

CLUB ALPINO ITALIANO

RIVISTA MENSILE

PUBBLICATA PER CURA DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

(Sede Centrale)

REDATTORE: Prof. CARLO RATTI

Vol. XVII. — 1898



**REDAZIONE PRESSO LA SEDE CENTRALE DEL C. A. I.
Torino, Via Alfieri, n. 9.**

CLUB ALPINO ITALIANO

RIVISTA MENSILE

PUBBLICATA PER CURA DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

(Sede Centrale)

REDATTORE: Prof. CARLO RATTI

Vol. XVII. — 1898



REDAZIONE PRESSO LA SEDE CENTRALE DEL C. A. I.

Torino, Via Alfieri, n. 9.

INDICE

- XXX Congresso degli Alpinisti Italiani presso la Sezione di Biella. Programma, avvertenze, riduzioni ferroviarie Pag. 161, 241
Una generosa elargizione di S. A. R. il Duca degli Abruzzi al C. A. I. 465
Supplemento contenente: l'Elenco delle Guide e dei Portatori del C. A. I.; il Catalogo delle Guide della regione alpina e appenninica; gli Orari e le Tariffe dei servizi di Vetture e Diligenze nelle valli (annesso al N° 6, con numerazione speciale).

RELAZIONI E MEMORIE

Monte Bianco. Ascensione dal Colle del Gigante per il Mont Blanc du Tacul ed il Mont Maudit (con 2 illustrazioni). — A. HESS	1
L'altezza del Monviso e le sue determinazioni trigonometriche. — A. MORI	15
Id. id.: nota di O. ZANOTTI BIANCO	19
Le disgrazie alpine del 1897 (con tabella). — F. MONDINI	27
Nel Gruppo del Bernina. Piz Roseg pel versante italiano (con 1 illustrazione). — A. FACETTI	41
Nelle Dolomiti. — A. BLUMENTHAL	51
Sui Monti di Dévero. Note supplementari (con 2 illustr.) — R. GERLA	81
Ascensione del Pelmo per la parete Nord. — RAYNER e PHILLIMORE	95
Pizzo del Diavolo e Pizzo Tenda: 1 ^a ascensione per la parete Est. — A. C. RICHELMI	121
Visolotto: variante sulla parete Nord-Est. — J. CORNARO	124
La Stazione Alpina al Monte dei Cappuccini in Torino. — F. SANTI	126
La Grande Rousse: primo passaggio dalla Punta Nord alla Punta Sud (con 2 illustr.). — C. RESTELLI	164
L'alpinismo a Roma. — P. BRINI	171
Sullo spartiacque fra le valli di Ayas e di Gressoney (con 2 illustrazioni). — A. FERRARI	201
La caduta del Monte Spiz nel 1771. — E. CASAL	212
Un'escursione attraverso le Alpi Bergamasche. — G. CASTELLI	241
Recenti determinazioni altimetriche di montagne italiane. — A. MORI	248
Relazione della Giuria per l'aggiudicazione della Medaglia d'oro del C. A. I. al miglior quadro d'alta montagna all'Esposizione di Torino	250
Alpinismo intensivo. — La REDAZIONE	252
Il XXV anniversario della fondazione della Sezione Romana	275
Ancora del Visolotto (con 1 illustr.). — M. CERADINI	281
La Pro Montibus, associazione italiana per la protezione delle piante e per favorire il rimboschimento. — B. R.	288
L'inaugurazione del Rifugio B. Caso sul Monte Miletto e il XXV Ritrovo degli Alpinisti Tridentini a Fiera di Primiero. — A. BRUNIALTI	317

Punta Merciantaira e Gran Glayza (<i>con 2 illustr.</i>) — A. CHIAVERO	Pag. 321
La Cima Marguareis (<i>con 1 illustr.</i>). — M. CERADINI	329
Per un rifugio nelle Prealpi Bresciane. — G. B. CACCIAMALI	333
Il XXX Congresso degli Alpinisti italiani presso la Sezione di Biella (<i>con 2 illustr.</i>). — C. RATTI	353
Commemorazione di Costantino Perazzi a Gressoney. — A. GUICCIOLI	387
Relazione sull'andamento del Club nel 1897-98. — A. GROBER	405
Due prime ascensioni nella catena del Monte Bianco; Aiguille Sans Nom e Punta Margherita (<i>con 2 illustr.</i>) — S. A. R. LUIGI DI SAVOIA	417
Il confine italiano nelle Alpi Marittime. — A. ROLANDO	427
Tre giorni al Congresso del C. A. Francese (Barcelonnette). — U. VALBUSA	461
Inaugurazione del Rifugio Genova (<i>con 1 illustr.</i>). — L. B.	447
Inaugurazione del Rifugio all'Alpe di Scais. — A. FACETTI	448
Nuove ascensioni nel gruppo del Monte Bianco: Aiguille de la Brenva e Mont de Jetoula (<i>con 2 illustr.</i>). — A. HESS	466
Rocca Bernauda per nuova via (<i>con 1 illustrazione</i>). — M. CERADINI	476
Nell'Oberland Bernese (<i>con 1 illustrazione</i>). — A. OLIVARI	505
Nelle Alpi Marittime: Mont Monnier e Cima del Lausetto. — F. MADER	512
In difesa dell'alpinismo. — M. CERMENATI	517
Il Congresso della Pro Montibus in Torino. — L. C.	521
Il XXV anniversario della Sezione di Milano	553

ILLUSTRAZIONI

Mont Blanc du Tacul, Mont Maudit e Monte Bianco dall'Aiguille du Midi	Pag. 5
Itinerario al M. Bianco per il M. Blanc du Tacul e il M. Maudit	9
Il Piz Roseg (versante meridionale)	45
Schizzo del gruppo del Cervandone (monti di Dèvero)	83
Versante Est del Cervandone dalla Punta della Rossa	85
Il versante orientale (valle di Rhêmes) della Grande Rousse	165
La Becca dell'Invergnan o Punta Nord della Grande Rousse	167
Becca Torchè e Becca di Vlou dal Monte Mars	203
Lo spartiacque fra le valli di Gressoney e di Ayas dalla Capanna Sella	207
Il versante Nord-Est del Visolotto dalle alture del Lago di Fiorenza	285
Le grangie Turras in Val di Thures	323
Punta Merciantaira e Gran Glayza dal Colle Turras	325
Il versante settentrionale del Marguareis (Val Pesio)	331
Cartolina-ricordo della chiusura del Congresso Alpino a Gressoney-la- Trinité (ritratti di Q. Sella e di C. Perazzi)	383
Lapidi onorarie a Costantino Perazzi e a Giovanni Nicola Vincent	385
Il versante Sud-Ovest dell'Aiguille Verte	421
Il versante meridionale delle Grandes-Jorasses	425
Il Rifugio Genova in Valle delle Rovine	447
Aiguille de la Brenva dal sud	467
Versante meridionale del Mont de Jetoula	473
La Rocca Bernauda dal versante di Val della Rho	479
Il Bietschhorn dal Blümlisalphorn	509

CRONACA ALPINA

Gite e Ascensioni.

AVVERTENZE. — I nomi di montagne preceduti da un articolo o da un nome comune come Monte, Punta, Cima o Cimone, Corno o Corna, Dente, Testa, Torre, Bec, Becco, Becca, Pic o Picco, Piz, Pizzo, Pizzas, Spiz, Sasso, Sass, Aiguille, Ouille, Uja, Roc, Dôme, Signal, Piramide, Croda, Brèche, ecc. devonsi cercare al rispettivo nome proprio.

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

L'esponente ² che accompagna un numero di pagina indica che in questa il nome è riferito 2 o più volte. — (*ill.*) significa che vi è una veduta.

- Ascensioni di signora* 23, 24², 57², 64, 100, 102², 139, 151, 152, 178, 188, 195, 217, 295, 298, 336, 344, 400, 402, 437, 440, 442, 484⁷, 485, 492, 523, 527.
- Ascensioni invernali* 22, 54, 100, 136, 179, 215.
- Ascensioni di giovanetti e Carovane scolastiche* 24, 25, 66, 143, 184, 223, 224, 298, 347, 400², 494, 527.
- Adamello, Monte, 298, 344.
- Adone, Monte, 225.
- Æmilius, Monte, 338.
- Aglsspitz 24.
- Agnelliera, Cima dell', 54, 484.
- Ago di Sciora 62.
- Aigle, Aiguille de l', 488*.
- Albaron di Savoia 261, 296, 298.
- Alben, Monte, 23.
- Albigna, Colle di, 21*
- Alburno, vette dell', 260*.
- Aletschhorn 505.
- Altels 64, 506.
- Amiata, Monte, 528.
- Ane, Tête de l', 340, 489.
- Angiolino, Monte, 56, 184.
- Antelao 52, 295*.
- Antigine, Pizzo di, 56.
- Antola, Monte, 60.
- Appennino Bolognese 136, 224, 453.
- Appennino Centrale 181.
- Appennino Merid. 218, 312, 344, 444.
- Aquilio, Corno di, 143.
- Argentera, Punte dell', 216, 259, 438², 441, 482², 483.
- Argento, Pizzo d', 529.
- Aroletta, Punta e Colle, 19*, 20*.
- Arp, Tête d', 489.
- Arpisson, Torre di, 133*.
- Artemisio, Monte, 275.
- Aspromonte 263.
- Assaly, Grand', 490.
- Asti, Pic d', 337.
- Autier, Testa del Lago, 481.
- Autolo, Pizzo, 345.
- Averau, Torri di, 141, 181, 257, 528.
- Badalo, Rocca di, 225.
- Badile, Pizzo, 62, 63*, 297.
- Baione, Cima di, 437*.
- Baissetas, Cima, 483.
- Baldo, Monte, 101, 298, 446.
- Balma Ghilié 259, 439.
- Balma Rossa, Punta di, 342.
- Balmenhorn 341; Balmhorn 506.
- Bastione, Il, 259*, 483.
- Basto, Testa del, 481*.
- Baus, Cima del, 259, 481.
- della Frema 485.
- Becher 267.
- Bego, Monte, 483.
- Belletz, Cima del, 483, 485.
- Berio Blanc, Monte, 338*.
- Bernauda, Rocca, 476* (*ill.*).
- Bessanese 337.
- Bettolina, Monte, 212.
- Bianca, Punta, 293*.
- Bianco, Mont. 1, (*ill.*) 140, 338, 341, 441.
- Bietschhorn 507, 512 (*ill.*).
- Bignone, Monte, 523.
- Bocco, Monte, 106.
- Bochtenhorn, vedi Val Deserta.
- Boglelio, Monte, 60.
- Bonnet Carré 539.
- Bondasca, Cima, 62.
- Bouquetins, Dent des, 178*, 525*.
- Bracco, Monte, 183.
- Breithorn 179*, 527.
- Brévent 57.
- Brenva, Aiguille de la, 340*, 466* (*ill.*).
- Brocan, Cima di, 483, 484².
- Bruciatto, Corno, 494.
- Brunette, Monte, 346.
- Buet, Mont, 539*.
- Buin, Piz, 57.
- Büttlassen 180.
- Cabianca, Monte, 243.
- Cacciabella, Pizzo, 62, 63*.
- Caire dell'Agnel, 175*, 439, 481, 484², 485; — Arcias 483; — Forcià 483; — del Murajon 485; — Negre del Pelago 483; — Nicolau 483; — Ponciù 483, 484.

- Cam, Cima di, 64.
 Camicia, Monte, 444.
 Camino, Pizzo, 295*.
 Campanile di Dresda: vedi Dresda.
 Capelet, Monte, 483.
 Carmo, Monte, 107.
 Carniche, Alpi (altimetria) 249.
 Cars, Cima, 440.
 Casse, Grande, 180.
 Catenaccio 295*.
 Cavalmurone, Monte, 60.
 Cavallo, Pizzo, 56; Monte 243.
 Cengalo, Pizzo, 294*.
 Centrale, Pizzo, 216.
 Ceric, Pizzo, 244.
 Cervandone, Pizzo, 82 (*ill.*), 90*.
 Cervino, Monte, 297, 490.
 Cesina, Monte, 345.
 Cetona, Monte, 528.
 Cevedale, Monte, 298.
 Chambave, Aiguille de, 488.
 Charmoz, Petit e Grand, 339.
 Chapeau, Colle, 441.
 Château des Dames 340.
 Chavante, Monte, 525.
 Chenalette 139.
 Ciamarella 102, 337.
 Ciamberline, Punta, 439, 482.
 Ciantiplagna, Cima, 139.
 Ciarforon, Cima, 134*.
 Cimino, Monte, 224.
 Cimon della Pala; vedi Pala.
 Cimone, Monte, 182, 492.
 Ciusalet, Monte, 295.
 Civrari, Monte, 55.
 Clair, Punta, 22.
 Clapier, Monte, 54, 482, 485.
 Claus, Testa del, 100.
 Clausi, Cima, 322 (*ill.*).
 Coca, Pizzo, 244.
 Collon, Mont, 177*.
 Colme, Cima delle, 137.
 Colombo, Monte, 139.
 Columbé, Pizzo, 216.
 Combal, Aiguille de, 489.
 Combin, Grand, 338, 339*.
 Corna Bruni 262.
 Corna, Punta, 137, 139.
 Cornera, Pizzo, 341.
 Cornour, Monte, 54.
 Corno, Monte; vedi Sasso d'Italia.
 Corrà, Colle, 455.
 Costetta, Cima, 483.
 Cristallo, Monte, 181.
 Croce Rossa 337.
 Croce, Punta della, 400.
 Croux, Punta, 423 (*ill.*).
 Cugn, Cima di, 304.
 Daumkofl 141.
 Deir Verd, Becca del, 133*.
 Delago, Torre, 142.
 Diablerets 102.
 Diavolo, Pizzo del, 121*, 243.
 - Cima del, 523.
 Disgrazia, Monte della, 63*, 344.
 Dolent, Mont, 141.
 Dreischusterspitze 51.
 Dresda, Campanile di, 255*.
 Druito, Punta del, 244.
 Dufourspitze 215, 401, 491.
 Duria, Monte, 345.
 Emilius, vedi Amilius.
 Epicoun, Grand, 20*; Bec d', 176*.
 Etna 248.
 Evêque, L', 177*, 178*.
 Faller, Pizzo e Corno, 437*.
 Falterona 181.
 Fanisspitze 141*.
 Faulhorn 24.
 Favre, Mont; vedi Berio Blanc.
 Fermeda, Ciampamil de, 181.
 - Gran Torre di, 24.
 Fenestrelle, Punta e Roc di, 482.
 Ferro Centrale, Pizzo di, 62.
 Feuerstein 24.
 Fibbia, Monte, 216.
 Figlio di Rosetta 254*.
 Finestre, Cima delle, 482.
 Fiorio, Punta, 177*.
 Flambeau, Grand, 340.
 Fleckistock 57.
 Formico, Pizzo, 64.
 Forno, Punta Nord del, 342.
 Fourniaux, Les, 524.
 Frau, Wilde e Weisse, 180.
 Freidour, Monte, 143.
 Fremamorta, Cima di, 484.
 Frudière, Becca di, 204* (*ill.*).
 Fünffingerspitze 74, 348.
 Furchetta 181.
 Galmihörner 336*.
 Garin, Picco o Punta, 133*, 489.
 Gelas, Cima, Balcone e Terrazzo, 54,
 100, 481, 482, 483, 484², 485.
 - di Lourousa, 438.
 Gemelli di Ban 342*.
 Gennargentu 109, 249.
 Giegn, Punta, 100.
 Gigante, Dente del, 140, 339, 442.
 Giordani, Punta, 341.
 Giuisses, Cima di, 484.
 Glacier, Aiguille du, 140.

- Glayza, Gran, 322 (*ill.*).
 Gleno, Monte, 244.
 Gnifetti, Punta, 25, 60, 140, 293*,
 341², 400, 491, 492, 526, 527.
 Golliaz, Gran, 339*, 436*.
 Gomito, Monte, 182.
 Grande Casse 180.
 Grandes-Jorasses; vedi Jorasses.
 Grande Rousse 164* (*ill.*).
 Gran Sasso d'Italia: vedi Sasso.
 Grasleiten, Cime, 142.
 Grauhaupt 210* (*ill.*), 526.
 Grigia, Testa, 200* (*ill.*), 526.
 Grigna 56, 61, 64, 216, 243, 299.
 Grivola 217*.
 Grona, Monte, 222.
 Gros Peyron 139.
 Gross-Glockner 57, 443.
 Guadagnolo, Monte, 224.
 Guglielmo, Monte, 220.
 GÜschihorn 341.
 Hélène, Punta, 424* (*ill.*).
 Herrsteinthurm 141*, 142*.
 Hochfeiler 57, 180.
 Hochkönig 57.
 Hüllehorn 343.
 Illimani (America) 436*.
 Inardo, Colle di (Sicilia), 65.
 Infornace, Monte, 444.
 Invergnan, Becca dell', 164* (*ill.*).
 Jafferau, Monte, 181.
 Javello, Monte, 143.
 Jazzi, Cima di, 25, 217.
 Jetoula, Dent e Tour, 340*, 472* (*ill.*).
 Jorasses, Grandes, 141, 293*, 339*,
 423* (*ill.*), 442.
 Jumeaux di Valtournanche 178*.
 Kalberhorn 206.
 Kesch, Piz, 102.
 Kilimandjaro (Africa) 529.
 Lacs, Colle e Becca des, 20*, 525*, 526.
 Lago, Croda da, 51, 181, 256*.
 Lago Spalmo, Cima occ., 487.
 Langurdo, Pizzo di (Sicilia), 65.
 Laures, Punta di, 488*.
 Lausa, Cima della, 100.
 Lausetto, Cima del, 514.
 Lavaredo, Cime di: vedi Zinne.
 Lavina, Torre di, 299, 489*.
 Lechaud, Punta, 24.
 Legnone, Monte, 56.
 Leppe, Punta di, 489*.
 Levanna Centrale 296.
 Loccie, Monte delle, 218.
 Lombard, Il, 482.
 Lucendro, Piz, 180.
 Ludwigshöhe 341.
 Lusiera, Cima, 54.
 Lyskamm 401, 402, 491.
 M, Aiguille de l', 539.
 Mädelegabel 24.
 Madonna, Punta della, 254*.
 Maledia, Cima della, 484.
 Malinvern, Testa di, 54.
 Mallariva, Cima della, 485.
 Manduino, Sasso o Pizzo, 445.
 Marbrées, Aiguilles, 339*, 475.
 Margherita, Punta, 423* (*ill.*).
 Margno, Cimone di, 222.
 Marguareis 137, 329* (*ill.*), 440.
 Marmolata, Monte, 181.
 Marmontana, Monte, 304.
 Mars, Monte, 400.
 Matanna, Monte, 301.
 Matto, Pizzo, 485.
 Maudit, Mont, 1 (*ill.*), 441.
 Maurigno, Sasso, 486.
 Melara, Punta, 104.
 Mercantour, Cima di, 484.
 Merciantaira, Punta, 322 (*ill.*).
 Meta 105.
 Michel, Piz, 337*; Punta 99*.
 Midi, Aiguille du, 491.
 — Dent du, 24, 57, 102.
 Miletto, Monte, 24, 27, 317.
 Mindino, Monte, 100.
 Misurasca, Monte, 101.
 Mombarone, Colma di, 221.
 Monciair, Becca di, 133*.
 Mongioie, Monte, 137.
 Monna di Casale 218.
 Monnier, Mont, 512.
 Mont-Blanc, Petit, 103, 488.
 Monviso 15, 57, 192, 216, 293*, 440.
 Morion, Monte, 21.
 Mottiscia, Punta, 343.
 Mucrone, Monte, 101, 492.
 Muret, I, 101*.
 Nasta, Cima di, 483*.
 Neiglièr, Monte, 481.
 Nera, Rocca, 139; Nero, Monte, 101,
 Neufelgiu, Corno di, 342.
 Nix, Monte, 338.
 Nomenon, Gran, 297.
 Nuvolau Alto 528.
 Oren, Becca d', 20*.
 Orgère, Colle e Testa, 338*.
 Orsaro, Monte, 302.
 Orsiera, Monte, 305.
 Ovarda, Torre d', 102, 140.
 Paglia, Sasso della, 99*.
 Pala, Cimon della, 492.

- Pala di San Martino 254*.
 — del Rifugio 255*.
 Palon, Monte, 180.
 Palù, Piz, 102.
 Pania della Croce 183.
 Paradiso, Gran, 258, 440.
 Parasseus, Costa, 132*.
 Parrot, Punta, 341.
 Parruccia, Monte, 102, 105.
 Pastello, Monte, 221.
 Peyron, Gros, 139.
 Peirous, Roc, 524.
 Pelago, Monte, 100, 483.
 Pelmo 95*.
 Pennino, Monte, 443.
 Pepoiri 485.
 Pertegà, Cima di, 523.
 Petersgrat 180.
 Petigax, Punta, 423 (*ill.*).
 Petite Lyre, Pointe de la, 176*.
 Pflerscher Hochjoch, 24.
 Piazza, Cima di, 487.
 Pignal, Teste di, 54.
 Pioda, Punta, 61, 62*.
 Pizzetta di Val Deserta 341.
 Pizzocco, Monte, 139.
 Poncione del Vespero 98*.
 Ponsset 54.
 Popena, Piz, 257*, 528.
 Porta, Grande e Piccolo Sass la, 141*.
 Posta, Cima di, 262.
 Pradidali, Cima di, 255*.
 Prals, Cima di, 481.
 Prena, Monte, 444.
 Purette, Becca, 176*.
 Recastello 244.
 Redasco, Punte del, 486*.
 Redorta, Pizzo, 61, 244, 343, 442.
 Resegone 61, 556.
 Riffelhorn 217.
 Rifugio, Punta e Pala del, 255*.
 Rioburent 463.
 Roccagrande, Monte, 106.
 Rocciamelone 33, 55, 138, 308, 440.
 Rochebrune, Pic de, 57, 524.
 Roghé, Punta, 484.
 Rognosa d'Etiache 139.
 Roise, Grande e Petite, 489*.
 Ronde, Tour, 491*.
 Rondinaio 182.
 Roseg, Piz, 41* (*ill.*).
 Rosengartenspitze 255*.
 Rosetta, Figlio di, 254*.
 Rossa, Guglia, 138*; Cima 487.
 Rosso, Sasso, 336.
 Rotherdspitze 142.
 Rothhorn (Gressoney) 209* (*ill.*).
 Rousse, Grande, 164* (*ill.*).
 Rovina, Cima e Testa, 100, 439, 485.
 Rubren, Gran, 463.
 Rutor, Testa del, 24, 490.
 Saboulé, Cima di, 54.
 Salancia, Monte, 219.
 Saline, Cima delle, 137.
 San Gottardo, Sasso di, 180.
 San Jorio, Monte, 304.
 San Salvatore, Monte, 54.
 Sans Nom, Aiguille, 292*, 417* (*ill.*).
 Santa Lucia del Mela, 64.
 Sant'Angelo a Tre Pizzi 344.
 Santnerspitze 142.
 Sarsadorège, Aiguille, 489.
 Sassa, Colle di, 20.
 Sassi Rossi, Colle e Punta Nord, 22*.
 Sasso d'Italia, Gran, 61, 248.
 Satta, Pizzo del, 342.
 Saussure, Aiguille de, 490.
 Sbaron, Punta, 55.
 Scais, Punta di, 244, 343, 442.
 Schienhorn, Klein, 342.
 Schreckhorn 33, 57.
 Sciora, Ago e Cima di, 62*.
 Scoter, Pizzo, 443.
 Schwarzhorn 341.
 Seekofl, Grande e Piccolo, 141*.
 Sella, Piz la (Bernina), 102.
 — Punta (Jumeaux) 178*.
 Sengla, La, 525*.
 Senneser Karspitze 141.
 Sesia, Colle (o Sesiajoch) 293*.
 Sistrun, Cima di, 54.
 Sommeiller, Punta, 524.
 Spänhorn, vedi Antigine.
 Spannhort, Klein, 102.
 Spitz, Monte, 212.
 Stèel o Stella, Pizzo, 527.
 Stella Corno, 23, 243; Monte, 438, 485.
 Stiriane, Alpi, 141.
 Stockhorn 216.
 Stofful, Corno di, 526.
 Strahlgrat o Strahlgräte 342.
 Tacul, Mont Blanc du, 1 (*ill.*), 441.
 — Aiguillettes du, 340*.
 Tambò, Pizzo, 527.
 Tambura, Monte, 103.
 Telegrafo, Il, 104.
 Tenda, Pizzo, 121*, 243.
 Terminillo, Monte, 259.
 Tödi, gruppo del, 102, 170.
 Tofana 256*, 257, 266.
 Torchè, Becca, 202* (*ill.*).
 Torena, Monte, 244.

- Tornello, Monte, 297.
 Torresella, Monte, 304.
 Torretta, Pizzo, 243.
 Tosa, Cima, 344.
 Tovo, Monte, 22.
 Theodulhorn 442.
 Tre Confini, Pizzo dei, 244.
 Trelatête, Aiguille de, 140.
 Tremoggia, Pizzo, 529.
 Tre Potenze, Cima delle, 182.
 Tre Signori, Pizzo dei, 61, 243.
 Triolet, Aiguille de, 488.
 Trubinasea, Pizzo, 62.
 Tschierspitze 24.
 Tschingelhorn 180.
 Uccello, Pizzo d', 218.
 Vajolettspitze 142.
 Valaisan, Monte, 103.
 Val Deserta, Corno di, 91.
 — Pizzetta di, 341.
 Valletta, Punta, 439.
 — Punta della, 342.
 — dell'Asino, Punta, 175*.
 — della Barra, Punta, 439.
 — Scura, Cima della, 482*.
- Vallonet, Monte, 139, 524.
 Valrossa, Cima di, 243.
 Vanna, Gran, 525.
 Varrone, Pizzo, 61.
 Vedetta, La (Rutor), 490.
 Velan, Monte, 176*.
 Velino, Monte, 103, 134*.
 Verona, Pizzo, 335*.
 Vesuvio 344.
 Vincent, Piramide, 341, 402.
 Viola, Cima, 487.
 Visolotto 124*, 282* (ill.).
 Vittoria, Punta, 341.
 Vlou, Becca di, 202 (ill.).
 Wetterhorn 30, 57.
 Zallion, Dent de, 178*.
 Zeda, Monte, 343.
 Zena, Monte, 224.
 Zinne, Kleine, 52 ; Grosse, 258*.
 Zucco dell'Alto 103.
 Zuccone di Campelli 61.
 Zugspitze 24, 31, 102.
 Zumstein, Punta, 341, 491.
 Zurbriggen, Colle, 335*.
 Zupò, Piz, 57, 529.

Ricoveri e Sentieri.

Lavori del C. A. I. :

- Cantoniera all'Etna 227.
 Lavori delle Sezioni (nel 1897-98) 407.
 Modelli di Rifugi 128.
 Rifugi della Sezione Verbano 266.
 Rifugio (per un) nelle prealpi Bresciane 333.
 Rifugio Genova all'Argentera 225, 266;
 inaugurazione 447 (con illustr.).
 — Gnifetti (servizio d'osteria) 225.
 — Guicciardi all'Alpe Scais, inaugura-
 zione 448.
 — Regina Margherita, servizio d'oste-
 ria 219; visitatori (nel 1898) 527.
 — Schio sopra Recoaro 145, 266.
 — — inaugurazione 264.
 — Torino al Colle del Gigante 226, 450.
 — al Vesuvio 347.

Lavori d'altre Società, Istituti, ecc.

- Corde al Sorapiss 227.
 — alla Tofana di mezzo 266.
 Deschmannhaus al Tricorno 227.
 Halleschehütte (all'Eisseepass) 27.
 Leipzigerhütte all'Adamello 266.
 Magdeburghütte (Alpi di Stubai) 347.
 Mandronhütte all'Adamello 266.
 Pfalzgauhütte al Sorapiss 227.
 Rifugio all'Aiguille du Midi 7.
 — Beniamino Caso sul M. Miletto 27,
 226; inaugurazione 317.
 — al Col de Bertol 227.
 — Imper. Elisabetta sul Becher 267.
 — alla Presanella (progetto) 267.
 Segnavie al Monte San Primo 226.
 Sentiero al Monte Miletto 227.
 — al Sorapiss 227.

Guide.

- Almer Christian (defunto) 185, 538.
 Anderegg A. e J. perite alla Jungfrau 32.
 Corso d'istruzione per le Guide presso
 la Sezione di Milano 185.
 Doveri delle Guide 112.
 Elargizioni a favore di Guide 228.
- Etna (Guide per l') 227.
 Guide e Portatori C. A. I., Elenco, 227.
 — — Rettifiche all'Elenco 267.
 Guide italiane in America 267, 436.
 Nomi di guide dati a cime 423, 540.
 Pichler, 250 volte all'Ortler, 185.
 Tariffe delle Guide Svizzere 267.

Alberghi e Soggiorni.

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Alberghi (nuovi) nell'Agordino 267. | Ristorante della Galleria Rosazza 365. |
| Albergo alpino a Zone 230. | Ronco e la Valle Soana 229. |
| Grand Hôtel ad Abries 230. | Usseglio e Lemie 229. |

Strade e Ferrovie.

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Facilitazioni per viaggi 228. | Strada Sorrento-Positano-Amalfi 260. |
| Ferrovia del Gornergrat 228, 533. | Strade del senatore Rosazza 379. |
| Ferrovia della Jungfrau 533. | Servizi di vetture nelle valli alpine e nell'Appennino Settentrionale 228. |
| Ferrovia Sulmona-Isernia 532. | |

Disgrazie.

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Arkwright perito 1866, ritrovato, 34. | Disgrazie alpine nel 1897 27-34. |
| Cibrario al Rocciamelone 308. | Norman-Neruda a Punta 5 Dita 348. |
| Daniele all'Orsiera 305. | Pasini al Monte Orsaro 311. |

PERSONALIA

- | | |
|--|---|
| Alpinisti ital. soci onor. del C. A. F. 185. | Pellegrini Maria (necrologio) 145. |
| Araldo G. B. (necrologio) 107. | Perazzi Costantino; lapide e commemorazione a Gressoney, 385, 387; con ritratto a pag. 383; lapide all'hôtel Thedy 534. |
| Arkwright perito 1866, ritrovato 34. | Pomba Cesare (necrologio) 534. |
| Baumgartner Enrico (cenno necr.) 110. | Ragazzoni Giuseppe (necrologio) 69. |
| Cibrario Livio (necrologio) 311. | Sella Quintino (ritratto di) 151; commemorato al Congresso di Biella, e corona sulla sua tomba, 370, 377. |
| Coolidge, socio onorario del C. A. I. 551. | Sella V., socio onor. del C. A. F. 186. |
| Daniele Ercole (necrologio) 311. | Sinigaglia Giorgio (necrologio) 187, 231. |
| De Filippi F.: conferenza al C. A. Inglese 131, 230. | Soci onorari (nuovi) del C. A. I. 551. |
| Della Vedova Pietro (necrologio) 544. | Id. id. id. del C. A. F. 185. |
| Duca degli Abruzzi (Tessera d'onore) 35. | Stoppani, targa al monumento, 553. |
| — Generosa elargizione al C. A. I. 465. | Vaccarone, socio onor. del C. A. F. 186. |
| — Socio onorario del C. A. F. 186. | Vacchelli Luigi (necrologio) 186. |
| Fay C. E. socio onor. del C. A. I. 551. | Vallot Jos., socio onor. del C. A. I. 551. |
| Gaja Edoardo (necrologio) 232. | Vincent Gio. Nicola, lapide e commemorazione a Gressoney 385, 394. |
| Giordano F. (memorie e appunti) 117. | Weilenmann J. J. (cenno necr.) 111. |
| Gonella Fr., socio onor. del C. A. F. 186. | Weiss Enrico (necrologio) 108. |
| Gsell Fels Teodoro (decesso) 534. | |
| Kennedy Edward Shirley (necr.) 534. | |
| Linty Sebastiano (necrologio) 232. | |
| Magrigno Ferdinando (necrologio) 145. | |
| Mosso A., socio onor. del C. A. F. 186. | |

VARIETÀ

- | | |
|--|--|
| Alpinismo intensivo 252. | Monte Spitz (caduto nel 1771) 212. |
| Cartoline alpinistiche 196. | Museo Alpino a Torino 128. |
| Chanousia e Pro Montibus 108, 280. | Più alto punto dell'Europa settent. 496. |
| Circolo speleologico a Udine 186. | Pro Montibus: fondazione, statuto, soci onorari, ecc., 288; congresso 521. |
| Coleotteri dei dintorni di Macugnaga 26. | Rimboschimento nell'Appennino meridionale 313. |
| Festa degli alberi a Torino 522. | Società francese di pittori di montagna 187. |
| Fotografie d'alta montagna 187. | Società di Salvataggio alpino 495. |
| Geologia di Val Caffaro 335. | Spedizioni (nuove) nell'Imalaia 68. |
| Gerla-barella del cap. Abbate 450. | Valanga di ghiaccio dell'Altels 66. |
| Iscrizioni di Val Fontanalba 116. | |
| Jungfrau, leggenda, 520. | |
| Miraggio (un) nelle Alpi 187. | |

LETTERATURA ED ARTE.

- Alpenfreund (der) 76, 112.
 Alpi Giulie (periodico) 314.
 Alpina (del C. A. Svizzero) 111, 193.
 Alpine Journal 72, 151, 235, 454, 537.
 Alpini (gli): numero unico, 115.
 Alto (In), della S. A. Friulana, 542.
 Annecy et ses environs 453.
 Annuario del C. A. Sardo 461.
 Annuaire du C. A. Français 455.
 — Soc. Tour. Dauphiné 110, 152.
 Appalchia 194.
 Baedeker (Guide): Sudbayern, Tyrol und Salzburg ecc. 233.
 Ball e Coolidge: The Western Alps 233.
 Bicknell C.: Le figure incise sulle rocce di Val Fontanalba 116.
 Biellese (Il) 313, 497.
 Bollettin della Sezione di Brescia 192.
 — della S. A. Meridionale 237, 314.
 Bonora A.: Itinerari dell'Appennino Bolognese 453.
 Brocherel Giulio: Alpinismo 36.
 Brusoni Edm.: Locarno, i suoi dintorni e le sue valli 271.
 Bulletin du Club Alpin Français 351.
 — de la Section Côte d'Or et Morvan du C. A. F. 500.
 — de la Sect. Provence du C. A. F. 539.
 — du Club Alpin Belge 351.
 — de l'Association pour la protection des plantes 352.
 Carte d'Italia dell'I. G. M., vedi Istituto.
 Castelli G.: Elenco prime ascensioni nelle Prealpi Bergamasche 350.
 Cataloghi di fotografie 187.
 Catalogo delle principali Guide della regione Alpina e Appennina 233.
 Cermenati M.: Alpinismo e Scuola 268.
 Conway W. M.: With ski and sledge over arctic glaciers 498.
 Coolidge W. A. B.: vedi Ball.
 Correvon H.: Flora alpina tascabile 268.
 Delebecque A.: Les lacs français 146.
 Duhamel M.: Au pays des Alps 535.
 Echo des Alps 193.
 Emmer Joh.: Kalender des D. u. Oest. Alpenvereins 233.
 Festschrift zum 25^o Bestehen der Sect. Dresden 542.
 Fontana C.: Guida di Valdagno, Recoaro, Schio, Arsiero 270.
 Fotografie (Calaloghi di) 187.
 Fritsch M.: Verzeichniss der im Ostalpengesetzten Gletschermarken 453.
 Fusetti A.: Le Alpi illustrate 37, 269.
 Galli-Valerio B.: Guida medica 71.
 Gressoney (guide Casanova) 233.
 Gsell Fels: Ober Italien e Riviera 272.
 Guide de la vallée de l'Ubaye et de la région du Chambeyron 349.
 Guide tourist. dans le Briançonnais 271.
 Habel: Ansichten aus Sudamerika 534.
 Istituto Geogr. Milit.: Catalogo 70.
 — Carte d'Italia 70, 150, 234.
 — — Colonia Eritrea 71, 150, 235.
 — Ritratto di Q. Sella 151.
 — Vedute panoramiche M. Rosa 235.
 Jahrb. Schweizer A. C. 108, 457, 536.
 Jahresbericht der Section Berlin 541.
 Marchisio B.: Guida alle Terme di Valdieri 233, 270.
 Marinelli G.: Guida della Carnia 350.
 Meurer J.: Illustrierter Führer durch das Pusterthal 272.
 Miglio G.: Dal Mottarone a Varallo 192.
 Mittheil. D. u. Oe. A.-V. 76, 113, 193, 459.
 Mondini F.: Guida all'Argentiera 350.
 Mosso A.: Fisiologia dell'uomo sulle Alpi 452.
 Oesterr. Alp.-Zeit. 114, 153, 460. 539.
 Oesterr. Tour.-Zeit. 114, 153, 460. 540.
 Paulcke W.: Der Skilauf 535.
 Relazione della Sez. di Bergamo 350.
 Revue Alpine Sec. Lyonn. du C. A. F. 115, 154, 193, 492, 499, 538.
 — des Alpes Dauphinoises 460.
 Rey G. e Saragat G.: Alpinismo a quattro mani 270, 349.
 Salmoiraghi F.: Contributo alla Limnologia del Sebino 237.
 Schweizer Tourist (periodico) 541.
 Sicula (del C. A. Siciliano) 237, 351.
 Sierra Club Bulletin 316.
 Tables des matières des Bulletins de la Sec. Sud-Ouest du C. A. F. 352.
 Table des matières des Ann. de la Société Touristes du Dauphiné 352.
 Touring Club Ciclistico: Guida itinerario dell'Italia (Veneto) 191.
 Vaccari L. e Pavarino L.: Catalogo delle piante della « Chanousia » 116.
 Valsesia (la) all'Espos. di Torino 269.
 Whympfer Edw.: A Guide to Zermatt and the Matterhorn 190.
 Wundt Th.: Die Jungfrau und das Berner Oberland 116, 151.
 Zeitschrift des Deutsch. u. Oesterr. Alpenvereins 73, 148.

CLUB ALPINO ITALIANO**Sede Centrale.****ASSEMBLEA DEI DELEGATI**

- Elenco dei membri dell'Assemblea 273.
 Assemblea 4 settembre (verbale) 403.
 — Relazione del Presidente 405.
 — — dei Revisori dei conti 416.
 — Conto consuntivo 412.
 — — Spiegazioni 413.
 Assemblea 18 dicembre (verbale) 543.
 — Bilancio di previsione 552.

CONSIGLIO DIRETTIVO

Deliberazioni (sunto) 38, 237, 501.

Circolari :

- I^a Elenchi Direzioni Sezionali, elenchi dei soci e biglietti di riconoscimento, comunicazione di nuovi soci, 40.
 II^a Modificazione art. 16 Statuto 77.
 III^a Indirizzi e richiami 116.
 IV^a Risultato della votazione sulla proposta di modificazione all'articolo 16 dello Statuto 154.
 V^a Prima Assemblea dei Delegati per il 1898 - Versamento delle quote sociali nella Cassa Centrale 238.

- VI^a Prima Assemblea dei Delegati per il 1898 (ordine del giorno) 272.
 VII^a Seconda Assemblea dei Delegati per il 1898, 461.
 VIII^a Seconda Assemblea dei Delegati per il 1898 (ordine del giorno) 502.
 IX^a Termine utile per presentazione domande di concorso a lavori sezionali - Elenchi dei soci pel 1899 - Indirizzi - Conti sezionali 1898, 503.
 X^a Elenco dei Soci pel 1899 - Biglietti di riconoscimento 553.

Comunicazioni diverse :

- Uffici del C. A. I. (pel 1898) 155.
 Statistica dei soci (30 giugno) 239, 406.
 Generosa elargizione del Duca degli Abruzzi 465.
 Diploma d'onore al C. A. I. 452, 552.
 Aggiudicazione della Medaglia d'oro del C. A. I. al miglior quadro d'alta montagna all'Esposizione artistica di Venezia 40 ; — All'Esposizione Nazionale di Torino 250.

Sezioni.

- | | |
|---|--|
| Aosta 78. | Napoli 197, 312, 347. |
| Bergamo 195, 350. | Palermo 39. |
| Biella 39, 161, 354-400, 497, 504. | Perugia 346. |
| Bologna 66, 80, 224, 453, 551. | Pinerolo 59. |
| Brescia 39, 69, 105, 192, 198, 220, 262. | Roma 171, 197, 224, 239, 275, 531. |
| Catania 39, 227, 501. | Schio 39, 144, 159, 222, 264, 270. |
| Como 184, 222, 304, 345, 445. | Torino 35, 39, 77, 117, 126, 143, 158, 183, 184, 196, 219, 223, 261, 278, 299. |
| Firenze 78, 106, 143, 301. | Valtellinese (Sondrio) 448. |
| Lecco 64, 119, 556. | Varallo 39, 78, 504. |
| Ligure (Genova) 40, 106, 119, 183, 302, 350, 447. | Venezia 39, 158. |
| Livorno 120, 492. | Verbanò (Intra) 39, 158, 266, 316, 347. |
| Messina 64, 263. | Verona 39, 118, 143, 221, 262, 446. |
| Milano 39, 66, 197, 240, 494, 529, 553. | |

ALTRE SOCIETÀ ALPINE

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Circolo Alpino a Delebio 199. | Club dei Turisti Czechi 556. |
| Club Alpino Austriaco 200. | — — Norvegesi 200. |
| — — Francese 185, 279, 461. | Sezione Dresda del C. A. T.-A., 542. |
| — — Inglese 131, 199, 230. | Società Alpina Bertini a Prato 160. |
| — — Siciliano 279. | — — Friulana 279, 350. |
| — — Svizzero 160. | — — Meridionale 199, 317. |
| — — Tedesco-Austriaco 199. | — Alpinisti Delfinesi 460. |
| — pedestre Genovese 199. | — — Tridentini, 279, 317. |
| — dei Turisti Austriaci 200. | |

Prezzo di vendita del presente volume: L. 6
