 442.
Scuola di roccia goliardica sul Gran Sasso
d'Italia, 503, 562.

La cresta Signal della Punta Gnifetti, scala-
ta da un giovane studente, 504.
La Commissione per l'assegnazione del Ro-
stro d'oro, 677.

ALPINISTI ALL'ORDINE DEL GIORNO

Agostini Silvio, 567.
Apollonio Pietro, 386.
Barbaria Giovanni, 386.
Bich Alberto, 677.
Bich Amato, 677.
Dallago Adriano, 567.
Degasper Celso, 386.
Del Torso Alessandro, 510.
De Manzoni Francesco, 616.
Demetz, 677.
Dimai Angelo, 386, 615.
Encomio solenne ai salvatori degli alpinisti dei
M. Bianco, 567.
Ferrerri Eugenio, 386.
Ferro Famil Giuseppe, 384.

Friederiksen Marcello, 567.
Giordani Enrico, 567.
Gluck, 677.
Lacedelli Enrico, 386.
Larsimont Antonio, 567.
Miotto Antonio, 567.
Neri Virgilio, 567.
Paroni Valentino, 616.
Peano Emilio, 386.
Piazzesi Mario, 567.
Schrantzhofer, 677.
Strobele Giovanni, 567.
Verzi Agostino, 386.
Verzi Angelo, 386.

PERSONALIA

Asquasciati Bartolomeo, necrologio, 448
Balestreri Umberto, necrologio, 287.
Brunetti Francesco, necrologio, 108.
Charrey Emilio, necrologio, 156.
Cretier Amilcare, necrologio, 567.
Desimon Efrem, necrologio, 218.
Devalle Giovanni Battista, necrologio, 570.
Duca degli Abruzzi, necrologio, 175, 234.
Fenaroli Giovanni, necrologio, 571.
Gallina Emanuele, necrologio, 447.
Gastaldi Giovanni, necrologio, 156.

Giacobbi L. M., necrologio, 450.
Gilberti Celso, necrologio, 387.
Gonella Francesco, necrologio, 265.
Guglielminotti Marino, necrologio, 156.
Ollietti Basilio, necrologio, 568.
Pedrini Erberto, necrologio, 391.
Pession Francesco, necrologio, 450.
Piazzini Rinaldo, necrologio, 102.
Rand Herron Alberto, necrologio, 104.
Vacchelli Nicola, necrologio, 218.
Vettorato Carlo, necrologio, 156.

BIBLIOGRAFIA

Alpes (Les), 509, 620.
Alpes Maritimes et Groupe Skieur, 618.
Alpine Journal, 508, 620.
American Alpine Journal, 164.
BAUDINO C. - *Manuale popolare dell'Alpinista*, 506.
Bergsteiger, 159.
BUZZATI TRAVERSO. - *Barnabo delle Montagne*,
629.
C. A. B. - *Revue Alpine*, 618.
Città del Vaticano, 506.
DAVERIO A. - *Guida del bacino dell'Hohsand*,
334.

Deutsche Alpenzeitung, 160, 680.
Diario dell'alpinista, 338.
FLAIG W. - *Hoch über Tälern und Menschen*,
337.
FLAIG W. - *Die Skiparadiese der Schweiz*, 337.
Flore Valdôtaine, 509.
FRYXELL F. - *The Tetons Peaks and their a-
scents: Craudall studios*, 338.
Geographie Alpine, 618, 622.
GIANI E. - *Nozioni medico elementari per l'al-
pinista*, 622.
Himalayan Journal, 164, 680.

- Ladies Alpine Club*, 621.
 MANARESI A. - *Parole agli alpinisti; Quel mazzolin di fiori; Sul Ponte di Bassano*, 50.
 MARUSSI A., DOUGAN V. - *Guida del Gruppo del Montasio*, 338.
 MASINI R. - *Memoria descrittiva della Carta geologica della Valle del Lima*, 506.
 MAZZOTTI G. - *La montagna presa in giro*, 506.
Montagne, 618, 619.
Naturfreund, 162, 621.
Oesterreichische Alpenzeitung, 164.
 PASCHETTA V. - *Guide des Alpes Maritimes: Beuil*, 508.
 PELOSI C. - *A te, Alpe*, 625.
 POLLITZER DE POLLENGHI A. - *Montagne bianche e uomini rossi*, 626.
Pyrènen, 619.
Revue Alpine, 619.
- RICCI E. - *Dolomia e Piave*, 630.
Roma Mussolinea, 506.
Schlern, 160.
Schneehase, 623.
 SEBASTIANI E. - *La malga dei cento campani*, 157.
 SEGRE G. - *Santa Maria del Taro*, 157.
Ski-Sports d'hiver, 617, 621.
Terre Air Mer, 618.
 TRAME DON U. - *La conca dell'Alpago nelle Dolomiti Orientali*, 158.
Turistik, Alpinismus, Wintersport, 164.
Una nuova carta del gruppo dell'Ortler-Cevedale, 158.
Vie Alpine, 510, 620.
 WILSON C. - *An epitome of fifty years' climbing*, 626.
Winter, 162, 622.

CONSORZIO NAZIONALE GUIDE E PORTATORI

- Composizione delle Commissioni esaminatrici, 452.
 Elogio, 617.
- Encomio, 571.
 L'adunata delle guide a Roma, 616.
 Situazione guide e portatori al 15-XII, 52.

CLUB ALPINO ITALIANO

Atti e Comunicati Sede Centrale

- Circolari N. 30, 31, 32, 54.
 Situazione Soci al 31-12-1932-XI, 54.
 Comitato delle pubblicazioni, 54, 166, 223, 631.
 Nomine di presidenti sezionali, 55.
 L'unificazione delle tariffe nei rifugi del Club Alpino Italiano, 55.
 La Guida dei Monti d'Italia, 55, 112, 279, 454.
 Congresso internazionale di alpinismo, 56.
 Partecipazione alla Triennale di Milano, 56.
 Circolari N. 1, 2, 3, 4, 110.
 Sezione di Vigevano, 112.
 Statistica movimento dei Soci del Club Alpino Italiano al 1° gennaio 1933, 112.
 Convocazione Consiglio Direttivo, 166.
 Il C.A.I. alla Triennale di Milano, 166.
 Bando di concorso per i progetti di due tipi di rifugio di alta montagna, 166.
 Sezione di Vercelli, 168.
 Situazione Soci al 28 febbraio 1933-XI, 168.
 L'adunanza del Consiglio direttivo a Torino, 220.
 Circolare N. 6. - Oggetto: Giornata C.A.I. 1933-XI, 223.
 Contributo per lavori alpini, 223.
 Nomine e dimissioni di presidenti sezionali, 223.
 Situazione Soci al 31 Marzo 1933-XI, 224.
 Comitato Scientifico, 274.
 Passaggio di Categorie, per alcuni rifugi del C.A.I. e nuove assegnazioni di Categoria, 278.
 Situazione dei Soci al 30 Aprile 1933-XI, 279.
 Sezione di Vigevano, 279.
 Concorso per la Copertina della Rivista Mensile per il 1934-XII, 279, 571.
 IV Congresso Internazionale di Alpinismo, 265, 325, 553.
 Adunata Nazionale del C.A.I., 265, 327, 553.
 Nomina di presidenti sezionali, 339.
 Situazione dei Soci al 31 Maggio 1933-XI, 340.
 Istituzione nuove rubriche nel Notiziario, 398.
 La Sede Centrale del Club Alpino Ital., 398.
 Concorso per la Copertina della Rivista Mensile per il 1934-XII, 279, 571.
 Riduzioni ferroviarie del 50%, 399.
 Situazione dei Soci al 30 Giugno 1933-XI, 400.
 Per la circolazione dei turisti lungo il confine Italo-Austriaco, 453.
 Sezione di Ascoli Piceno, 454.
 Sezione d'Olanda, 454.
 Riduzioni sulle linee La Navigazione « Italia », 455.
 Circolare N. 16, 455.
 Situazione dei Soci al 31 Luglio 1933-XI, 456.
 Rivista Mensile, 511.
 Situazione dei Soci al 31 Agosto 1933-XI, 512.

Concorso tra i Fascisti universitari per la migliore relazione sulle settimane alpinistiche, 572.
 Situazione dei Soci al 30 Settembre 1933-XI, 572.
 L'On. Manaresi riferisce al Duce sull'attività del C.A.I., 613.
 Annuario III Congresso Internazionale di Alpinismo, 632.

Espulsione, 632.
 Acquisto carte topografiche I. G. M., 632.
 Vendita Manuali « Sci », 632.
 Medaglia alla Sez. Valtellinese per Giornata C.A.I., 684.
 Foglio disposizioni N. 1, 684.
 Le Sezioni del C.A.I., 686.
 Situazione Soci al 28 Ottobre 1933-XII, 692.

CLUB ALPINO ACCADEMICO ITALIANO

Tesseramento Soci, 52.
 Riunione dei Gruppi, 52.
 Proposta De Pollitzer Pollenghi, 52.
 Scontrini ferroviari di riduzione al 70%, 53.

Contributi ai Gruppi per le diapositive, 53.
 Gruppo di Torino, 53.
 Nuova Sede, 53.
 Relazione attività sociale, 443.

COMITATO SCIENTIFICO

Situazione dell'organizzazione scientifica del C.A.I. al 31-3-1933-XI, 274.

Il Congresso Internazionale di alpinismo a Cortina d'Ampezzo, 339.
 Commissione toponomastica, 397.

ATTIVITÀ SEZIONALE

Ascoli Piceno, 45.
 Bergamo, 392.
 Bologna, 339, 511.
 Bolzano, 396.
 Brescia, 396.
 C.A.A.I., 339.
 Catania, 55.
 Desio, 684.

Genova, 511.
 Gorizia, 55.
 Mantova, 55.
 Milano, 394, 396, 452, 630.
 Modena, 55, 452.
 Olanda, 454.
 Pescara, 452.
 Sora, 55.

Torino, 55, 397.
 Trapani, 223.
 Trento, 334, 452.
 Trieste, 397.
 Varese, 223.
 Vercelli, 168.
 Vigevano, 112, 279.

