

CLUB ALPINO ITALIANO

RIVISTA MENSILE

PUBBLICATA PER CURA DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

(Sede Centrale)

REDATTORE: Prof. CARLO RATTI

Vol. XXII. — 1903



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

Torino, Via Monte di Pietà, 28.

CLUB ALPINO ITALIANO

~~~~~

# RIVISTA MENSILE

PUBBLICATA PER CURA DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

(Sede Centrale)

~~~~~

REDATTORE: Prof. CARLO RATTI

~~~~~

Vol. XXII. — 1903



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

Torino, Via Monte di Pietà, 28.



# INDICE

XXXIV Congresso degli Alpinisti Italiani presso la Sezione di Aosta. Programma, norme, avvertenze, riduzioni ferroviarie, ecc. 153, 197, 245

## RELAZIONI E MEMORIE.

### Per ordine alfabetico.

|                                                                                      |          |                                                                                      |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Alpinismo modesto (MARS) . . . . .                                                   | 214      | Hérens, Dent d', <i>ill.</i> (DE AMICIS) . . . . .                                   | 429      |
| Argentera, Serra dell', (nomenclat.)<br><i>ill.</i> (DI CESSOLE e MONDINI) . . . . . | 120, 123 | Highlands Scozzesi (TOD-MERCER) . . . . .                                            | 317      |
| Arnas, Punta d', <i>ill.</i> <sup>3</sup> (BARALE) . . . . .                         | 113      | Linguaggio alpino nazion. (BUTTINI) . . . . .                                        | 170      |
| Ascensioni senza guide? DIVERSI) . . . . .                                           | 45       | Id. id. id. (RESTELLI) . . . . .                                                     | 261      |
| 86, 125, 178, 222.                                                                   |          | Lyskamm, <i>ill.</i> <sup>3</sup> (FILDER) . . . . .                                 | 469      |
| Bergamaschi, Monti (vedi Orobie)                                                     |          | Mont Blanc de Seïlon (vedi Seïlon)                                                   |          |
| Bernina: cogli ski (MORASCHINI) . . . . .                                            | 476      | Orobie, Alpi, (CORTI) . . . . .                                                      | 164, 253 |
| Boccareccio, Finestra di (GERLA) . . . . .                                           | 83       | » » (MARS) . . . . .                                                                 | 214      |
| Cappella di Santa Margherita (Issime) e il Diavolo (VACCARONE) . . . . .             | 33       | Péclét, Gruppo di, (vedi Polset).                                                    |          |
| Carducci, Pizzo, <i>ill.</i> (SCUDOLANZONI) . . . . .                                | 285      | Pétéret, Aiguille Noire de, <i>ill.</i> <sup>2</sup> (ALLEGRA e REDAZIONE) . . . . . | 246, 251 |
| Diavolo (II) (vedi Cappella ecc.) . . . . .                                          |          | Polset, Gruppo di, <i>ill.</i> <sup>5</sup> (BOZANO-QUESTA) . . . . .                | 196      |
| Diavolo, Pizzo del, <i>ill.</i> <sup>2</sup> (BERTANI) . . . . .                     | 153      | Scandinavia, Cime della (RABOT) . . . . .                                            | 103      |
| Dufour, Punta, <i>ill.</i> <sup>2</sup> (GAYDA) . . . . .                            | 33       | Seïlon, Mont Blanc de, <i>ill.</i> <sup>2</sup> (ROSSETTO-CASEL) . . . . .           | 1        |
| — (crestone Sud) (REDAZIONE) . . . . .                                               | 258      | Stazioni alpine invernali (TANNER) . . . . .                                         | 432      |
| Elettricità ed Alpinismo (HESS) . . . . .                                            | 438      | Stella, Corno, (MADER) . . . . .                                                     | 162      |
| Emilius, Gruppo, <i>ill.</i> <sup>3</sup> (HENRY) . . . . .                          | 73       | Valpellina: Congresso, <i>ill.</i> <sup>3</sup> (RATTI) . . . . .                    | 403      |
| Fondazione Magnaghi (relazione) . . . . .                                            | 59       | Valtellina, monti di <i>ill.</i> (CORTI) . . . . .                                   | 164, 253 |
| Fortificazioni in Piemonte nel 1788 (ZAVATTARI) . . . . .                            | 9        | Zumstein, Punta (GAYDA) . . . . .                                                    | 33       |

### Per ordine di pubblicazione.

|                                                                                                                                                   |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Mont Blanc de Seïlon (con 2 illustrazioni). — L. ROSSETTO-CASEL Pag. . . . .                                                                      | 1                     |
| Le fortificazioni del Piemonte nel 1788. — O. ZAVATTARI . . . . .                                                                                 | 9                     |
| Al Monte Rosa: Punte Zumstein e Dufour (con 2 <i>illust.</i> ) T. e V. GAYDA . . . . .                                                            | 33                    |
| Il Diavolo e la Cappella di Santa Margherita sopra Issime in Valle d'Aosta (1600-1601). — L. VACCARONE . . . . .                                  | 42                    |
| Sulle ascensioni senza guide. — CANZIO, HESS, BERTANI, ODIARD DES AMBROIS, GUGLIERMINA, BIRESSI, CLERICI . . . . .                                | 45, 86, 125, 178, 222 |
| Relazione della Commissione per l'erogazione del reddito 1902 della « Fondazione Magnaghi » (Sezione di Milano). — GHISI, FONTANA, RIVA . . . . . | 59                    |
| Una settimana d'esplorazione nel Gruppo del Monte Emilius (con 2 <i>illustrazioni</i> ). — Abate G. HENRY . . . . .                               | 73                    |
| Un nuovo Passo da Binn a Veglia (Finestra di Boccareccio) — R. GERLA . . . . .                                                                    | 83                    |
| Notizie su alcune cime della Scandinavia. — C. RABOT . . . . .                                                                                    | 103                   |
| Ascensione della Punta d'Arnas per nuova via sul versante orientale (con 3 <i>illustrazioni</i> ). — L. BARALE . . . . .                          | 113                   |
| Nell'Alta Valle del Gesso: appunti di nomenclatura (con schizzo cartografico). — V. DI CESSOLE . . . . .                                          | 197                   |

|                                                                                                        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| La toponomastica della Serra dell'Argentera (con tabella). — F. MONDINI                                | 123      |
| La parete Sud-Est del Pizzo del Diavolo (con 2 illustr.). — F. BERTANI                                 | 153      |
| Il Corno Stella inaccessibile. — F. MADER                                                              | 162      |
| Fra le Alpi e le Prealpi Lombarde (con 1 illustraz.). — A. CORTI                                       | 164, 253 |
| Appunti sul linguaggio alpino nazionale. — G. BUTTINI                                                  | 170      |
| Il circo terminale del Vallone di Polset in Moriana (con 5 illustrazioni).<br>— L. BOZANO ed E. QUESTA | 196      |
| Alpinismo modesto. Nei monti Bergamaschi. — A. MARS                                                    | 214      |
| Aiguille Noire de Pétérét: variante (con 2 illustrazioni). — E. ALLEGRA                                | 246      |
| Id. id. Ascensioni e iconografia. — La REDAZIONE                                                       | 251      |
| Il crestone meridionale della Punta Dofour. — La REDAZIONE                                             | 258      |
| Addiacciare e addiaccio. — C. RESTELLI                                                                 | 261      |
| Relazione sull'attività della Società degli Alpinisti Tridentini                                       | 281      |
| Il Pizzo Carducci (con 1 illustrazione). — I. SCUDOLANZONI                                             | 285      |
| Negli Highlands Scozzesi (con 1 illustrazione). — J. L. TOD-MERCER                                     | 317      |
| Relazione della Presidenza sulle condizioni del Club nel 1903. — A. GROBER                             | 355      |
| Relazione del XXXIV Congresso Alpino presso la Sezione di Aosta (con<br>20 illustrazioni). — C. RATTI  | 365      |
| Un'ascensione sulla Dent d'Hérens (con 1 illustrazione). — U. DE AMICIS                                | 429      |
| Stazioni alpine invernali in Italia. Considerazioni ed incitamenti. — TANNER                           | 432      |
| Elettricità ed Alpinismo. — A. HESS                                                                    | 438      |
| Ascensione del Lyskamm per la parete Sud-Est (con 3 illustrazioni). —<br>Miss GRACE FILDER.            | 469      |
| Nel Gruppo del Bernina cogli ski. — E. MORASCHINI                                                      | 476      |

### ILLUSTRAZIONI FUORI TESTO

| TITOLO DELLA VEDUTA                                                                                    | FOTOGRAFIA DI   | PAG. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
| 1. Il Mont Blanc de Seïlon dal Pas des Chèvres.                                                        | H. Rieckel      | 1    |
| 2. La Punta Dufour del Monte Rosa (versante Sud).                                                      | G. Tornielli    | 33   |
| 3. Il Monte Emilius dalla Becca di Nona                                                                |                 | 73   |
| 4. La Croce Rossa e la Punta d'Arnas (versante Est)                                                    | L. Cibrario     | 113  |
| 5. Il massiccio di Péclét fra l'Arc e l'Isère (da una<br>veduta telefotografica presa dal Monte Tabor. |                 | 197  |
| 6. L'Aiguille Noire de Pétérét (versante Sud-Est)                                                      |                 | 245  |
| 7. La Comitiva « Haute Route » del Congresso Alpino<br>sul ghiacciaio d'Otemma                         | P. Acquistapace | 365  |
| 8. La comitiva principale del Congresso Alpino sul<br>ghiacciaio di Faudery                            | B. Barberis     | 365  |
| 9. La Dent d'Hérens da Valtournanche                                                                   | V. Sella        | 429  |
| 10. La parete Sud-Est del Lyskamm Orientale                                                            | V. Sella        | 469  |

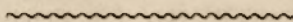
### ILLUSTRAZIONI NEL TESTO

|                                                                                                     |               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|
| 11. Mont Blanc de Seïlon e Ruinette                                                                 | H. Rieckel    | 5   |
| 12. La Punta Dufour del Rosa: versante Sud (schizzo).                                               |               | 37  |
| 13. Il versante Sud-Ovest del Monte Emilius                                                         | V. Sella      | 77  |
| 14. Sul Colle del Maloia                                                                            | C. Antonielli | 95  |
| 15. Saint-Moritz Dorf. dal Lago                                                                     | C. Antonielli | 95  |
| 16. Risalendo la Valle del Bernina                                                                  | G. Poma       | 96  |
| 17. Presso il Colle del Bernina                                                                     | G. Poma       | 97  |
| 18. La parete Est della Punta d'Arnas dalla punta Lu-<br>cellina (schizzo con itinerari)            |               | 115 |
| 19. La Punta d'Arnas veduta dalla Bessanese                                                         | M. Gabinio    | 117 |
| 20. Schizzo cartografico della Serra dell'Argentera, di<br>C. Lée Brossé dal rilievo di P. Paganini |               | 132 |

| TITOLO DELLA VEDUTA                                                                           | FOTOGRAFIA DI   | PAG. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
| 21. La parete Sud-Est del Pizzo del Diavolo (schizzo con itinerari) . . . . .                 |                 | 157  |
| 22. Il versante Est del Pizzo del Diavolo (disegno) . . . . .                                 |                 | 159  |
| 23. Il contrafforte della Pointe de l'Echelle e la Roche Chevière, dal Monte Tabor . . . . .  |                 | 201  |
| 24. L'Aiguille Doran dai casolari di Lorgère . . . . .                                        | E. Allegra      | 203  |
| 25. La parete orientale dell'Aiguille Doran . . . . .                                         | E. Allegra      | 205  |
| 26. La vetta dell'Aiguille Doran . . . . .                                                    | E. Allegra      | 207  |
| 27. Schizzo cartografico per la ferrovia Cuneo-Nizza . . . . .                                |                 | 233  |
| 28. L'Aiguille Noire de Pétéret veduta dal Monte Nix (disegno con itinerari) . . . . .        |                 | 249  |
| 29. La Corna Brutana (versante Est) . . . . .                                                 | A. Corti        | 255  |
| 30. Bocca di Teve nella valle omonima (Velino) . . . . .                                      | C. Savio        | 267  |
| 31. Il Pizzo Carducci sul versante di Valle Emet . . . . .                                    | I. Scudolanconi | 287  |
| 32. Il Terminillo e il Terminiletto veduti dalla cresta dei Sassatelli a Nord Ovest . . . . . | P. I. Donini    | 303  |
| 33. Il Rifugio Umberto I sul Terminiletto . . . . .                                           | C. Savio        | 305  |
| 34. L'Osservatorio sul Ben Nevis (Scozia) . . . . .                                           |                 | 323  |
| 35. L'inaugurazione del Ricordo alla guida Felice Ollier a Courmayeur il 31 agosto . . . . .  | P. Acquistapace | 375  |
| 36. L'inaugurazione del monumento al Re Umberto I in Aosta il 1° Settembre. . . . .           | A. Salvotti     | 385  |
| 37. La colazione dei Congressisti nel piano di Etroubles . . . . .                            | B. Barberis     | 400  |
| 38. L'arrivo dei Congressisti a Saint-Rhémy . . . . .                                         | P. Acquistapace | 401  |
| 39. A Pra d'Arc. Inaugurazione della nuova strada del Gran San Bernardo . . . . .             | G. Larcher      | 402  |
| 40. La discesa dal Colle di Menouve . . . . .                                                 | A. Salvotti     | 404  |
| 41. La colazione agli alp di Menouve e il M. Vélán . . . . .                                  | P. Acquistapace | 405  |
| 42. La discesa dal Colle Faudery . . . . .                                                    | B. Barberis     | 409  |
| 43. A Prarayé. Gruppo di Congressisti . . . . .                                               | B. Barberis     | 411  |
| 44. Sul Col Fenêtre: « Helvetia, salve! » . . . . .                                           | V. Vercelli     | 414  |
| 45. I rappresentanti della Sez. di Ginevra a Chanrion . . . . .                               | U. Valbusa      | 416  |
| 46. Sul ghiacciaio d'Otemma: il Petit Mt.-Collon . . . . .                                    | U. Valbusa      | 413  |
| 47. Sul ghiacciaio d'Otemma, ai piedi della Sengla . . . . .                                  | V. Vercelli     | 419  |
| 48. Sul ghiacciaio d'Otemma. La Becca Ovest d'Oren . . . . .                                  | U. Valbusa      | 420  |
| 49. Fra i séracs del Col de l'Evêque . . . . .                                                | P. Acquistapace | 421  |
| 50. La colazione dei Congressisti sul Col Collon . . . . .                                    | P. Acquistapace | 422  |
| 51. I Congressisti sul Colle di Valcournera . . . . .                                         | C. Grosso       | 423  |
| 52. La Valtournanche e il Cervino dai fianchi dal Monte Seriola . . . . .                     | P. Acquistapace | 425  |
| 53. La Cima Prudenzini dal Passo di Miller'. . . . .                                          | A. Gneccchi     | 445  |
| 54. La vetta del Lyskamm Orientale . . . . .                                                  | G. Filder       | 471  |
| 55. La parete Sud-Est del Lyskamm, schizzo con itiner. . . . .                                |                 | 473  |

**Errata - corrige.**

| Pag. | l. lin. | 3 | invece di | italiana | leggere      | italiane |             |
|------|---------|---|-----------|----------|--------------|----------|-------------|
| "    | 183     | " | 6         | "        | 3892         | "        | 3662        |
| "    | 335     | " | 18        | "        | Torre della  | "        | Torre del   |
| "    | 375     | " | 9         | "        | 1° settembre | "        | 31 agosto   |
| "    | 386     | " | 47        | "        | ce défendre  | "        | se défendre |
| "    | 389     | " | 28        | "        | e che        | "        | e dei quali |



## CRONACA ALPINA

- Ascensioni invernali*: 15-16, 47-51, 66, 87-92, 105, 130-134, 169, 179-181, 224, 515, 516.
- Ascensioni ed escursioni cogli ski*: 15-16, 25, 50-51, 89-92, 109, 134, 179, 181, 224, 434, 465, 466, 515, 516.
- Ascensioni di giovanetti e carovane scolastiche*: 74, 133, 141, 167, 179, 183, 215-221, 263, 428.
- Ascensioni di signore*: 19, 20, 25, 66, 68, 74, 84, 92, 109, 130, 133, 138, 139, 142<sup>2</sup>, 143<sup>2</sup>, 148, 167, 182, 184<sup>2</sup>, 185, 223, 224, 225, 227<sup>2</sup>, 229, 269, 271, 294<sup>2</sup>, 308, 310, 337, 364, 366, 428, 452, 469, 487<sup>3</sup>, 488<sup>6</sup>, 489.
- Ascensioni facili? difficili?* 12.
- Ascensioni senza guide* (sulla questione-delle): 45, 86, 125, 178, 222.

## Elenco alfabetico dei luoghi.

**AVVERTENZE.** — I nomi di montagne preceduti da un articolo o da un aggettivo, come Gran, Grande, Ober, Unter, ecc., o da un nome comune come Monte, Punta, Cima o Cimone, Corno o Corna, Dent o Dente, Testa o Tête, Torre o Tour, Bec, Becco, Becca, Pic o Picco, Piz, Pizzo, Spiz, Sasso, Sass, Aiguille, Ouille, Uja, Roc, Rocher, Dôme, Signal, Piramide, Croda, Brèche, ecc., devono cercarsi al rispettivo nome proprio.

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

L'esponente <sup>2</sup> che accompagna un numero di pagina indica che in questa il nome è riferito 2 o più volte. — *i* significa che vi è una illustrazione.

## I. — Nella Catena delle Alpi e nell'Appennino.

- Adamello (parete Ovest), 14\*.
- Adelboden, gare di ski, 91, 437.
- Agnelliera, Cima dell', 293.
- Aigles, Pointe des, 222\*.
- Albaron di Savoia, inv. 48, 52, inv. 133, 335, 336, 488\*<sup>2</sup>.
- Altemberg, Monte, 308.
- Altinello, Monte, 218.
- Alto di Sella (Apuane), 182\*.
- Ambin, Denti e Rocca, 52, 294, 335<sup>2</sup>.
- Amianthe, Col d', 337.
- Andolla, Pizzo d', 337.
- Antelao, Monte, 265.
- Antigine, Pizzo Ovest d', 443\*.
- Antola, Monte, inv. 88 e 90.
- Apuane, Alpi, 180, 182, 225, 228.
- Arbella, Punta, 141.
- Argentera, Forcella, 120, 124, 136\*.
- Argentera, Punta e Cima dell', 124, 135\*, 137, 292, 443\*, 464.
- Argentera, Serra dell' (nomenclatura) 120-125, 162-164.
- Argentièrre, Aiguille d', 92, 223\*<sup>2</sup>.
- Argento, Pizzo d', 295\*.
- Argon, Monte d', 219.
- Armassé, Rocca, 16.
- Armetta, Monte, 16.
- Arnas, Punta d', 113\* *i*, 115 *i*, 117 *i*. — Beccas d', 487.
- Arpone, Monte, inv. 87 e 130.
- Arpont, Col de l', inv. 47.
- Assaly, Grand, 20, 451. — Testa d', 20.
- Asta Soprana, Cima dell', 120, 122, 124. — Sottana, Cima dell', 122, 124, 135\*.
- Auiller, Cima dell', 20.
- Aurona, Bocchetta d', 269.
- Avérole, Gruppo di, 70.
- Avi o Aù, Monte, 19.
- Avril, Mont, 415.
- Badile, Pizzo (Albigna-Disgrazia), 138.
- Balbières (villaggio rifatto), 24.
- Baldo, Monte, 270, monogr 499.
- Balma Ghilié, Cima (Clot-Aut), 124, 292.
- Balmhorn, disgr., 232.
- Barbis, Rocca, inv. 179.
- Barre des Ecrins, 447.
- Barro, Monte, 221.
- Bastione (o Cima dei Lauses), 124.
- Baus, Cima e Colle del, 124.
- Beckistock, 453.
- Bellagarda, Monte, inv. 87.
- Bellavarda, Uja di, 184.
- Bellavista, Punta, cogli ski 476.
- Bergamasche, Prealpi, 214-221.
- Berio Blanc (o M. Favre), 19.
- Bernauda, Rocca, 294, 335, 336, disgr. 347.
- Bernina, Colle, inv. 97; Piz, inv. 133. — Gruppo del, cogli ski, 476, 481.
- Bessanese, 1<sup>a</sup> inv. 47, 294, 335\* 483\*, 488, 491.
- Bianco, Monte, 20, 428, 463, 490. — Catena del Monte (rettifiche all'art. di Mondini nel « Boll. » XXXV<sup>o</sup>), 93.



- Bianco, Pizzo, 452.  
 Bionnassay, Aiguille de, 93, 428.  
 Bisbino, Monte, 143, *segnavie* 145.  
 Blanc de Seïlon, Mont — vedi Seïlon.  
 Blanche, Dent, 448.  
 Blindenhorn, inv. 224.  
 Bocca di Teve (Velino), 267 *i*.  
 Boccareccio, Finestra e Gruppo di, 83\*.  
 Bodengo, Sasso, 263.  
 Boèr, Monte, 185.  
 Bossola, Cima di, 183.  
 Bouchet, Pointe du, 197 *i*.  
 — Aiguille du, 197 *i*, 210, 212, 213.  
 Bouquetins, Dents des, 422 *i*.  
 Breithorn, inv. 91 e 133, 335, 451, 452.  
 Brenva, Aiguille de la, 20.  
 — Tridente della, 222\*.  
 Bresses, Testa di, 135.  
 Brocan, Cima e Colle, 124, 136\*.  
 Brunnenkopf, inv. 134.  
 Brutana, Corna, 165-167, 255\* *i*.  
 Buin, Gros, inv. 134<sup>2</sup>.  
 By, chàlets di, 406.  
 Caire, ecc., vedi Conche.  
 Caires, Testa dei, 18.  
 Calcante, Uja di, inv. 87.  
 Calino, Pizzo, 168\*.  
 Calvo, Punte Sud e Centrale del, 291\*.  
 Camicia, Monte, 298.  
 Camino, Cima di, 253; — Monte, 451.  
 Campanile, Pizzo, 263.  
 Canale, Monte, 264.  
 Cansiglio, Altipiano del, 229.  
 Canto Alto, Monte, 215.  
 Canzo, Corni di, 227.  
 Carducci, Pizzo, 285-291\* *i*.  
 Carmo, Monte, inv. 49.  
 Carrel, Picco (o Becca di Nona), 77.  
 Casati, Punta (Dames Anglaises), 13\*.  
 Cassa del Ferro, 257.  
 Cassafrera, Piano inv. 90, *segnav.*, 273.  
 Cassana, Pizzo, 21.  
 Casse, Grande, 52, 69.  
 Casset, Punta, 489.  
 Castellaccio, 446\*.  
 Castellata (Val Varaita) *etnogr.*, 172.  
 Castelletto (o Monte Sònico), 13\*.  
 Castello, Monte del, 219.  
 Castore, Punta, 451.  
 Cavallo, Monte, 215.  
 Cavalmurone, Monte, inv., 49.  
 Cavlera, Cima di, 217.  
 Cecca, Ouille, 419 *i*.  
 Cedrina, Monte, 216.  
 Centrale, Pizzo, inv. 50.  
 Cervino, 237, 335, 425 *i*, 450, 451, 488.  
 Cervino, Piccolo, inv. 91 e 133.  
 Cessole, Cima di, 124.  
 Chalanson, Punta, 336, 487\*.  
 Chamois, Pointe des, 182\*.  
 Chanrion, Capanna di, 415.  
 Charbonel, Punta, 1<sup>a</sup> inv. 133.  
 Chardonnet, Col du, inv. 50, 182\*.  
 Charmoz, Aiguille des, inv. 48.  
 Chasseforêt, Dôme de, 293.  
 Chateau Blanc, Colle del, 451.  
 — des Dames, 223\*, 428.  
 Chavière, Col de, 197 *i*, 198-200.  
 Chevière, Roche, 201 *i*.  
 Chiapous, Cima e Colle del, 124.  
 Ciamarella, 20, 52, inv. 132, 488, 491.  
 — Piccola, 487\*, 489\*.  
 Ciampedie, Monte, 338.  
 Ciardonnay, Becca di, 419 *i*.  
 Ciarforon, 20.  
 Cime Bianche, Colle, inv. 15 e 90.  
 Cimon della Pala, 296.  
 Civetta, Monte, 454.  
 Civrari, Monte, 183, 263.  
 Clapier, Gruppo del (Cima 2910), 292.  
 Claridenstock, 452.  
 Claus, Testa del, 135.  
 Clavarino, Punta, 488\*.  
 Clot-Aut o Balma di Ghiliè, 124, 292.  
 — Passo del, 124.  
 Clot des Cavales, Col du, inv. 179.  
 Cocs, Pizzo di, 254.  
 Collerin, Monte (o Punta dell'Ouillarse),  
 52, 335, 336, 488.  
 — Dente Centrale dell', 487\*.  
 — Denti del, 489.  
 Collon, Petit Mont, 418 *i*.  
 — Col, 422 *i*.  
 Colognola, Corna di, 220.  
 Combette, Monte, 14\*.  
 Conche, Caire delle, 17.  
 Confinale, Passo (o Gembrè), 257, 258.  
 Coolidge, Colletto, 120, 121, 124.  
 Corba, Roccia, inv. 131, 141.  
 Cornalunga, Monte, 218.  
 Cornetto, 185.  
 Corno alle Scale. — Vedi Scale.  
 Côte Plane, Colle di, inv. 89.  
 Crammont, Tête de, 374, 485.  
 Créton, Tour e Bec du, 18-19, 451.  
 Croce Rossa, 113 *i*, 488\*.  
 — di Tesina, 17.  
 Crocione, Monte, 142.  
 Culatta, Colle della, 124.  
 Dames Anglaises, 13\*.  
 Dammastock, 14\*.  
 Diavolezza, Passo della, inv. 224.

- Diavolino o Tendino, 156, 157 *i*, 159 *i*.  
 Diavolo, Pizzo del (o Pizzo di Tenda),  
 156-162\* *i*<sup>2</sup>, 265, disgr. 312.  
 — Pizzo del (Val Seriana), 164.  
 Disgrazia, Monte, 138, 295, 340.  
 Dolent, Monte, 92, 240\*.  
 Doppo, Monte, 185.  
 Doran, Aiguille, 201 *i*, 203 *i*, 205 *i*,  
 207 *i*, 212, 213.  
 Dossenhorn, inv. 92.  
 Dragonet, Cima, 124.  
 Droites, Col des, 223\*.  
 Dru, Aiguille du, 70.  
 Duchessa, Monti della, 266, 267 *i*.  
 Dufour, Punta, 33 *i*, 37 *i*, 451, 452.  
 — — (crestone Rey) 258-261\*.  
 Dulberti, Monte, 219.  
 Ebro, Monte, inv., 90.  
 Echelle, Pointe de l', inv. 132, 200,  
 201 *i*, 212, 213.  
 Eckhorn, inv. 134.  
 Econduits, Punte degli, 14\*.  
 Emilius, Gruppo del Monte (esploraz.),  
 73-83 *i*<sup>2</sup>, 499.  
 — Monte, storia alpina 73 *i* e 74-79\* *i*,  
 82\*, 452.  
 Emma, Pointe, 182\*.  
 Engadina, gita invernale 94 *i*<sup>2</sup>, 433-438.  
 Erna, Monte d', 221.  
 Etna, inv. 181, monogr. 499.  
 Evêque, Col de l', 421 *i*.  
 Fallère, Monte, inv. 87.  
 Faudery, ghiacciaio e Colle, 365 *i*, 408,  
 409 *i*.  
 Favre, Mont (o Berio Blanc), 19.  
 Fenêtre, Col, 414 *i*.  
 Fermeda, Torre di, disgr. 342.  
 Ferrant, Punta, 335.  
 Ferrerhorn (o Piz Ferrera), 290\*.  
 Feuerberg, inv. 88.  
 Fex-Scersen, Fuorcla, inv. 225.  
 Finsteraarhorn, inv. 133.  
 Fiorio, Punta, 406, 424.  
 Flambeau (Rutor), 20.  
 Focoletta, Monte, inv. 180.  
 Fogarolo, Monte, 218.  
 Fondi, Bocchetta dei, 309.  
 Forchetta, Colle della, 124.  
 — di Lourousa, 124.  
 Formico, Pizzo, 142.  
 Forno, Rocca del, inv. 47.  
 Fràmpola, Cima, 14\*.  
 Freshfield, Colletto, 120, 122, 124.  
 Frioland, Monte, 334.  
 Frohnalpstock, inv. 49.  
 Frol, Pizzo, 217.  
 Fronté, Monte, 16.  
 Froppa, Forcella di, 272.  
 Furggengrat, 451.  
 Furgler, inv. 134.  
 Gabelhorn, Ober, 448.  
 Galbiga, Monte, 142.  
 Galenstock, 14\*.  
 Galibier, Colle, inv. 51; Punta, inv. 179.  
 Galisia, Punta di, 268.  
 Gamsbergspitze, inv. 134.  
 Garin, Punta o Picco, 79.  
 Gay, Becca di, 334.  
 Gelas, Cima del, 121.  
 — di Lourousa, Punta, 121, 124, 137\*.  
 Gelé, Mont, 408.  
 Gembré, Passo di, o Confinale, 257, 258.  
 Gennargentu, monogr., 499.  
 Gerlach, Punta, 334\*.  
 Giano, Monte, inv. 88.  
 Gigante, Colle, 92<sup>2</sup>, 486; — Dente, 337.  
 Gioià, Corno, 14\*.  
 Giomein (Valtournanche), 425.  
 Gleno, Monte, 164.  
 Glière, Col de la, (1° passaggio) 66.  
 Gnifetti, Punta, 36-38, 53, 71, 295, 451.  
 — Colle, inv. 87.  
 Gornergrat (ferrovia), 458.  
 Gôûter, Aiguille e Dôme du, 52, disgr.  
 232 e 311, 349, 485.  
 Greiner, Gross (Zillerthal), 138)  
 Grépon, Aiguille de. 92.  
 Grevo, Corno di, 14\*.  
 Grigna di Campione, 455.  
 — meridionale, inv. 138<sup>2</sup>.  
 — settentrionale, 229, 263.  
 Grigne, Gruppo delle, 483\*, 496, 497.  
 Grivola, 486.  
 Grone, Monte, 219.  
 Gümels, inv. 225.  
 Günther, Colletto, 120, 122, 124.  
 Gura, Uja della, (tentativo) 53.  
 Hérens, Col d', inv. 51, 53.  
 — Dent d', 68, 429 *i*.  
 Hohsand, Gruppo di, 108.  
 Ila, Punta dell', inv. 47.  
 Innominata, Punta, 92.  
 Isola, Monte, 184.  
 Izouard, Col d', inv. 51.  
 Jafferau, Monte, 58.  
 Jorasses, Colle delle Grandes, 92.  
 Julier, Piz, inv. 134 e 225.  
 Jumeaux di Valtournanche, 448.  
 Jungfrau, inv. 49 e 133.  
 Kesch, Piz, inv. 92.  
 Königsspitze, 257.  
 Lago, Punta del, inv. 47.

- Lago Spalmo, Cime Occ. e Or., 21.  
 Lagrev, Piz, inv. 225.  
 Languard, Piz, inv. 134.  
 Latelhorn (o Cima di Saas), 337.  
 Laurasca, Pizzo della, 54.  
 Lauses, Cima dei (o Bastione), 124.  
 Leccia, Cima della, 136.  
 Lechaud, Punta, 20.  
 Led, Piz, inv. 224.  
 Legnone, Monte, 139.  
 Lera, Monte, 447.  
 Lesima, Monte, inv. 49 e 88.  
 Levanna Centrale, 294, 295, 489.  
 — Orientale, 52, 53, 69, 447, 486.  
 — — per storia 1<sup>a</sup> asc., 482.  
 Levanne (Tre), 52. — Levannetta, 52.  
 Ligoncio, Pizzo, 264, 291.  
 Linsone, Monte, 220.  
 Lonno, Corni di, 215.  
 Loson Punta, 489.  
 Lourousa, Colletto di, 124.  
 — Forchetta di, 124, 136.  
 Lucellina, Punta, 113, 489.  
 Lugo, Punta di, 18.  
 Lunella, Punta, inv. 87, segnavia 343.  
 Lupo, Passo del, 17.  
 Lupone, Monte, 141.  
 Lyskamm Occid., 263\*.  
 — Orient, 469-476\* *i*.  
 — — storia asc. 473-474 *i*.  
 Madonna, Cima, 296; — Punta 454.  
 Madre di Dio, La (e Colletto), 124.  
 Magnaghi, Torriani, 138<sup>2</sup>, 139.  
 Magnodeno, Monte, inv. 99, 101.  
 Malanotte, Colle di, segnavia 273.  
 Maledia, Cima della, 292.  
 Malgrubenspitze, 138.  
 Maloia, Colle, 95 *i*, 96.  
 Manduino, Sasso, 138, 139, 264.  
 Maor, Sass, 454.  
 Mars, Corna, 164\*, 165, 167, inv. 180.  
 Marguareis, Cima, 18, 333\*.  
 Marmolata, 343.  
 Mars, Monte (Biellese), 451.  
 Massale, Monte, 184.  
 Matto, Pizzo, 21; — Monte 135\*.  
 Maubert, Cima, 124.  
 Méan-Martin, Pointe de, 52.  
 Meije, Brèche de la, inv. 179.  
 — etimologia 315.  
 Menouve, Colle di, 404 *i*.  
 Mercera, Testa della, 137.  
 Miage, Col de, 485.  
 Midia, Monte, 58.  
 Miniere, Cima delle, 257.  
 Moine, Aiguille du, 448.  
 Moncenisio, Colle, inv. 15 e 492.  
 Mönch, inv. 49.  
 Mondini, Cima, 120, 124, 136\*.  
 Mondrone, Uja di, 488.  
 Mongioie, Monte, 16.  
 Montarlone, inv. 88.  
 Monviso, inv. 131, 292, 293.  
 Moregalio, Monte, segnavia 101, 221.  
 Mösele, 138.  
 Motterone, Monte, inv. 50.  
 Mucrone, Monte, 226, 451.  
 Muraigl, Fuorcia, inv. 225.  
 Nair, Piz, inv. 92, 96 e 224, 337.  
 Nasta, Cima e Colle di, 124, 125, 135\*.  
 Nera, Punta (Frejus), inv. 87.  
 Niblé, Monte, 335.  
 Noir, Grand Roc, 222.  
 Nona, Becca di (o Picco Carrel), 77, 499.  
 Nordend, 33 *i*, 37 *i*, 448.  
 Nuria, Monte, inv. 180.  
 Oberland Bernese d'inverno, 433-488.  
 Ochsenstock, 453.  
 Oisans (statist. prime ascens.), 242.  
 Olperer, 138.  
 Ondezzana, Punta, 334.  
 Oramala, Monte, inv. 88.  
 Oren, Becca Ovest d', 420 *i*.  
 Oriol, Cima dell', 124.  
 Ormea, Pizzo d', 16.  
 Orsiera, Punta dell', 486.  
 Otemma, ghiacciaio d', 365 *i*, 418 *i*,  
 419 *i*, 420 *i*.  
 Ouillarse, Pointe de l' (o M. Collerin), 52.  
 Ovarda, Torre d', 335, 447, 487\*, 488.  
 Padiglione, Monte, inv. 49, 141.  
 Paganini, Cima, 122, 124, 136\*.  
 Pala, Cimon della, 296.  
 Palanzone, Monte, 271.  
 Palone, Costa e Cima del, 483\*.  
 Paradiso, Gran, 20, 71, 295, 447, 490.  
 — — (tentativo nel 1860), 441\*.  
 Paramont (Punta 3175), 19.  
 Paravas, Monte (o Pelvas), inv. 132.  
 Paré di Longir, Monte, inv. 132.  
 Parrachée, Dent, inv. 47, 52 e 132, 336.  
 Passeggio, Monte, 339.  
 Pastello, Monte, 227.  
 Pécllet, Massiccio di, 197 *i*, 198-213.  
 — Aiguille de, 197 *i*, 336.  
 Pélens, Aiguilles de (vergini), 162.  
 Pellaggia, Monte, segnavia 145.  
 Penice, Monte, inv. 49.  
 Pera Ciaval, Punta, 489.  
 Perroc, Dent de, 262\*.  
 Pertz, Colle e Cima di, 20.  
 Pesura, Monte, segnavia 101.

- Pétéret, Aiguille Noire de, 245 *i*, 246-253\*, 249 *i*\*, elenco di asc. 251-252, iconogr. 253, 448.  
 Piagù, Cima, 292.  
 Pian Cavallo, Cima di, 16.  
 Piazzì, Cima di, 257.  
 Pierre Menue 62, 1<sup>a</sup> inv. 132, 485.  
 Pieve, Pizzo della (Grigne), 483.  
 Pinirocolo — vedi Carducci.  
 Pisanino, Monte (Apuane), 225\*.  
 Pizzocco, Monte, inv. 142.  
 Plent, Punta o Cima, 124, 137\*.  
 Poglià, Cima di, 14\*.  
 Polset, Circo terminale del Vallone di, 197-213 *i*<sup>5</sup>.  
 — Aiguille e Dôme de, 197 *i*, 292, 336.  
 Ponte di Dovia, 186.  
 Por, Piz (Suretta), 290.  
 Portella, Passo della (Gran Sasso), dis-  
 grazia 99.  
 Pra Fieù, Alpe, 15<sup>2</sup>, 515.  
 Prato della Costa, Monte, 220.  
 Prarayé (Valpelline), 410, 411 *i*.  
 Premassone, Punta Nord di, 14\*.  
 Presolana, 138, 139, 254, 265, 295.  
 Propata, Monte di, inv. 49.  
 Prudenzini, Cima, 444\*, 445 *i*.  
 — Passo, 14\*.  
 Pyramides Calcaires, 20.  
 Quattro Sorelle, Punta delle, inv. 87.  
 Rabbia, Corno di Val, 14\*.  
 Rajette, Becca, 419 *i*.  
 Rapallo, Monti di, 228.  
 Râteau, Le, 201 *i*.  
 Rautispitz, inv. 15.  
 Recastello, 164.  
 Remùlo, Corno, 14\*.  
 Rénod, Pointe, 197 *i*, 207, 212, 213.  
 Requin, Dent du, 448.  
 Resegone, Monte, 138, 271.  
 Rey, Crestone (M. Rosa), 37.  
 Riffelhorn, 489.  
 Rocciamelone, monogr. 499.  
 Rochebrune, Pic de, 294.  
 Rocheure, Pointe de la, 52.  
 Roc Noir, Grand, 222.  
 Rogneda, Cima di, 165\*, 166\*, inv. 169, 182\*.  
 Ron, Vetta di, 258.  
 Ronde, Tour, 92.  
 Rosa, Monte, gita ciclo-alpina 344, 503.  
 Rosso, Cima di, inv. 224.  
 Rostagno, Becco Alto di, (vergine) 162.  
 Rothhorn di Zinal, 138, 448.  
 Rothpleisskopf, inv. 134.  
 Rousse, Pointe, 20\*.  
 Rovina, Testa e Colle della, 124.  
 Ruche Glärnisch, inv. 88, 452.  
 Ruinette, La, 5 *i*.  
 Rutor, Colle, inv. 87; — Testa, 20.  
 Saas, Cima di (o Latelhorn), 337.  
 Saccarello, Monte, 16.  
 Sagro, Monte (Apuane), 228.  
 Saint-Moritz, 95 *i*, 96.  
 Salancia, Punta, segnavie 273.  
 Saleinaz, Fenêtre de, inv. 50.  
 Saliente, Monte, 21\*.  
 Saluver, Piz (Punta 3101), inv. 225.  
 San Bartolomeo, Monte, 20.  
 San Bernardo, Colle del Gran, inv. 131.  
 San Pietro, Torre del Gran, 335.  
 San Pio, Monte, 263.  
 San Salvatore, Monte, 143.  
 Sans Nom, Aiguille, 262\*.  
 Sassièrè, Grande, 52, 486.  
 Sasso d'Italia, Gran, disgr. 60 e 69, 139, 297<sup>2</sup>, 298.  
 Sass Maor, 454.  
 Scale, Corno alle, inv. 134, 337.  
 Scalino, Pizzo, 167.  
 Schattenspitze, inv. 134.  
 Schilthorn, inv. 91.  
 Schönbichlerhorn, 138.  
 Scolette, Aiguille de — v. Pierre Menue.  
 Secretondo, Monte, 216.  
 Sega, Monte, 219.  
 Seillon, Mt.-Blanc de, 1\* *i*, 5 *i*, (bibl.) 1-8.  
 Seiran, Colle, inv. 98.  
 Sella, Fuorcla, inv. 225.  
 — Piz, inv. 134.  
 — Punta (Jumeaux Valtournanche), 448.  
 Sempione, Colle del, inv. 131.  
 Sena, Pizzo di (o Vetta Sperella), 224\*.  
 Sengie, Punta delle, 489.  
 Serrasecca, Monte, 493.  
 Servin, Punta, 489.  
 Sestrières, Colle di, inv. 130.  
 Signalhorn nel Silvretta, inv. 134.  
 Silvrettahorn, inv. 134.  
 Sinigaglia, Corno, 21.  
 Sommeiller, Punta, 294.  
 Sonadon, Colle, 337.  
 Sònico, Monte (o Castelletto), 13\*.  
 Spänhorn, 443\*.  
 Sperella, Vetta (o Pizzo di Sena), 21\*, 224\*.  
 Stella, La, 124.  
 — Colletto della, 123, 124.  
 — Corno (Argentera), inaccessibile, 162.  
 — — — (Cima 2616), 137.  
 — Corno (Orobiche), inv. 50.  
 — Monte, 136\*.

- Stella, Monte e Corno, 121, 124.  
 Succhello, Monte, 215.  
 Suretta, Gruppo del — vedi Carducci.  
 Suvretta, Piz, inv. 225.  
 Tabor, Picco del, 294.  
 Talgenkopf, 138.  
 Tamaro, Monte, 310.  
 Tambura, La (Apuane), 225.  
 Tendino — vedi Diavolino.  
 Teo, Pizzo del, 224\*.  
 Teodulo, Colle, inv. 15 e 90.  
 Teodulhorn, inv. 91, 451.  
 Terminillo (inaug. rifugio), 301-308 *i*<sup>2</sup>.  
 Terminillette, Monte, 298, 301, 303 *i*,  
 305 *i*.  
 Teufelstock, 453.  
 Theodulo — vedi Teodulo.  
 Thierberg, inv. 91.  
 Toasso, Gran e Toasso Bianco, 51\*.  
 Toira, Cima, inv., 491.  
 Tomenone, Monte, 219.  
 Torezzo, Monte, 185.  
 Torhens, Pointe de, 336.  
 Tour, Aiguille du, inv. 133.  
 Tournalin, Grand, 53, 428.  
 Traversère, Grande, 52.  
 Tre Confini, Pizzo dei, 254.  
 Trélatête, Aiguilles de, 107, 108.  
 Presenta, La, 447.  
 Tre Signori, Pizzo dei, 139, 272, se-  
 gnavia 273.  
 Tridente della Brenva — vedi Brenva.  
 Triolet, Aiguille de, 448.  
 Trona, Pizzo di, 139.  
 Tudaio, Monte, 364.  
 Tzanteleina, 52.  
 Uccello, Pizzo d' (Apuane), 225.  
 Udine, Cima di, 293.  
 Uomini, Pizzo degli, 169\*.  
 Vaccaro, Monte, 217.  
 Valcournera, Colle di, 423 *i*.  
 Val di Roda, Campanile e Cima di, 296.  
 Val di PISOI, Corno di, 165.  
 Valette, Ouille de la, 487\*.  
 Vallaro, Punta di, 445\*.  
 Valletta, Punta della, 489.  
 — Scura, Cima della, 124.  
 Vallonet, Pointe de, 222\*.  
 — Monte, 294.  
 Valpellina (Congresso Alpino), 403-424.  
 Val Rabbia, Corno di — vedi Rabbia.  
 Valrossa, Cima di, 137.  
 Valtrusa, Monte, 215.  
 Varens, Aiguille de, inv. 133.  
 Varrone, Pizzo, 138.  
 Vélan, Mont, 405 *i*.  
 Venediger, Gross, inv. 134.  
 Venezia, Cima, 453.  
 Venturosa, Monte, 243.  
 Veri, Monte, inv. 88.  
 Verra, Colle delle Rocce di, 488\*.  
 Verte, Aiguille, 1<sup>a</sup> inv. 87, 2<sup>a</sup> inv. 224,  
 262\*.  
 Vicima, Punta, 254.  
 Viglio, Monte, 22.  
 Villano, Punta del, 18.  
 Viola, Cima (o Cima occident. di Lago  
 Spalmo), 21.  
 Visolotto, 293, 337.  
 Weisshorn, corde 108, 448.  
 Weisskugel, 1<sup>a</sup> inv. 134.  
 Weisssthor, Nuovo, 452.  
 Wellenkuppe, 138.  
 Wetterhorn, inv. 92.  
 Wiggis (Glarus), 452.  
 Wilder Freiger, 338.  
 Wildstrubel, inv. 91.  
 Zalta, Monte, 228.  
 Zeola, Cima, 309.  
 Zuc del Boor, 1<sup>a</sup> inv. 134.  
 Zumstein, Punta, 33, 53.  
 Zupò, Pizzo, 295.  
 Zutreibistock, 453.  
 Zwölferkopf, inv. 134.

## II. — In altre catene montuose.

- Africa (Monti della Luna), 239.  
 Ahreskutan (Scandinavia), 103.  
 Alvernia, Monti dell', 299.  
 Ararat, Monte (Asia), 68.  
 Assiniboine, Monte (Canada), 240\*.  
 Ben Cruachan (Scozia), 319.  
 — Lomond (Scozia), 330.  
 — Nevis (Scozia), 225, 323 *i*.  
 Carpati centrali o Tatra, 338.  
 Gran Bretagna, Monti della, 298.  
 Grecia (ascens. di L. Bozano), 55-58.  
 Highlands scozzesi, 318-333 *i*.  
 Imalaja, 238, 428.  
 Jaeggevarre (Scandinavia), 104.  
 Kaskasatjokko (Scandinavia), 104.  
 Kebnekaisse (Scandinavia), 103.  
 Monti della Luna (Africa), 239.  
 Norvegia (isole Lofoten), 240.  
 Plinlimmon (Inghilterra), 298.  
 Puy de Dôme (Alvernia), 299.  
 Puy de Parion (Alvernia), 299.  
 Sarjektjokko (Scandinavia), 104.

- Scandinavia (notizie su cime), 103, 239. | Stuur Njak (Scandinavia), 104.  
 Schiehallion, Monte (Scozia), 327. | Sulitelma (Scandinavia), 104.  
 Scozia, Monti di, 225, 298, 318-333. | Tatra (Carpati Centrali), 338.

### Ricoveri e Sentieri.

#### *Lavori del C. A. I.:*

- Lavori della Sez. di Torino 190, 194, 313.  
 Rifugi della Sez. di Brescia 231.  
 — della Sez. di Venezia, 271, 273.  
 Rifugio Baitone 231.  
 — al Monte Civetta (progetto) 454.  
 — Garibaldi 231.  
 — Gastaldi (Val d'Ala), 28, 194.  
 — del Gavia 231.  
 — Genova (altitudine) 125.  
 — Gnifetti 231.  
 — Orazio Spanna alla Res 273.  
 — Osserv. Reg. Margherita 231, 510.  
 — — (Concorso per assistente) 186.  
 — Q. Sella al Monviso (progetto) 353.  
 — San Marco 231.  
 — Telegrafo (statist.) 152.  
 — Tiziano 273.  
 — Torino 231, (statist.) 455.  
 — del Triolet 313.  
 — Umberto I (inaug.) 301, 305 i.  
 — Valsesia 230, (gita) 340.  
 — Venezia 273.  
 Segnavie alle Grigne 456.  
 — nelle Prealpi Comasche 145.  
 — nelle Prealpi Lecchesi 101, 145, 231, 273.  
 — in Val Susa 273, 343.  
 — nei monti Veronesi 152.

- Sentiero cresta Ovest Marmolada 274.  
 — Pordoj-Fedaja 274.

#### *Lavori d'altre Società, Istituti, ecc.*

- Condanna dei depredatori del Rifugio Volta sul Palanzone 456.  
 Contrinhaus 101.  
 Fornohütte (Maloja) 273.  
 Halleschehütte (statistica) 274.  
 Lavori alpini a Chamonix 274.  
 Lavori della S. A. Tridentini 273.  
 Pfalzgauhütte 102.  
 Rifugi del C. A. T.-A. (spese) 314.  
 — e strade nelle Dolomiti (inaugurazione) 342.  
 Rifugio Baillif (Monviso) 313.  
 — di Chanrion 415.  
 — al Col du Midi 313.  
 — Caron al Col des Ecrins 101, 343.  
 — Langkofel 342.  
 — nei Mischabel, 343.  
 — della Pierre a Béranger 313.  
 — al Lago Pisciadù 343.  
 — dei Rochers Rouges 314.  
 — di Saleinaz 273.  
 — del Sass Long 342.  
 — Volta (depredato), 456.  
 Sentieri e segnavie nel Trentino 281.  
 Sentiero al ghiacc. Bonne Pierre 232.

### Guide e Portatori.

- Baroni, guida (festeggiamenti) 160-161.  
 Biblioteca delle guide di Courmayeur 60, (inaugur.) 380.  
 Blanc Giovanni (guida defunta) 23.  
 Cassa Soccorso Guide 360, 511.  
 Croux Lorenzo allo Spitzberg 381.  
 Dayné Pietro (spediz. al Polo Sud) 232.  
 Fondazione Magnaghi a favore delle guide Lombarde (relazione 1902) 59, (concorso 1903) 456.  
 Guide del C. A. Svizzero assicurate 23.  
 — di Courmayeur (Petigax e Savoie) nell'Imalaia 145, 373, 428.

- Guide del Trentino (tariffe, corsi d'istruzione) 283-284.  
 — per la Valle dei Ratti 232.  
 — di Valtournanche nelle Ande 187.  
 Lauber E., perito a Zermatt 145.  
 Maquignaz Antonio nelle Ande 145.  
 Medaglie consegnate alle guide della Spedizione polare 378.  
 Ollier (inauguraz. ricordo a guida) 373 i.  
 Petigax e Savoie, festeg. 145, 244, 428.  
 Portatori periti al Gran Sasso (sottoscrizione) 102, 109, 187.  
 Rompani Pietro (port. sospeso) 23.  
 Sussidi a guide 26, 59, 109, 278.

### Disgrazie.

- Casati e Facetti sul Monte Rosa 311, 344, 503.  
 Colliex all'Aiguille du Gouter 311, 348.

- Gommi e 2 port. al Gran Sasso 60, 99.  
 Götze Walther nello Zillerthal 60.  
 Lauber Elia (guida) a Zermatt 145.

- Löwenbach alla Raxalpe 457. | Schmidt all'Aiguille du Gouter 232, 349.  
 Niemetz e Hofer nello Zillerthal 60, 312. | Statistica (1899-1900) 241.  
 Pallme-König a Torre di Fermeda, 342. | Tradati Gius. al Pizzo del Diavolo 312.  
 Pollano G. alla Rocca Bernauda 347. | Von Steiger Egon al Balmhorn 232.

### Alberghi e Soggiorni.

- Bourg d'Oisans (pei fotografi) 274. | Prarayé (albergo di) 410 *i*.  
 Bourg St. Pierre (nuovo albergo) 232. | Trentino (alberghi nel) 282-283.  
 Brusson (telegr. e luce elettr.) 344. | Val Brembana (migliorie) 274.  
 Giomein (hôtel) 425. | Valpellina 232 (alberghi) 403-413.  
 La Bélarde (sentieri e alberghi) 232.

### Strade e Ferrovie.

- Concorso per illustrazione di linee fer- | Ferrovia alla Jungfrau 275.  
 roviarie italiane 235. | — del Gornergrat 458.  
 Ferrovia Cuneo-Nizza 233 *i*. | Gran San Bernardo (inauguraz. nuova  
 — dell'Albula 275. | strada) 399 *i*, (servizio postale) 457.

### PERSONALIA

- Allegra E. (prem. per fotogr.) 64. | Palazzi-Trivelli contessa Carolina (necr.)  
 Barberis B. (prem. per fotogr.) 28. | 458.  
 Bombicci-Porta Luigi (def.) 187, (com- | Parato C. (prem. per fotogr.) 28.  
 memorazione) 359. | Sella Vittorio (prem. per fotogr.) 64.  
 Casati Giacomo (necrologio) 495. | — — Socio Onorario del C. A. I. 511.  
 — (lapide-ricordo su Grigna) 496. | Soci benemeriti della Società Alpinisti  
 Cibrario G. (prem. per fotogr.) 28<sup>3</sup>, 65. | Tridentini 281.  
 — (prem. per monogr.) 65, 499. | — onorari del C. A. Svizzero 72.  
 Conferenze di soci: Valbusa 151, Ratti | — premiati per fotografie 28, 64.  
 194, Casati G. 195, Zanotti Bianco e | — — per monografie 65, 499.  
 Bobba 513, Ferrini 515. | Tonini Alessandro gener. (necrol.) 23.  
 Dolfin Lambert (necrologio) 349, 359. | Treves E. E. (prem. per fotogr.) 28.  
 Facetti Antonio (necrologio) 494. | Umberto I (Ricordo in Aosta) sottoscri-  
 Garrone E. (prem. per fotogr.) 28<sup>3</sup>. | zione 65, 103, 146, 188.  
 Grosso C. (prem. per fotogr.) 28<sup>2</sup>. | — — (inaugurazione) 383 *i*.  
 Inama V. (socio onor. della S. A. Tri- | Vaccari L. (prem. per monogr.) 499.  
 dentini) 283. | Vaccarone Luigi (necrologio) 61, 358.  
 Luino A. (prem. per fotogr.) 28. | — (Per un Ricordo a) 102, 146, 188,  
 Mondini F. (prem. per monogr.) 499. | 234, 275, 460.  
 Paillon Jane, ascens. a 72 anni, 66. | Zanardelli G. (breve commem.) 505.

### VARIETÀ.

- Addiaccio e addiacciare 261. | Osservatorio sul Ben Nevis 323 *i*, 326.  
 Alpinismo ed elettricità 438. | Pino d'Arolla o Cembra, 107.  
 — all'Esposizione di Brescia 460. | Processo del Diavolo a Issime 42.  
 Annibale sulle Alpi 108. | Rimboschimenti in Valsesia 24.  
 Cartografia alpina 501. | Scandinavia, Monti della, 103,  
 Colonie alpine genovesi 31. | Segnali acustici in montagna 312.  
 Divisione delle Alpi 109. | Sentenza sull'uso di macchine fotogra-  
 Elettricità ed alpinismo 438. | fiche in montagna, 460.  
 Fauna e Flora della Scozia 317-333. | Ski (gare, corse, salti, ecc.) 16, 51, 91,  
 Fortificazioni Piemonte (nel 1788) 9. | 181, 437.  
 Ghiacciai (studi sui) 189, 241, 315. | Slitta improvvisata con ski 478.  
 Inno alpino di Mulé-Tetamo 150. | Sport invernale 432-438.  
 Iscrizioni simboliche 189. | Stambecco (vita e cacce) 500.  
 Leggenda di Issime (sul diavolo) 42. | Téléphot Vautier-Dufour 105.  
 Linguaggio alpino (appunti) 170, 261. | Villaggio rifatto dagli Alpini 24.

## LETTERATURA ED ARTE

- Abbate E.: Guida dell'Abruzzo, 461.  
 Alpine Journal (The), 238.  
 Alpiner Wintersport, 503.  
 Alpinismo (Conferenza Valbusa), 151.  
 Annuario del C. A. Russo, 316.  
 — della Sezione di Como, 277.  
 Annuaire du C. A. Français, 66.  
 — Société Touristes Dauphiné, 315.  
 Appennino Meridionale (L'), 237.  
 Baedeker (Guide): Italie mérid., Sicile, Sardaigne, Malte, etc., 107.  
 — Suisse, avec Savoie, Italie, 277.  
 Bicknell C.: Explor. Regions of the prehistoric rock engravings (Alpi Marittime), 189.  
 Brian A.: Guida Appenn. Parmense, 500.  
 Brusoni E.: Guida di Lecco e territ. 276.  
 Bull. Sect. Alpes Maritimes, 464, 502.  
 Cagna A. G.: Alpinisti ciabattoni, 350.  
 Carta topogr. Biellese (Sez. Biella), 275.  
 Casanova (Guide): Guida della Valle di Aosta, 350.  
 Concorso illustr. Ferrovie italiane, 235.  
 Corcelle J.: vedi Révil.  
 De Amicis E.: Le grandi alpiniste tedesche, 148.  
 — Nel regno del Cervino, 237.  
 — U.: Infischandosi del mondo, 503.  
 De la Rochelambert H.: Marches en pays de montagne en hiver, 105.  
 Dolomiti (carta turistica delle), 275.  
 Echo des Alpes (L'), 67, 107.  
 Esposizione di Arte alpina presso la Sez. di Torino (Per un'), 234, 461.  
 Fantoli G.: Idrografia, estensione dei ghiacciai, regime acque glaciali, 189.  
 Ferrand H.: L'Oisans ecc., 462.  
 — Histoire Cartographie alpine, 501.  
 Ferrari A.: Il Monarca delle montagne (M. Bianco) 463.  
 Ferrovia Torino-Cuneo-Nizza, 190.  
 Fraccaro P.: Guida del Bassanese, 277.  
 Gita ciclo-alpina al M. Rosa, 503.  
 Gnaga A.: Guida Brescia artistica, 276.  
 Guida Agfa per fotografi, 190.  
 Hess H.: vedi Purtscheller.  
 Issel A.: Il concetto della direzione nelle montagne, 188.  
 Jahrbuch C. A. Svizzero, 240.  
 Kalender D. Oe. Alp.-Verein (anni 1902 e 1903), 150.  
 König E.: Alpiner Sport, 65.  
 Lisciarelli A.: La Vita militare in montagna, 107.  
 Mitteil. D. Oe. Alpenvereins, 465.  
 Monografie turismo alp. (verdetto della Commissione), 499.  
 Moore A.-V.: The Alps in 1864 ecc., 314.  
 Mourrat: Guerres dans les Alpes, 501.  
 Oberziner G.: Le guerre di Augusto contro i popoli alpini, 350.  
 Oesterreich. Alpen-Zeitung, 25, 108.  
 Osservazioni scient. durante Spedizione polare del Duca degli Abruzzi, 146.  
 Pellini S.: Al Gran San Bernardo, 316.  
 Porro C.: Le Alpi Bergamasche (carta geologica), 236.  
 Porro F.: Elementi di Geogr. fisica e Meteorologia per le scuole, 25.  
 Pubblicazioni del C. A. I. in vendita, 27.  
 Purtscheller L. und Hess H.: Der Hochtourist in den Ostalpen, 277.  
 Ratzel F.: La Terra e la Vita, 463.  
 Réglements et tarifs Guides et porteurs de la Sect. Alpes Maritimes, 463.  
 Révil J. et Corcelle J.: La Savoie (Guide du touriste, natural. et archéol.), 276.  
 Revue Alpes Dauphin., 151, 190, 241.  
 — Alpine Sect. Lyonnaise, 68, 69.  
 Rey G.: Il Monte Cervino, 466.  
 Reynaudi: Aosta et sa Vallée, 314, 369.  
 Robin A.: Géologie pittoresque: La Terre, ses aspects, ecc. (illustr.), 148.  
 Schäfer R.: Hochtouren in Alpen, Spanien, Nordafrika, Kalifornien u. Mexico, 25.  
 Sicula (del C. A. Siciliano), 150, 238.  
 Skitouren um München, 25.  
 Tibaldi T.: Lo Stambecco, 500.  
 Touristen-Wanderkarte Dolomiten, 275.  
 Whympfer Ed.: Guide to Chamonix, 277.  
 — Guide to Zermatt-Matterhorn, 277.

## CLUB ALPINO ITALIANO

## Atti e Comunicati Ufficiali della Sede Centrale.

- ASSEMBLEA DEI DELEGATI  
 Elenco dei membri dell'Assemblea, 279.  
 Assemblea 1° settembre: Verbale, 351.  
 — Relazione del Presidente, 355.  
 — Conto consuntivo (1902), 360.  
 Assemblea 1° settembre: Spiegazioni sul Conto consuntivo, 361.  
 — Relazione Revisori del Conto, 363.  
 Assemblea 27 dicembre: Verbale, 504.  
 — Bilancio di previsione (1904), 512.



## CONSIGLIO DIRETTIVO

Deliberazioni 26, 109, 278, 466.  
Uffici Sociali (1903), 26, 191.

*Circolari :*

I<sup>a</sup> Elenchi delle Direzioni e dei Soci, biglietti di riconoscimento, comunicazione nuovi Soci, ecc. 27.  
II<sup>a</sup> Prima Assemblea dei Delegati 278.  
III<sup>a</sup> Seconda id. id. 467.  
IV<sup>a</sup> Termine per presentazione di domande di concorso a lavori sezionali. Elenchi e indirizzi dei Soci. Conti sezionali del 1903, 468.  
V<sup>a</sup> Elenchi Soci 1904, biglietti riconoscimento 513.

*Comunicazioni diverse :*

Concorsi a lavori sezionali 26.  
Guide « Brentari » del Trentino alle Sezioni del Club 110.  
Guide « Reynaudi » di « Aosta et sa Vallée » alle Sezioni del Club 466.  
Lettera del Presid. del C. A. F. al Presidente del C. A. I. 196.  
Medaglia d'onore al Duca degli Abruzzi (riproduzioni in vendita) 28.  
Nuova Sede del Club 351, inaug. 513.  
Panorama M. Bianco e altre pubblicazioni del Club in vendita 27.  
Statistica dei Soci (30 giugno) 242, 358.  
Uffici sociali della Sede Centrale e delle Direz. Sezionali (pel 1903) 191, 244.

## Cronaca delle Sezioni.

(Vedi anche a pag. 191, 242, 279, 351, 367, 388, 504 per le Direzioni Sezionali, la Statistica dei Soci, l'Elenco dei Delegati, e l'intervento al Congresso e alle due Assemblee dei Delegati).

Alpi Marittime (Cuneo) disciolta 358.  
Aosta, 110, 145, 153, 197, 245, 276, 314, 358, 365-428, 389.  
Bergamo 161, 243.  
Biella 226, 275, 511.  
Bologna 187, 188, 270, 359.  
Brescia 71, 184, 231, 276.  
Cadorina (Auronzo) 364.  
Como 26, 143, 186, 227, 232, 271, 276, 277, 310.  
Firenze 110, 349.  
Lecco 277.  
Ligure (Genova) 31, 64, 112, 228, 243.  
Messina 152, 393.  
Milano 23, 26, 30, 59, 64, 94, 111, 142, 184, 231, 269, 344, 491, 494, 514.

Monza 26, 99, 101, 103, 143, 145, 195, 229, 231, 272, 273, 340, 455, 456.  
Napoli 146, 236.  
Roma 22, 58, 111, 141, 144, 195, 301-308, 461, 493, 514.  
Schio 103, 244.  
Torino 26, 28, 58, 63, 71, 94, 102, 141, 183, 194, 226, 234, 243, 268, 313, 363, 392, 458, 461, 513.  
Valtellinese (Sondrio) 26, 514.  
Varallo 26, 230, 243, 273, 308, 340, 513.  
Venezia 26, 142, 229, 271, 273, 454.  
Verbanò (Intra) 151.  
Verona 103, 152, 227, 308.  
Vicenza 185.

## ALTRE SOCIETÀ ALPINE.

Alpiner Ski-Club 32.  
American Alpine Club 32.  
Club Alpino Bassanese 277.  
— — Francese 64, 67, 112, 196, 426.  
— — Russo 316  
— — Siciliano 238.  
— — Svizzero 23, 72, 241, 284, 415, 516.  
— — Tedesco-Austriaco 244, 274, 314.  
— des Sports Alpins 274.  
Ski-Club di Berna 16, 91, 516.  
— — di Genova 516.  
— — a Ginevra 516.

Ski-Club di Glarus 16, 51.  
— — Gotthard 516.  
— — of Great Britain 516.  
— — di Milano 50, 72, 181, 516.  
— — di Torino 15, 32, 89, 91, 515.  
— — (gli) della Svizzera 516.  
Società degli Alpinisti Tridentini 281-284, 388, 397.  
Société des Excursionnistes Tarbais 312.  
— des Touristes du Dauphiné 232, 315.  
Sport Club Ampezzo 152.  
Touring Club Italiano 499.

---

Prezzo di vendita del presente volume: L. 6

---

BIVISTA MENICCI E DEL CAI VOL. XVII 1909