

CLUB ALPINO ITALIANO  
CORPO NAZIONALE SOCCORSO ALPINO  
SEZIONE SPELEOLOGICA



# BOLLETTINO

N. 6

TRIESTE 1977

# BOLLETTINO DELLA SEZIONE SPELEOLOGICA DEL C. N. S. A.

Proprietario pro-tempore: Luciano Benedetti  
Direttore responsabile: Angelo Zorn  
Autorizz. Trib. Trieste n. 434 del 10 aprile 1973  
Redazione: Piazza Unità 3 - 34121 TRIESTE  
Edito dal II Gruppo della Sezione Speleologica  
Tutti i diritti riservati  
Stampato con i tipi della Tipografia Cozzi  
Trieste 1977

## SOMMARIO:

Elenchi Volontari	p. 2
Atti ufficiali	.. 12
Relazione sull'attività 1976 della Sezione Speleologica del C.N.S.A.	.. 15
Attività dei gruppi	.. 16
Incidenti segnalati nel 1976	.. 21
Antonio Lusa	.. 24

Numero 6

Trieste 1977

*Nel 1977 le cariche del direttivo della Sezione Speleologica del Corpo Nazionale Soccorso Alpino, vengono rinnovate.*

*Si prospetta per il nuovo Direttivo un triennio duro di impegni: introduzione delle nuove tecniche di soccorso su corda, onde adeguarsi vieppiù al modo di andare per grotte della maggioranza degli speleologi, rapporti con gli enti locali (Regioni) per una definizione legislativa del Soccorso Speleologico, contatti con le organizzazioni di Speleo-Soccorso estere, anche in vista del Convegno Internazionale previsto per il 1979 in Polonia ecc.*

*La redazione del Bollettino si augura che il direttivo ed i volontari tutti rispondano alle esigenze del momento e continuino ad operare sempre meglio per il Soccorso Speleologico.*

*La redazione*

# C. N. S. A. - Sezione Speleologica

## ELENCO VOLONTARI

Responsabile Nazionale: Guidi Pino - Via Vergerio 10 - Trieste - Tel. 791-589

Vice Responsabile Nazionale: Pavanello Aurelio - Piazza Bernardi 2 - Bologna - Tel. 436-489

### I GRUPPO

#### PRIMA SQUADRA

BALDRACCO Pier Giorgio - *Capogruppo* - Castello di Casotto - Valcasotto (Cuneo) - Tel. (0174) 62-431, (011) 34-88-255, 840-421.  
AVANZINI Aldo - *Vice Capogruppo* - Piazza Matteotti 2 - Genova - Tel. (010) 294-638, 587-017.  
BADINO Giovanni - *Caposquadra* - Via Scatti 7/5 - Savona - Tel. (019) 28-452.  
RAMELLA Luigi - *Vice Caposquadra* - Via Calderina 22 - Imperia - Tel. (0183) 272-608.  
VILLA Giuliano - *Medico* - Corso Traiano 24/12 - Torino - Tel. (011) 61-99-610.  
ARDUINO Giancarlo - Via Roma 103 - Ormea (Cuneo) - Tel. (0174) 51-206.  
BASSO Gianfranco - Via Bertano 3 bis - Cuneo - Tel. (0171) 21-77.  
BELLINO Piero - Via G. Medici 38 - Tel. (011) 765-123 Torino.  
BERGESE Sergio - Via Rossana 4 - Tel. (0171) 66-329 Cuneo.  
CARDINO Alberto - Piazza Marsala 4/3 - Genova - Tel. (010) 891-984.  
CAZZOLA Carlo - Piazza Vittorio Emanuele II 2 - Ormea (Cuneo) - Tel. (0174) 51-196.  
CORAL Danilo - Via B. Luini 126 - Tel. (011) 736-839 Torino.  
DEGIOANNINI Alfredo - Via Magenta 20 - Tel. (0172) 42-296 Bra (Cuneo).  
DOPPIONI Pier Giorgio - Corso Vittorio Emanuele 28 - Torino - Tel. (011) 837-611, 871-274.  
FERRO Innocenzo - Via Aurelia di Levante 23 Ospedaletti - Tel. (0184) 59-805 (Imperia).  
GANDOLFO Filippo - Via Airenti 3 - Imperia - Tel. (0183) 60-500.  
GHIBAUDO Mario - Via F. Cavallotti 4 - Tel. (0171) 64-017 Cuneo.  
GUGLIERI Augusto - Via Duca degli Abruzzi 15 - Asti - Tel. (1041) 215-754.  
JARRE Roberto - Piazza Galimberti 13 - Cuneo - Tel. uff. (0171) 491-221.  
PINNA Giuliano - Via Visca 13/5 - Savona - Tel. (019) 26-523.  
VIGNA Bartolomeo - Via S. Bernolfo 61 - Mondovì (Cuneo) - Tel. (0174) 22-58.  
ZAULI Mario - Viale Angeli 19 - Cuneo - Tel. (0171) 63-162.

### II GRUPPO

#### PRIMA E SECONDA SQUADRA - TRIESTE

*Sede tel. 60-317 - Dep. Mat. (Borgo Grotta Gigante) tel. 227-312*

*Prefisso telefonico 040*

GHERBAZ Mario - *Capogruppo* - Via R. Manna 26 - Tel. ab. 417-144, uff. 69-198.  
BENEDETTI Luciano - *Vice Capogruppo* - Via S. Martino 25 - Tel. ab. 93-582, uff. 64-689.  
GUIDI Giuseppe - Via Vergerio 10 - Tel. ab. 791-589, uff. 767-732.  
ZORN Angelo - *Capo I Squadra* - Via Udine 12 - Tel. ab. 417-328, uff. 62-731 int. 58.  
FRANCO Remigio - *Capo II Squadra* - Salita Trenovia 2 - Tel. ab. 421-091, uff. 811-291.  
CHIAMA Stelio - *Vice I Squadra* - Via Nathan 6 - Tel. ab. 734-783, uff. 31-111.  
BOLE Guglielmo - *Vice II Squadra* - Via Galileo 22 - Tel. ab. 568-547, uff. 68-821 int. 491.  
GODINA Mauro - *Depositario mat.* - Viale Campi Elisi 45 - Tel. ab. 740-288, uff. 227-312.  
FURLANI Ennio - *Medico* - Via Galilei 26 - Tel. ab. 796-895.  
SKABAR Miroslavo - *Tecnico RT* - Via Castelliere 33 - Tel. ab. 822-358, uff. 794-222.  
ECORLANI Giorgio - *Sub* - Via Rossetti 80/1 - Tel. ab. 734-340, uff. 36-611.  
ALBERTI Bruno - Via Svevo 24 - Tel. ab. 825-923, uff. 76-65 int. 130.  
GHERLIZZA Franco - Via Ronchetto 71/3 - Tel. ab. 815-597, uff. 60-461.  
GIARDINA Giovanni - Via Matteotti 30 - Tel. ab. 731-513, uff. 73-63.

AGRICOLA Leonardo - Via Ghirlandaio 39 - Tel. ab. 797-421 - 910-034, uff. 820-153.  
BENEDETTI Fabio - Via delle Docce 40.  
PRIOLO Giorgio - Sub - Via Muratori 18 - Tel. ab. 55-022, uff. 68-744.  
PRIVILEGGI Mario - Sub - Via Colautti 12 - Tel. ab. 755-248.  
RUSSO Luciano - Sub - Via del Monte 19 - Tel. ab. 30-002.  
VENCHI Fabio - Sub - Via Vignola 12 - Tel. ab. 70-696, uff. 68-551 int. 555, 557, 560.  
PADOVAN Elio - Via Bonomea 110/3 - Tel. ab. 412-924.  
BISIACCHI Gianfranco - Via di Romagna 11 - Tel. ab. 33-160.  
BRENA Almerindo - Via Cadorna 25 - Tel. ab. 723-104.  
COVA Bruno - Via Isola 3 - Tel. ab. 816-758, uff. 766-752.  
DAMBROSI Sergio - Via R. Manna 23 - Tel. ab. 420-050, uff. 73-60 int. 235.  
IURETIG Lucio - Via Raffineria 9 - Tel. ab. 795-900, uff. 61-640.  
NICON Giorgio - *Fuochino* - Via Zandonai - Tel. ab. 814-149, uff. 73-65 int. 130.  
RICATTI Ruggero - Via Pietà 29 - Tel. ab. 796-597, uff. 73-65 int. 139.  
STOK Giuseppe - Via Kandler 14 - Tel. ab. 577-109, uff. 812-263.  
TOME' Marcello - Via Smareglia 14 - Tel. ab. 821-254.

### TERZA SQUADRA - UDINE

*Prefisso telefonico 0432*

ERSETTI Dario - *Caposquadra* - Via Valcellina 20 - Tel. ab. 61-715, uff. 54-300.  
BARDELLI Roberto - *Dep. Materiali* - Piazza Matteotti 26 - Tel. ab. 63-825.  
MORO Renzo - Via Gemona 31 - Tel. ab. 202-681, uff. 23-449.  
ROSSI Alessandro - Via San Francesco 10 - Tricesimo - Tel. 851-242.  
SAVOIA Federico - Via Brenari 31 - Tel. 24-013.  
SAVOIA Luigi - Via Brenari 31 - Tel. 24-013.  
MODONUTTI Stefano - Via D'Aronco 44 - Tel. 63-026.  
STEFANINI Giovanni - Via Del Bon 97 - Tel. 61-270.

### QUARTA SQUADRA - GORIZIA

*Prefisso telefonico 0481*

TAVAGNUTTI Maurizio - *Caposquadra* - Corso Italia 255/e - Tel. 77-82 int. 648 (Italcantieri).  
SFILIGOI Marco - *Dep. Materiali* - Via Buffolini 11.  
KONIEDIC Lanfranco - Via Montecucco 29.  
PELLIS Diego - Via Bizantini 10 (Monfalcone) - Tel. 41-659.  
GULIN Carlo - Piazza Sant'Antonio 3 - Tel. ab. 83-439.  
SAUNIG Rinaldo - Borgo Castello 14 - Tel. uff. 81-115.  
STOKER Ugo - Via Randaccio 14 (Monfalcone).

Pronto impiego elicotteri Comando aeroporto Esercito Italiano: tel. (0434) 86-091.  
Carabinieri Casarsa della Delizia: tel. (0434) 86-055.  
Carabinieri Chiusaforte: tel. (0433) 51-955.  
Rifugio Gilberti: tel. (0433) 51-015.  
Rifugio Divisione Julia - Sella Nevea: tel. (0433) 51-914.  
Funivia Canin - Sella Nevea: tel. (0433) 51-026.  
Comando Caserma Bortolussi - Sella Nevea: tel. (0433) 51-939.  
Hotel Canin - Sella Nevea: tel. (0433) 51-019.  
Bar Funivia Canin - Sella Nevea: tel. (0433) 51-018.  
Società Alpina delle Giulie: tel. (040) 60-317.  
Associazione XXX Ottobre: tel. (040) 68-795.  
Rifugio Pellarini: tel. (0428) 60-135.

## III GRUPPO

### SQUADRA DI BOLOGNA

*Prefisso telefonico 051*

*Posto di chiamata c/o U.S.B. tel. 264-463*

PAVANELLO Aurelio - *Capogrupo* - Piazza G. Bernardi 2 - Tel. ab. 436-489, uff. 402-010.  
ZUFFA Giancarlo - *Caposquadra* - Strada Maggiore 27 - Tel. ab. 227-966.

GRANDI GIANFRANCO - *Vice Caposquadra - Sub* - Via Spina 7 - Tel. ab. 542-563, uff. (0546) 28-929.  
PROSPERI Luigi - *Medico* - Via S. Vitale 21 - Tel. ab. 260-947.  
ALBERANI Umberto - Via Bovi Campeggi 13 - Tel. ab. 551-612.  
BONCOMPAGNI Velio - Via Bastia 1 - Tel. ab. 417-139.  
BRINI Massimo - Via S. Ruffillo 13/4 - Tel. ab. 471-633, uff. 969-142.  
CONTESSI Alberto - *Sub* - Destra Canale Mulinetto 219 - Tel. ab. (0544) 420-027 Ravenna.  
FABBRI Maurizio - Via I. Bandiera 13 - Tel. ab. 431-053, uff. 382-587.  
FRABETTI Giorgio - Via Borgo S. Pietro 59 - Tel. ab. 277-380.  
GARDENGHI Giancarlo - Via S. Novaro 25 - Tel. ab. 471-250.  
MALUSARDI Alberto - Via S. Stefano 77 - Tel. ab. 272-636, uff. 222-752.  
MANDINI Sandro - Via Zoccoli 7 - Tel. ab. 423-755.  
NANETTI Paolo - Via Regnoli 29 - Tel. ab. 304-139, uff. 378-735.  
TASSINARI Walter - Via Larga 3 - Tel. ab. 723-206 Calderara di Reno.  
TREBBI Sergio - Via delle Rose 54 - Tel. ab. 582-556, uff. 228-945, 277-896.  
TURA Mauro - *Sub* - Via S. Ruffillo 5 - Tel. ab. 479-120.  
ZUCCHINI Stefano - Via Gaudenzi 13 - Tel. ab. 395-691, uff. 227-810.

#### SQUADRA DI FAENZA

*Prefisso telefonico 0546*

LEONCAVALLO Giovanni - *Vice Capogruppo e Caposquadra* - Via Calligherie 6 - Tel. ab. 28-224, uff. 620-095.  
RIGHI Vincenzo - *Vice Caposquadra* - Via Kennedy 12 - Tel. ab. 22-861.  
ARGNANI Gianfranco - Via Firenze 40 - Tel. ab. 81-549 Brisighella.  
BANDINI Roberto - Corso Garibaldi 43 - Tel. ab. 22-588.  
FAROLFI Rodolfo - Via Celle 3 - Tel. uff. 620-055.  
LUSA Antonio - Via Nievo 9 - Tel. ab. 27-344, uff. 21-79 int. 41.  
RIVA Giovanni - Via Conte de Vitry - Tel. ab. 24-665, uff. 28-401.

#### SQUADRA DI MODENA

*Prefisso telefonico 059*

BERTOLANI Mario - *Caposquadra* - Via del Caravaggio 42 - Tel. ab. 351-374, 558-487, uff. 218-062, 219-843.  
ROSSI Antonio - *Vice Caposquadra* - Via Bacone 12/9 - Villaggio Giardino Sud - Tel. ab. 350-026, uff. 218-062, 219-843.  
ROSSI Mario - *Medico* - Via Fossa 26 - Magreta.  
BERTOLANI Vittorio - Via Giardini 654 - Tel. ab. 353-103, uff. 830-031.  
BERTONI Emilio - Via S. Onofrio 23 - Tel. ab. 558-373 Formigine.  
GRAZIOLI Enzo - Via Brescia 133 - Tel. ab. 300-738.  
NERI Giuliano - Via M. Fanti 276/1 - Tel. ab. 310-928, uff. 310-222 Camposanto (Modena)  
PEDRAZZI Francesco - Via Tommaso da Modena 9 - Tel. ab. 211-295.

#### SQUADRA DI FIRENZE

*Prefisso telefonico 055*

FROSINI Stefano - *Caposquadra* - Via Soffiano 210 - Tel. ab. 702-154.  
UTILI Franco - *Vice Caposquadra* - Via Colletta 30 - Tel. ab. 661-981.  
ADIODATI Giovanni - Via Val di Chiana 62 - Tel. ab. 430-150.  
FERRINI Gianluca - Via Caracciolo 85 - Tel. ab. 575-447.  
MERILLI Stefano - Via Massa 19 - Hel. ab. 784-135.  
MIGANI Gabriele - Via V. da Filicaia 12 - Tel. ab. 667-144.  
PRELOVSEK Vittorio - Via 14 Luglio 30/a - Tel. ab. 443-094 Sesto Fiorentino.  
ROVERSI Paolo - *Sub* - Via Monteverdi 82 - Tel. ab. 351-787, uff. 834-004.  
SANI Giancarlo - Via Edison 12 - Tel. uff. (0571) 51-587 Empoli.  
SERAFINI Enzo - Viale Petrarca 120 - Tel. ab. 221-417.  
STEINBERG Nicola - Via Palazzine 5 - Fiesole - Tel. ab. 59-605.

#### SQUADRA DI LUCCA

*Prefisso telefonico 0583*

NOTTOLI Mario - *Caposquadra* - Via del Panificio 2 - Tel. ab. 48-658.

BERNACCHI Giulio - *Vice Caposquadra* - Via Catalani 2 - (S. Anna) - Tel. ab. 51-831.  
 CECARELLI Carlo - *Medico* - Via G. Pascoli 44 - Tel. 42-211 Massa.  
 BIANUCCI Giampaolo - Via Vannucci 5 - Tel. ab. 800-096 Livorno.  
 CIONI Roberto - Via Settembrini 11 - Livorno.  
 DINI Ivano - Via Nuova per Pisa 4 - Tel. ab. 53-377 Pontetetto.  
 GODI Giulio - Via delle Ville 54 - S. Marco - Tel. ab. 90-936.  
 NASSANO Paolo - Via C. Colombo 43 - Tel. ab. (0187)65-729 Ameglia.  
 ORSETTI Giovanni - Via Osterietta 15 - Pietrasanta - Tel. ab. 70-733.  
 PERA Alfredo - Via Polveriera 1 - Tel. ab. 43-575, uff. 43-654.  
 PESI Marcello - Via Picciorana - Tel. ab. 48-519, uff. 54-015.  
 RABASSINI Paolo - Via S. Croce 97 - Tel. ab. 43-881, uff. 45-784.  
 SERENA Fabrizio - Via Garibaldi 409 - Tel. ab. 409-883 Livorno.  
 SOLINAS Mario - Via Castracani 18 - Tel. ab. 91-650.  
 STORAI Roberto - Via Repubblica 370 - Fornaci di Barga.

## IV GRUPPO

*Recapito in caso di allarme: 113 - 52-763 (Croce Rossa)*

*Sede e magazzino Croce Rossa Italiana: tel. 52-763*

DOTTORI Desiderio: *Capogruppo e Caposquadra.*

MANCINELLI Franco: *Vice Caposquadra.*

### PRIMA SQUADRA JESI

*Prefisso telefonico 0731*

DOTTORI Desiderio - *Caposquadra* - Via Capponi 11 - Tel. ab. 58-097, uff. 57-384.  
 MANCINELLI Franco - *Vice Caposquadra* - Via XX Settembre 74 - Tel. uff. 54-19.  
 BRAVI Francesco - *Medico* - Via Gramsci 73 - Tel. ab. 59-652, uff. 56-891.  
 CARDINALI Ermolao - Via Verziere 46 - Tel. ab. 58-336, uff. 37-711.  
 COTICHELLI Mario - Via Gallodoro 14.  
 BOCCHINI Andrea - Via Piccittù 19 - Tel. ab. 64-172.  
 GIOVANNINI Danilo - Via Lussemburgo 6 - Tel. ab. 64-172, uff. 55-39.  
 MACCIO' Sergio - Via Gramsci 11 - Tel. ab. 40-80, uff. 42-11.  
 MAZZARINI Carlo - Via Sardegna 11 - Tel. ab. 58-228, uff. 37-711.  
 PONZELLI Carlo - Via Lussemburgo 8 - Tel. ab. 57-405, uff. 58-228.  
 ZANETTI Luciano - Via S. Marcello - Tel. ab. 58-438, uff. 57-210.  
 FONTANA Antonio - Via N. Bixio 6 - Falconara - Tel. ab. 914-171, uff. 94-230.  
 MENGARELLI Giacomo - Via IV Novembre 68 - Tel. ab. 38-96, uff. Jesi c/o 37-711.  
 BETTARELLI Roberto - Via Marconi 2 - Tel. ab. 90-026 - S. Vittore di Genga.  
 MARINELLI Claudio - Via Marconi 16 - S. Vittore di Genga.  
 MARINELLI Giancarlo - Via S. Vittore 16 - Tel. ab. 62-70 e 90-060, uff. 90-090 - S. Vittore di Genga.  
 CAIROLA Domenico - Via Esimo 151/b - Ancona - Tel. ab. 500-155, uff. 28-254.  
 DI BERT Renzo - *Sub* - Via C. Colombo 11.  
 GAGLIARDINI Giorgio - *Sub* - Via Dell'Industria 10 - Tel. ab. 88-333, 57-573, uff. 88-248.  
 MANCINELLI Emilio - *Sub* - Via IV Novembre 68 - Tel. ab. 892-521, uff. 23-350 Ancona.

### SECONDA SQUADRA FABRIANO

*Prefisso telefonico 0732*

LIPPERA Valerio - *Caposquadra* - Via Ramelli 39 - Tel. ab. 28-74, 26-61.  
 GREGORI Luigi - *Vice Caposquadra* - Via Saffi 4 - Tel. ab. 37-37, uff. 32-11.  
 TIBERI Fabrizio - *Medico* - Via De Gasperi 99 - Tel. ab. 53.82.  
 BUSCARINI Mauro - Via Bocci 35 - Tel. ab. 43-28.  
 BORGIONI Vincenzo - Via Esino 13 - Tel. ab. 77-413, uff. (071) 87-18.  
 BORIONI Maurizio - Stabilimento Merloni.  
 CARNEVALI Sergio - Via IV Novembre 61 - Tel. ab. 52-28, uff. 32-11.  
 FERRETTI Marsilio - Via Bocci 25 - Tel. ab. 54-27.  
 GATTI Franco - Via Dante 3 2 - Tel. ab. 34-52, uff. 34-52.  
 MACCARI Giuseppe - Via Mazzini 33 - Tel. ab. 59-05, uff. 49-01.

POSA Giovanni - Via Cappuccini 70.  
SIMONI Alberto - Via Angelelli 18 - Tel. ab. 43-48.

### TERZA SQUADRA PERUGIA

*Prefisso telefonico 075*

SALVATORI Francesco - *Caposquadra* - Via S. Andrea 1 - Tel. ab. 21-314, uff. 25-907.  
GIAMPAOLI Franco - *Vice Caposquadra* - Via Pellas 123 - Tel. ab. 74-769, uff. 21-947 int. 415.  
AMORINI Danilo - Via Lorenzini 33 - Tel. ab. 40-468.  
CHIARALUCE Ilvano - Ponte D'Oddi - Tel. ab. 43-665.  
GOSTI Walter - Corso Bersaglieri 16.  
MASSOLI Paolo - Via Massari 10 - Tel. ab. 23-765, uff. 44-045.  
MELONE Roberto - Via Quieta 65 - Tel. ab. 20-083.  
PAOLETTI Stefano - Piazza Michelotti 5 - Tel. ab. 23-672.  
PIRRANI M. Maria - Via Cesia 93 - Tel. ab. 882-469 - Todi.  
VIVIANI Giancarlo - Corso Vannucci 10 - Tel. ab. 24-946, uff. 25-907.  
ROSATI Enrico - Via Massari 5 - Tel. ab. 28-133.  
PISELLO Massimo - Via Verga 13.  
CARLONI Francesco - Via Los Angeles 112 - Tel. ab. 819-790 - Assisi.  
TODINI Maurizio - C. Buonconvento 3 - Tel. ab. 882-390 - Todi.  
BENI Alberto - Via Borghesi 46 (Ranco M. Cucco) - Tel. 917-194 - Sigillo.  
BENI Tobia - Via Borghesi 46 (Ranco M. Cucco) - Tel. ab. 917-194 - Sigillo.

### QUARTA SQUADRA TERNI

*Prefisso telefonico 0744*

CROCCOLINO Luciano - *Caposquadra* - Via Primo Maggio 66 - Tel. ab. 416-363.  
SALUSTRI Pierluigi - *Vice Caposquadra* - Via Giuncano (scalo).  
CAPITANUCCI Renato - Via Campomicciolo.  
COLETTI Giuseppe - Via S. A. da Flumine 5 - Tel. ab. 55-323, uff. 402-141.  
CONTI Nilio - Viale XX Settembre 49/b - Tel. ab. 57-231.  
FABBRETTI Roberto - Via Primo Maggio 14 - Tel. ab. 58-749.  
LATINI Enrico - Via F.lli Rosselli 34 - Tel. ab. 406-278.  
NOBILI Paolo - Via Rinascita 10 - Tel. ab. 55-537.  
PAPERINI Franco - Via A. De Filisi 26 - Tel. ab. 429-173.  
PETRELLI Giampiero - Via XI Febbraio 49 - Tel. ab. 47-929.  
SCIPIONI Paris - Via Cinturini 23/c - Tel. ab. 53-034, uff. 43-245.  
VENEZIANI Francesco - Via Milazzo 45 - Tel. ab. 31-016.  
BELLOCCHIO Giorgio - Via Del Caccia 6 - Tel. ab. 59-53, uff. 31-79 - Orvieto.  
PAPINI Giancarlo - Via S. Stefano 54 - Tel. ab. 54-00, uff. 31-79 - Orvieto.  
VANNUCCI Alessandro - Via Gualtieri 23 - Tel. ab. 33-331 - Orvieto.

## V GRUPPO

*Recapito in caso di allarme: tel. 32-76-741 Hotel Fleming*

SAGNOTTI Maurizio - *Capogruppo* - Viale Pinturicchio 89 - Tel. 392-501, 63-85-244.  
MARCO Ricci - *Vice Capogruppo* - Via Cesare G. Raita 11 - Tel. 34-98-510.

### PRIMA SQUADRA

de MARTINO Alessandro - *Caposquadra* - Via S. Alberta Magno 13 - Tel. ab. 65-45-491, uff. 571-646, 573-588.  
POLVERINI Roberto - *Vice Caposquadra* - Via Poggio Ameno 106 - Tel. ab. 54-02-850, uff. 59-15-841, 59-15-911/15.  
MARINUCCI Stefano - *Medico* - Via S. Agatone 50 - Tel. ab. 63-75-756.  
FERRI RICCHI Lamberto - *Sub* - Via Mecenate 20 - Tel. ab. 730-349, uff. 73-15-56 4  
BIANCHETTI Pierluigi - Via Farnesina 230 - Tel. ab. 32-70-546, uff. 46-73-584.  
TESTA Renato - Via Valsesia 15 - Tel. uff. 38-72-447.

GUZZARDI Giancarlo - Via Fibreno 10 - Tel. ab. 834-488, uff. 75-77-603.  
NOTARI Fabio - Via Costanzo Cloro 59 - Tel. ab. 51-40-147.  
AGOSTINI Silvano - Via Carlo Mirabello 18 - Tel. 35-98-464.  
CARDINALE Marco - Via Filomusi Guelfi 42 - Tel. ab. 53-41-901, uff. 74-85-394.

### SECONDA SQUADRA

GIUDICI Claudio - *Caposquadra e Sub* - Via Laurentina 622 - Tel. ab. 596-863, uff. 4687/3206-7.  
CERASOMMA Claudio - *Vice Caposquadra* - Via Livorno 1 - Tel. ab. 420-708, uff. 834-972.  
TANI Sandro - *Medico* - Via S. Roberto Bellarmino 6 - Tel. ab. 54-03-132, uff. 55-78-344.  
CORTI Luciano - Via Mar Rosso 219 (Ostia) - Tel. ab. 60-27-406.  
PANDOLFI Annino - Via Timoteo 1 - Tel. ab. 55-84-023.  
GERMANI Carlo - Via Egerio Levio 26 - Tel. ab. 76-10-363.  
LUNGHINI Dario - Via della Piramide Cestia 1 - Tel. ab. 697-550, uff. 65-44.140.  
ZAMPIGHI Massimo - Via A. Locatelli 8 - 34-90-300.  
VIGNATI Aldo - Via G. Pascoli 10 - Setteville - Tel. uff. 75-75-328.  
DI RAO Massimo - Via Braida 3 - Tel. ab. 348-218.

### TERZA SQUADRA

ARDITO Fabrizio - *Caposquadra* - Borgo Pio 185 - Tel. ab. 65-48-053.  
SEGATORI Maurizio - *Vice Caposquadra* - Via Zampieri 47 - Tel. ab. 43-86-614, uff. 223-441.  
PANEGROSSI Aldo - *Medico* - Via G. Bessarione 30 - Tel. ab. 636-105.  
DIANA Matteo - *Sub* - Via Giuseppe Palombini 3 - Tel. uff. 352-195.  
GAMBARI Roberto - Via del Calice 45 - Tel. ab. 79-95-756.  
AGNOLETTI Paolo - Via Ottaviano 66 - Tel. ab. 35-82-587.  
SAGNOTTI Fabrizio - Viale Pinturicchio 89 - Tel. ab. 392-501, uff. 877-508.  
TODISCO Andrea - Viale Milizie 58 - Tel. ab. 383-282.  
TORRICE Arturo - Via Paola Falconieri 82 - Tel. ab. 75-63-957.  
DRAGONI Walter - Piazza Navigatori 7 - Tel. ab. 51-12-183, uff. 52-85-031.

### QUARTA SQUADRA L'AQUILA

*Prefisso telefonico 0862*

FREZZINI Sestilio - *Caposquadra* - Strada 28 n. 19 - Tel. ab. 61-403.  
CHIARELLI Bruno - *Vice Caposquadra* - Via Rustici 38 - Tel. ab. 28-529.  
MARIANI Adriano - *Medico* - Strada 8 n. 1 - Tel. ab. 20-885.  
VACCA Ugo - Via dei Ciompi - Tel. ab. 23-528.  
DEL GROSSO Egidio - Via S. Pietro di Sassa - Tel. ab. 28-215.  
CONSOLE Carlo - Strada 67 n. 7 - Tel. ab. 22-820.  
IMPRESZIA Ugo - Via S. Andrea 22 - Tel. ab. 25-087.  
MENEGHETTI Salvatore - Via Fontesecco 29 - Tel. ab. 28-377.

### QUINTA SQUADRA CHIETI

*Prefisso telefonico 0871*

BURRI Ezio - *Caposquadra* - Via F. Quarantotti 32 - Tel. ab. 66-865, uff. (0862) 65-979, 27-541.  
DI MARZIO Eugenio - *Vice Caposquadra* - Via Valignai 165 - Tel. ab. 65-291.  
DI SAPIA Lino - *Medico* - Via Picena 71 - Tel. ab. 62-215, uff. 65-291.  
BEVILACQUA Enzo - Via Valignai 169 - Tel. ab. 29-45, uff. 28-91.  
CAPUTO Marcello - Via Santarelli - Tel. ab. 23-567.  
DI GIOVANNI Antonio - Via dei Sabelli - Tel. ab. 64-923, uff. 32-91.  
BAZZURRO Lorenzo - Via R. Elena 120 (Pescara) - Tel. ab. (085) 28-254, uff. (085) 913-415.

### SESTA SQUADRA NAPOLI

*Prefisso telefonico 081*

NARDELLA Aurelio - *Caposquadra* - Via Domenico Fontana 95 - Tel. ab. 465-787, uff. 400-822.  
MONCHARMONT Bruno - *Vice Caposquadra* - Via A. Falcone 88 - Tel. ab. 372-424.  
PICIOCCHI Alfonso - *Medico* - Via Parco Comola 9 - Tel. ab. 650-738, uff. 657-085.  
LAMINA Salvatore - Corso Verde 6 (S. Antimo) - Tel. ab. 83-35-055.  
ROBERTO Delgado - Via Stufe di Nerone 2.  
TAMBORRA Corrado - Vico Piazza Nuova 4 - Tel. ab. 326-930, 323-188.  
VERNEAU Sergio - Via Piave 4 - Tel. ab. 655-064, uff. 413-942.



## VI GRUPPO

*Direzione del Gruppo:* 36015 SCHIO (VI) - Via Sette Comuni 9 - Tel. (0445) 22-925.  
*Stazione di Verona:* 37020 PEDEMONTE (VR) - Via Campostrini 65 - Tel. (045) 681-544.  
*Emergenza:* Tel. (045) 113 - Tel. (045) 22-222 (VV.F.) - Tel. (045) 34-444 (CC.).  
*Stazione di Vicenza:* 36100 VICENZA - Via Borgo Berga 88 - Tel. (0444) 28-083.  
*Emergenza:* (0444) 113 - Tel. (0444) 22-222 (VV.F.) - Tel. (0444) 31-111 (CC.).  
*Stazione di Padova-Venezia:* 35100 PADOVA - Via Vergerio 25 - Tel. (049) 756-314.  
*Emergenza:* (049) 113 - Tel. (049) 22-222 (VV.F.) - Tel. (049) 25-555 (CC.).

### SQUADRA VICENZA

*Prefissi telefonici 0444 e 0445*

BUSELLATO Leonardo - *Capogruppo* - Via Sette Comuni 9 - Schio - Tel. 22-925, uff. 27-000 (0445).  
DA MEDA Maurizio - *Caposquadra* - Via Borgo Berga 88 - Vicenza - Tel. (0444) 28-083.  
SCAPIN Gino - *Vice Caposquadra* - Via Mazzini 14 - Malo - Tel. (0445) 55-014.  
BALBO Roberto - Via S. Silvestro 28 - Vicenza - Tel. (0444) 29-006.  
BARBATO Claudio - Via P. Lioy 5 - Vicenza - Tel. (0444) 42-083.  
BURATO Antonio - Via A. Malaspina 11 - Vicenza - Tel. (0444) 33-678.  
DALLA COSTA Gino - Via Venezia 44 - Marano Vicentino  
DALLE CARBONARE Franco - Via Lago di Lesina 63 - Vicenza - Tel. 25-282 (0444).  
GLERIA Enrico - Via Peschiera 44 - Vicenza - Tel. 23-725 (0444).  
GOTTARDO Evaristo - Via Tombolea 19 - Longare.  
LANARO Federico - Via Muzzano - Malo - Tel. 52-037, uff. 21-429 (0445).  
PAMATO Franco - Via Cantarame 3 - Malo - Tel. (0445) 55-095.  
PETUCCO Gianni - Via Papa 9 - Schio.  
RAUMER Cesare - Via Campassi 8 - Santorso.  
ROSSETTI Fabio - Via Capitano Sella - Schio - Tel. ab. (0445) 24-498, uff. 43-044.  
SARTORI Fabio - Piazza Marconi 21 bis - Malo - Tel. (0445) 52-174.  
TONELLOTTI Alfeo - Via Portanova 13 - Vicenza - Tel. (0444) 39-611.

### SQUADRA VERONA

*Prefisso telefonico 045*

BONI Luciano - *Vice Capogruppo* - Via Redipuglia 7 - Verona - Tel. 501-987, 500-422, 504-126.  
VINCENZI Giampietro - *Caposquadra* - Pedemonte - Via Campostrini 65 - Tel. 681-544.  
CARLI Diego - *Vice Caposquadra* - Via Trento 1/a - Verona - Tel. 44641, 673-946, 521-291.  
BINELLI Livio - *Magazziniere* - Via Panteo - Verona - (Tel. 527-616, 500-402).  
ANNICHINI Fiorenzo - Via Pasti 14/c - Tel. 524-025.  
BERGAMINI Roberto - Via Lanificio 92 - Tel. 557-428.  
DALLA BERNARDINA Adriano - Via Gidino 15 - Sommacampagna (Verona) - Tel. 510-238.  
FORLANI Giulio - Via F. Catarinetti 2/b - Verona - Tel. 507-009, 30-327.  
FRANCO Florio - Via Roveggia 136 - Verona.  
GUERRA Livio - Via Roveggia 31/b - Tel. 501-770.  
MORINI Lucio - Via Gramego 59/a - Verona - Tel. 509-338.  
SAMPERI Luigi - Via Spolverini 76.  
SORESINI Aldo - *Segretario* - Via Monte Nero 2 - Tel. 23-239.  
VINCENZI Dino - Via Campostrini - Pedemonte (Verona) - Tel. 681-419.  
ZARDINI Franco - Via B. Giuliani 6/f - Tel. 500-961.

### SQUADRA PADOVA-VENEZIA

*Prefissi telefonici 049 e 041*

MAGLICH Franco - *Caposquadra* - Via Vergerio 25 - Padova - Tel. ab. (049) 756-314, uff. (041) 716-666.  
RALLO GIAMPAOLO - *Vice Caposquadra* - Via Caneve 65 - Mestre - Tel. 977-163, uff. (041) 961-333.  
DAL CORSO Antonio - Corso del Popolo 151 - Mestre - Tel. (041) 930-908.  
FORNARA Giampaolo - Via del Santo 63 - Padova - Tel. (049) 23-037, uff. 27-995.

MENEGHELLO Andrea - *Medico* - Via Belzoni 11 - Padova - Tel. (049) 654-405, uff. 661-011  
int. 694.

MOLINO Antonio - Castello 2737/E - Venezia - Tel. (041) 709-092, uff. (049) 502-855.

VANNUCCI Roberto - Via Selvatico 16 - Mestre - Tel. 58-423, uff. (041) 986-511.

VOLTAN Riccardo - Via Sorio 53 - Padova - Tel. (041) 45-049, uff. 27-184.

ZANETTI Marco - Cannaregio 5053 - Venezia - Tel. (041) 30-275.

### SQUADRA TRENTO

GIACOMELLI Luigi - *Caposquadra* - Via Vittoria 2 - Vigolo Vattaro - Tel. (0461) 48-775.

BAIS Albino - Via Campagnole 20 - Rovereto - Tel. (0464) 32-562.

BRONZETTI WALTER - Via Pilati - Pressano.

CLEMENTI Remo - Via Rosmini - Lavis - Tel. (0461) 46-687.

GALVAN Bruno - Via Maso della Pieve 74/15 - Bolzano - Tel. (0471) 38-020.

GIACOMELLI Marco - Via Fricca 4 - Vigolo Vattaro - Tel. (0461) 48-982.

GIOVANAZZI Manfred - Via O. Huber 40 - Merano - Tel. (0473) 23-681.

ISCHIA Nicola - Via Scuderie 7 - Arco.

MOSCON Claudio - Via Clementi - Lavis - Tel. (0461) 46-323.

NARDELLI Camillo - Via Mulini 42 - Lavis.

NICOLINI Franco - Via Pilati - Pressano - Tel. (0461) 46-972.

SECCHI Paolo - Via Don Panizza 4 - Lizzana - Tel. (0464) 33-750.

SMANIOTTO Oliviero - Via Milano 1 - Brentonico - Tel. (0464) 35-147.

TAMANINI Aimo - Via Orti - Vigolo Vattaro - Tel. (0461) 48-737.

TERZAN Paolo - Piazza Loreto - Lavis - Tel. (0461) 40-319.

ZAMBOTTO Paolo - Via Zandonai 2 - Trento - Tel. (0461) 33-811.

## VII GRUPPO

### *Prefisso telefonico 080*

OROFINO Francesco - *Capogruppo* - Via Libertà 31/a - Casamassima (Bari) - Tel. ab. 671-418,  
uff. 735-511.

PINTO Simone - *Vice Capogruppo* - Piazza Vecchia 31 - Castellana Grotte (Bari) - Tel. ab.  
735-148.

MANCINI Fiore - *Caposquadra* - Via Chiancarosa 81 - Putignano (Bari) - Tel. 731-396.

CAMPANELLA Gianni - *Vice Caposquadra* - Via Selva 35 - Castellana Grotte (Bari) - Tel.  
735-615.

ADORANTE Silvestro - Via S. Agostino 84 - Altamura (Bari) - Tel. 211-539.

BELLEZZA Giovanni - Corso Cavour 130 - Bari - Tel. 580-480.

BOSCIA Donato - Via Roma 4 - Gioia del Colle (Bari) - Tel. ab. 830-166.

BRASCHI Giorgio - Via Litoranea 71 - Marina di Marittima (Lecce).

CARUSI Stefano - Via Sagarriga Visconti 204 - Bari - Tel. 213-533.

ERAMO Diego Maria - Via Principe Amedeo 43 - Gioia del Colle (Bari) - Tel. 830-673.

IVONE Walter - Via Gottardo 17 - Gioia del Colle (Bari) - Tel. 830-128.

LIPARTITI Tommaso - Via dei Mille 193 - Bari - Tel. 339-842.

MANGIARANO Tonio - Corso Italia 83 - Castellana Grotte (Bari).

PACE Pino - Via A. Oriani 33 - Castella Grotte (Bari) - Tel. uff. 735-251.

PENTA Gino - Corso Umberto I n. 8 - Putignano (Bari) - Tel. 731-193.

POLICARPO Pasquale - Vico Curvo 21 - Gioia del Colle (Bari).

SALTARELLI Franco - Via Ricciotti 13 - Monopoli (Bari).

SANTORELLI Angelo - Via Principe Amedeo 23 - Gioia del Colle (Bari).

SBIROLI Cosimo - Via Leonardo Pinto 5 - Putignano (Bari) - Tel. 731-158.

TAFUNI Franco - Via Santeramo 109/A - Altamura (Bari) - Tel. 841-165.

VERDEGIGLIO Teodoro - Via Vacca 4 - Monopoli (Bari) - Tel. 742-293.

### SQUADRA CATANIA

#### *Prefisso telefonico 095*

DI PAOLA Armando - *Caposquadra* - Via Liguria 5.

CAVALLARO Francesco - Via Cifali 54 - Tel. 443-225.

BRANCATO Antonino - Via Palmanova 6 - Tel. 370-356.

MIRABELLA Orazio - Via dello Stadio 75 - Tel. 352-617.

CALCAGNO Giuseppe - Via Squarcialupo 30 - Tel. 454-980.

## SQUADRA PALERMO

*Prefisso telefonico 091*

FAVARA Rocco - *Caposquadra* - Via S. Raffaele Arcangelo 37 - Tel. 225-352.  
FORMISANO Giovanni - Via Roccazzo 25 - Tel. 400-287.  
LO CURTO Rosolino - Via Puccini.  
PANZICA LA MANNA Marcello - Via Val di Mazara 23 - Tel. 517-668.  
SAMMATARO Salvatore - Via C. Guastalla 26 - Tel. 236-572.

## VIII GRUPPO

### PRIMA SQUADRA CAGLIARI

*Prefisso telefonico 070*

PETRINI Onorio - *Capogruppo* - Via Baylle 134 - Tel. 668-329.  
FRAU Enrico - *Vice Capogruppo* - Via XX Settembre 23 - Serdiana (Cagliari) - Tel. 74-698.  
CAREDDA Beppe - *Caposquadra* - Via dei Covoni 7 - Pirri (Cagliari) - Tel. 560-086.  
BRUSCU Emilio - *Vice Caposquadra* - Via Molise 36 - Tel. 487-337.  
FLORIS Salvatore - *Medico* - Via Pacinotti 20 - Tel. 489-778.  
PORRA' Paolo - *Medico* - Via Scano 41 - Tel. 306-507.  
PETRINI Umberto - Via S. Alenixedda 2 - Tel. 372-914.  
FANNI Gianni - Via Solmi 28 - Tel. 305-708.  
PLANTA Paolo - Via San Giovanni 402 - Tel. 487-594.  
MINUTOLA Vincenzo - *Segretario* - Via Castiglione 72 - Tel. 496-729.  
CASTI Domenico - Via XXVII Febbraio 2 - Tel. 44-739.  
BALDI Maurizio - Vie Einstein 1 - Tel. 300-376.  
AMBU Ercole - Via Argiolas 22 - Pirri (Cagliari) - Tel. 561-090.  
LICCARDI Sergio - Via Adamello 14 - Tel. 281-835.  
FALCONI Paolo - Piazza Baezza 13 - Tel. 493-208.

### SECONDA SQUADRA ALGHERO SASSARI

*Prefisso telefonico 079*

PALA Giovanni - *Caposquadra* - Via Manzoni 40 - Alghero - Tel. 979-701.  
MANCA Antonio - *Vice Caposquadra* - Via Pola 10 - Sassari - Tel. 293-175.  
MUCEDDA Mauro - *Segretario* - Viale Caprera 40 - Sassari - Tel. 33-521.  
BARRACCU Bruno - Via XXIV Maggio 2 - Alghero.  
COSSU Sergio - Via Baldedda - Sassari - Tel. 39-592.  
DELOGU Raffaele - Via Napoli 2 - Alghero.  
GUILLOT Francesco - Via V. Veneto 10 - Alghero.  
LUBRANO Giuseppe - Via Duomo 7 - Alghero - Tel. 975-826.  
LUBRANO Giovanni - Via Duomo 7 - Alghero - Tel. 975-826.  
GAVINI Virgilio - Via Carlo Ruggiu 22 - Sassari - Tel. 290-931.  
ZARA Giuseppe - Via Nizza 8 - Sassari - Tel. 291-658.

### TERZA SQUADRA NUORO

*Prefisso telefonico 0784*

GALLERI Gianfranco - *Caposquadra* - Via Deffenu 18 - Tel. 32-719.  
BROTZU Renato - *Vice Caposquadra* - Via Piemonte 52 - Tel. 31-011.  
PINTORI Giov. Maria - Via A. Mario 29 - Tel. 30-067.  
MURGIA Giacomo - Viale Repubblica - Tel. 33-607.  
GANGA Pietro - Via Einaudi - Tel. 36-149.  
CHESSA Claudio - Via Isonzo 1.  
SALVIETTI Giovanni - Via Alagon 3 - Tel. 35-466.  
VERACHI Paolo - Via Brusco Onnis 68 - Tel. 31-489.  
CARTA Carlo - Via Tara 6 - Tel. 32-719.  
BRUNO Tonino - Via Mughina 12 - Tel. 32-527.

## QUARTA SQUADRA SULCIS IGLESIENTE

Prefisso telefonico 0781

DI STEFANO Mario - *Caposquadra* - Via Q. Sella 78 - Carbonia - Tel. 63-315.  
NASEDDU Angelo - *Vice Caposquadra* - Via Roma 8 - Domusnovas - Tel. 78-61.  
BONETTI Giorgio - Via Costituente 15 - Carbonia - Tel. 63-395.  
CARBONI Andreano - Via G. M. Angioy 35/10 - Carbonia - Tel. 63-507.  
TOLU Franco - Via Trieste 10/6 - Carbonia - Tel. 62-529.  
MATZEI Giuseppe - Via Porta Pia 5 - Domusnovas.  
SORU Sergio - Via F. Meloni - Domusnovas - Tel. 75-11.  
STERI Carlo - Via F. Crispi 34 - Domusnovas - Tel. 78-61.  
SERRI Roberto - Piazza Garibaldi 9/6 - Carbonia - Tel. 61-357.  
CASIERO Mario - Via Piolanas 45 - Carbonia - Tel. 63-447.

## IX GRUPPO

VANIN Adriano - *Capogrupo* - Via Curiel 80 - Sesto S. Giovanni (Milano) - Tel. ab. (02) 24-28-623, uff. (02) 37-72 int. 212.  
FRASSONI Alberto - *Vice Capogrupo* - Via Medici 3 - Bergamo - Tel. ab. (035) 244-619, uff. (035) 243-043.  
FOLLIS Gianni - *Caposquadra* - Via Odescalchi 1 - Albiolo (Como) - Tel. ab. (031) 983-727, uff. (0332) 283-100.  
MASSERINI Stefano - *Vice Caposquadra* - Via Fugazzera 10 - Fiorano al S. (Bergamo) - Tel. ab. (035) 712-235, uff. (035) 711-235.  
FRONTINI Enrico - *Medico* - Via A. Doria 14 - Milano - Tel. ab. (02) 20-42-579, uff. (02) 644 int. 432.  
OLIVANI Pierfranco - *Medico* - Via Amadeo 24 - Milano - Tel. ab. (02) 732-404, uff. (02) 90-41-021.  
BANA Angelo - Via Cantoni - Lenna (Bergamo) - Tel. ab. (0345) 81-297.  
BELTRAMI Gianni - Via Piloni 2 - Lecco (Como) - Tel. ab. (0341) 497-613, uff. (0341) 360-343.  
CAPITANIO Paolo - Viale Rimembranze 9 - Ponte Nossa (Bergamo) - Tel. uff. (035) 520-866.  
CASTELLETTI Sergio - Sedrina (Bergamo) - Tel. ab. (035) 701-460.  
DI RICO Pietro - Via Mazza 27 - Gavirate (Varese) - Tel. ab. (0332) 743-986.  
FRASCHINI Giorgio - Via Verdi 2/b - Pieve Emanuele (Milano) - Tel. ab. (02) 90-78-017, uff. (02) 90-79-051.  
GIANNONI Maurizio - Viale Romagna 53 - Milano - Tel. ab. (02) 299-441.  
GORI Silvio - Via Botticelli 24 - Milano - Tel. ab. (02) 721-035, uff. (0331) 635-718.  
MILESI Aldo - Via Stefani 12 - S. Giovanni Bianco (Bergamo) - Tel. ab. (0345) 41-323, uff. (0345) 21-128.  
MONZANI Gianluigi - Via Cariani 8 - S. Pellegrino (Bergamo) - Tel. ab. (0345) 21-426.  
PELLEGRINI Alberto - Via Volturno 80 - Brughiero (Milano) - Tel. ab. (039) 779-673, uff. (039) 779-623.  
PESENTI Gian Maria - Via Monte Grappa 1 - Cisano Bergamasco (Bergamo) - Tel. ab. (035) 782-182, uff. (035) 781-043.  
PIAZZALUNGA Pietro - Via Belvedere 9 - S. Pellegrino (Bergamo) - Tel. ab. (0345) 21-429, uff. (0345) 21-128.  
PIROLA Franco - Via Gramsci 2 - Lecco (Como) - Tel. ab. (0341) 497-650, uff. (031) 701-486, 724-519, uff. (0332) 650-254.  
QUARENghi Bruno - Via S. Carlo - S. Pellegrino (Bergamo) - Tel. (0345) 21-051.  
ROSSI Michelangelo - Via S. Giovanni 1 - Bergamo - (035) 241-118, uff. (035) 243-043.  
TASSIS Giacomo - Via Lungo Brembo - S. Giovanni Bianco (Bergamo) - Tel. ab. (0345) 41-518, uff. (0345) 21-355.  
TOMMASINI Renato - Via Iseo 56 - Monza (Milano) - Tel. ab. (039) 731-666, uff. (02) 292-647.  
VALLE Benedetto - Via Caffi 9 - S. Pellegrino (Bergamo) - Tel. ab. (0345) 21-279, uff. (0345) 21-020.  
ZAMIGNANI Aldo - Piazza S. Pietra - Cantevria di Rancio Valcuvia (Varese) - Tel. ab. (0332) 724-519, (0332) 650-254.

# ATTI UFFICIALI

## RIUNIONI DEI CAPIGRUPPO

### VERBALE DELLA RIUNIONE TENUTA A BOLOGNA IL 24 APRILE 1976

*Presenti:* Macciò, Responsabile nazionale; Guidi, Vice responsabile nazionale; Follis, Capo I Gruppo; Gherbaz, Capo II Gruppo; Pavanello, Capo III Gruppo; Dottori, Capo IV Gruppo; Giudici, in rappresentanza del V Gruppo; Busellato, Vicecapo del VI Gruppo; Petrini, Capo VIII Gruppo.

*Assenti:* Orofino che ha delegato Dottori. Vengono distribuiti elenchi aggiornati dei Volontari del: I, III, V Gruppo.

*Richieste materiali* - L'incarico di tenere i contatti con la Direzione C.N.S.A. è stato affidato a Pavanello; entro 10 giorni i Capi-gruppo dovranno fargli pervenire le varie richieste. Sarà necessario fare pressione per ottenere quanto necessita, sarà anche bene chiarire la posizione della Delegazione Speleologica nell'ambito del C.N.S.A. ed i rapporti con le altre Delegazioni.

*Sicilia* - E' stata avanzata la richiesta di costituire una o più Squadre in Sicilia; Gherbaz dovrà recarsi sull'isola e prenderà contatti, dopodichè relazionerà in merito e si deciderà quindi il da farsi.

*Gherbaz* informa della situazione esistente nei rapporti tra II Gruppo e Delegazione C.N.S.A. del Friuli-Venezia Giulia e delle ingerenze a scapito del II Gruppo. Gherbaz fornirà la documentazione necessaria a Macciò che la inoltrerà a Toniolo.

*Dimissioni* di Luigi Castellani da Capo del VI Gruppo. Busellato informa di riunioni svoltesi tra le Squadre del VI Gruppo per esaminare la situazione, ed avendo il Castellani confermato le dimissioni, Busellato ricoprirà tale carica sino al rinnovo dei mandati. Viene illustrata la situazione attuale esistente a Verona, ed il lavoro svolto da Castellani per il soccorso.

*Corso medico* - Macciò raccoglie le adesioni per inviare anche speleologi al corso organizzato dalla Direzione, tale corso risulta molto interessante e positivo.

*Pavanello* informa che la Squadra di Bologna sta seguendo un corso medico, tenuto da medici speleologi; al termine saranno ciclostilate le dispense e spedite a tutti i Capi-gruppo.

*Guidi* relaziona sulle difficoltà finanziarie inerenti la stampa del «Bollettino», ed infor-

ma che le spese non potranno più essere sostenute solo dal II Gruppo. Si passa quindi in rassegna il parere dei presenti per decidere cosa fare.

*Dottori:* è favorevole al «Bollettino» e giudica necessaria la continuazione, eventualmente riducendo i costi; si impegna per cercare contributi.

*Giudici:* parere favorevole alla continuazione, purtroppo a Roma non hanno sovvenzioni e sono impossibilitati a trovarne, quindi è da escludere una loro partecipazione alle spese del «Bollettino».

*Busellato:* giudica in modo positivo il «Bollettino» e si impegna per un contributo.

*Follis:* ritiene il «Bollettino» valido, ma non produttivo in quanto non letto; essendoci altri problemi più urgenti da risolvere, propone di dare priorità a questi.

*Orofino:* è nella stessa situazione di Giudici, favorevole ma privo di qualsiasi contributo.

*Pavanello:* è favorevole e lo ritiene un valido mezzo di informazione per i Gruppi Grotte, ovviamente deve essere distribuito e non accantonato. Necessità di trovare sovvenzioni sicure rivolgendosi a Ministeri o simili; si impegna a contribuire.

*Petrini:* favorevole, al momento non hanno molte sovvenzioni, ma si impegnano a trovarne ed a contribuire alle spese.

Per il prossimo numero mancano ancora alcune relazioni di attività, i Capi-gruppo che ancora non hanno provveduto, dovranno farlo quanto prima. Si dovranno inoltre spedire a Guidi eventuali aggiornamenti degli elenchi Volontari.

*Contributo alla Segreteria* - Seguono varie discussioni a favore e contro questo metodo; Busellato propone di fare in modo che siano sopperite a livello nazionale, ed in questo senso Follis vedrà di trovare la soluzione. Per il 1976 si stabilisce che ogni Gruppo verserà a Macciò lire 15.000 (quindicimila), decisione unanime sul fatto che tutti dovranno versare tale somma.

*Moduli vari* - Macciò solleciterà alla Direzione l'invio di modulame, soprattutto quello riguardante la denuncia alla nuova Compagnia Assicuratrice.

*Accordi con autorità* - Utili, incaricato da Macciò, e Gherbaz, provvederanno a riunire tutta la documentazione, dopodichè ogni Ca-

poegruppo riceverà copia di quanto esiste.

*Pavanello* dovrà preparare un articolo di analisi sulle operazioni di soccorso avvenute 10 anni fa al Buco del Castello (Roncobello - BG), tale articolo sarà pubblicato sul «Bollettino» prossimo.

*Guidi* dovrà curare un articolo sui 10 anni di vita della Delegazione Speleologica.

*Regolamento* - Quattro Gruppi non hanno ancora fatto pervenire a Macciò il deliberato dei Volontari, entro 15 giorni dovranno provvedere.

*Esercitazioni* - Si discute a lungo sulla validità di manovre a carattere nazionale, e si ritiene opportuno organizzare esercitazioni tra Gruppi (Nord, Centro, Sud); in questo modo non si creerebbero quei problemi logistici ed organizzativi riscontrati in manovre nazionali. Ogni Capogruppo esaminerà il problema e comunicherà a Macciò il proprio parere proponendo alternative alla esercitazione nazionale. Sarà inoltre il caso di stilare un programma ad ogni inizio di anno e distribuirlo tra i Capigruppo. Si ritiene necessario anche disporre di un programma per le richieste degli elicotteri.

*Congresso 1977 in Inghilterra* - Quasi certamente parteciperanno Giudici e Dottori, Gherbaz inierà una relazione. Macciò si informerà sul campo speleologico e sui dettagli inerenti il soccorso in grotta.

*Giudici* illustra alcuni problemi tecnici circa l'impiego di martelli pneumatici e compressori in grotta, propone di stilare un elenco, che sarà poi divulgato a tutte le Squadre, in cui appaia la località dove può essere recuperato tale materiale. Ciò in considerazione al fatto che all'intervento del Corchia, si sono perse moltissime ore prima di sapere dove cercare un martello pneumatico.

*Aurelio Pavanello*

## VERBALE DELLA RIUNIONE TENUTA A MILANO IL 2 OTTOBRE 1976

*Presenti:* Toniolo, Direttore C.N.S.A.; Motinelli, Segretario C.N.S.A.; Guidi, Vice Resp. naz. Deleg. Spel.; Zorn, Responsabile «Bollettino»; Follis, Capo I Gruppo; Gherbaz, Capo II Gruppo; Pavanello, Capo III Gruppo; Dottori, Capo IV Gruppo; Busellato, Capo VI Gruppo; Petrini, Capo VIII Gruppo.

*Assenti:* Macciò, Resp. naz. dimissionario; Sagnotti, Capo V Gruppo; Orofino, Capo VII Gruppo.

La riunione è stata convocata da Toniolo in quanto si era reso necessario un incontro

per chiarire varie cose, tra cui la sostituzione di Macciò.

*Toniolo* - Prima di passare alla discussione dei vari punti, ritiene doveroso indirizzare un ringraziamento a Macciò per l'intenso lavoro svolto a favore della Delegazione Speleologica.

Si prende quindi visione di lettere riguardanti problemi di contatti tra C.N.S.A. e Delegazione Speleologica esistenti in Lombardia; Toniolo nel pomeriggio chiarirà ai Delegati lombardi ogni cosa. Sarà il caso, comunque, che disguidi analoghi, dovuti a mancanza di informazione, non si verifichino più.

E' altrettanto vero che i Delegati C.N.S.A. dovranno tenere in maggior considerazione i responsabili della Delegazione Speleologica, in questo senso è stata loro inviata una circolare dalla Direzione C.N.S.A.

Si esamina quindi la sostituzione di Macciò, si può procedere in due modi: eleggere subito il nuovo Responsabile nazionale, oppure aspettare la scadenza di tutte le cariche C.N.S.A. che avverrà nel gennaio 1977; i rinnovi si avranno quindi nel maggio successivo. Viene scelta la seconda soluzione, nominando Guidi responsabile ad interim.

Si prende anche atto della necessità di chiarire la esatta posizione della Delegazione Speleologica nell'ambito del C.N.S.A., ciò in conseguenza al nuovo regolamento. Si ritiene che come primo provvedimento è necessario trasformare la denominazione «Delegazione» in «Sezione», ciò contribuirà ad una maggiore autonomia nei confronti delle Delegazioni C.N.S.A. Si dovrà poi studiare il nuovo regolamento e si vedrà cosa conviene fare.

*Toniolo* informa che il CAI Centrale non è in grado di aumentare il contributo annuale al C.N.S.A., sarà quindi necessario ed indispensabile fare in modo che le varie leggi regionali contemplino contributi annui alle Squadre di soccorso, sia alpino che speleologico. Nell'ambito delle varie regioni è il caso di darsi da fare, e per evitare disguidi è necessario un maggior contatto tra i Delegati C.N.S.A. e quelli speleologici.

*Gherbaz* fa presente come si sia comportato Floreanini nei confronti del Soccorso speleologico, invitando a manifestazioni di soccorso persone addirittura estranee, ma appartenenti ad un Gruppo Grotte di Pordenone. A parte l'errore in cui Floreanini è incorso, va sottolineato il comportamento quasi irretito di Floreanini verso chi gli aveva fatto notare che aveva invitato ad una mani-

festazione di soccorso delle persone che col soccorso non hanno nulla a che fare. Toniolo si farà portavoce verso Floreanini affinché situazioni del genere non si creino più.

Zorn relaziona sulla situazione del «Bollettino» annuale della Delegazione Speleologica; purtroppo esistono dei problemi finanziari, e questa volta il II Gruppo non è in grado di accollarsi l'intera spesa. Qualche altro Gruppo ha contribuito, ma il problema non è risolto.

Toniolo si impegna, in via straordinaria, e solo per questo numero, a far avere un contributo di L. 100.000.

Gherbaz informa della difficoltà di collaborazione con i VV.FF. di Trieste, e cita il caso verificatosi in occasione di un incidente in grotta in cui ad un Volontario che presta servizio presso i VV.FF. di Trieste, è stato negato il permesso di partecipare all'operazione. Gherbaz ha denunciato l'accaduto a tutte le autorità competenti compreso il Ministero degli Interni, vedremo cosa salterà fuori.

E' indispensabile poter contare sulla collaborazione, è bene che ogni Capogruppo disponga delle fotocopie dei vari accordi esistenti in modo da esibirli al momento di richiesta di collaborazione; diversamente ci si trova a dipendere da persone che non sono al corrente di nulla e possono negare la collaborazione.

Toniolo fa presente che per la collaborazione col 113 è necessario contattare il Questore.

Toniolo rende noto che la S.A.T. sta approntando un manuale medico di pronto soccorso che dovrebbe risultare molto valido; spera di poter disporre di copie per tutti.

Pavanello informa che anche a Bologna si sta facendo qualcosa del genere prevalentemente per uso speleologico, appena sarà pronta la bozza ne verrà inviata una copia a Toniolo.

Si riconosce la grande utilità di questo incontro, e si auspica che, almeno una volta all'anno, si ripeta per il futuro.

La riunione è interrotta per il pranzo, nel pomeriggio i Capigruppo riprendono la discussione di alcuni punti.

## VERBALE DELLA RIUNIONE TENUTA A MILANO IL 2 OTTOBRE 1976 (Pomeriggio)

O. Petrini si è dovuto assentare, ai presenti si è aggiunto Vanin della Squadra di Milano.

Viene rimarcato come in una riunione importante come quella della mattinata, ben 2 Gruppi non erano presenti; può succedere che il Capogruppo sia impossibilitato (caso di Sagnotti che ha la moglie in clinica per partorire), ma è impensabile che fra tutti i Volontari non si trovi nessuno disposto a sostituire il Capogruppo.

Vengono accettate le dimissioni di Macciò e si riconosce il lavoro svolto, sul prossimo Bollettino dovrà apparire un articolo di ringraziamento.

In sostituzione di Macciò, la carica viene assunta da Guidi che la manterrà sino ai rinnovi di tutte le cariche del C.N.S.A.

Dopo quanto discusso in mattinata, risulta molto importante chiarire, nel contesto del nuovo regolamento, la nostra posizione in seno al C.N.S.A.

Data l'inflazione di nuovi aggeggi e marchingegni (ormai tutti ne vendono nei modelli e fogge più strane), risulta necessario effettuare collaudi e verificare la sicurezza d'uso, dopodichè pubblicare osservazioni e risultati.

Pavanello è incaricato di raccogliere documentazione e dati in merito ai materiali, per non fare in due lo stesso lavoro, Pavanello prenderà contatti con la Commissione Tecnica della S.S.I.

Le richieste di materiali alla Direzione C.N.S.A. dovranno essere contenute, e dovranno essere inviate a Pavanello entro la fine del 1976.

Si ravvisa la necessità di organizzare, con frequenza annuale, un corso in cui esaminare i problemi tecnici e medici del soccorso in grotta.

Per ciò che riguarda i problemi medici, viene fatto presente che Olivani, medico della Squadra di Milano, può dare una mano al lavoro che stanno organizzando Prospero e Priolo a Bologna.

La prossima riunione avrà luogo nel marzo 1977.

Aurelio Pavanello

Aurelio Pavanello

## Relazione sull'attività 1976 della Sezione Speleologica del C. N. S. A.

### a) *Organizzazione*

Il 1976 è iniziato, per la Delegazione Speleologica del C.N.S.A., con le dimissioni del Responsabile Nazionale Sergio Macciò. Rientrate in seguito alle pressioni del Capigruppo queste venivano definitivamente ripresentate - ed accettate - qualche mese dopo. Nella riunione dei Capigruppo del 2 ottobre, presenti il Direttore del C.N.S.A. Toniolo ed il Segretario Mottinelli, veniva eletto al suo posto Pino Guidi; nella stessa seduta si decideva di ristrutturare la Delegazione Speleologica, che da quel momento verrà chiamata «Sezione Speleologica» del C.N.S.A., portando la responsabilità dei Capigruppo a livello dei Delegati di zona ed equiparando quindi i Capisquadra ai Capistazione del C.N.S.A.

Nei primi mesi del 1976 ci sono state le varie Assemblee dei Gruppi; nel corso dell'anno i Capigruppo si sono riuniti due volte: a Bologna il 24 aprile ed a Milano il 2 ottobre.

Negli ultimi mesi dell'anno sono stati presi contatti a vari livelli per definire in maniera soddisfacente la situazione del Soccorso Speleologico nel Trentino-Alto Adige ed in Sicilia: si spera di poter concretizzare la iniziativa nel corso del 1977.

In dicembre è stato distribuito il quinto fascicolo del «Bollettino della Sez. Speleologica», stampato dal II Gruppo con contributi - che si auspica verranno rinnovati - della Direzione centrale e di alcuni Gruppi. Il «Bollettino» è stato inviato anche ai rappresentanti delle istituzioni di soccorso speleologico estere.

### b) *Recuperi*

Nel corso dell'anno - tutto sommato tranquillo per la Sezione - si segnalano soltanto 11 interventi in grotta (effettuati uno dal I Gruppo, quattro dal II e dal IV, ed uno ciascuno dal IV e V), a cui vanno però aggiunti alcuni recuperi in roccia (IV ed VIII Gruppo) ed interventi nelle zone terremotate del Friuli.

Metà degli interventi in grotta si sono rivelati - o per la complessità della cavità o per le condizioni del ferito - piuttosto impegnativi ed hanno richiesto l'impiego per più giorni di diversi uomini. Nel corso del recupero all'Abisso Cappa (Marguareis), paragonabile come difficoltà ad operazioni di soccorso alpino di VI grado, è stato necessario impiegare alcuni volontari occasionali (per

lo più francesi amici dell'infortunato); dato che qualcosa di simile è avvenuto pure sul Canin in occasione del recupero alla 816 Fr in cui è stato utilizzato uno speleologo inglese membro del Cave Rescue, sarebbe forse il caso che venisse studiata la possibilità di utilizzare volontari occasionali stranieri (eventualità che si può presentare sovente in operazioni di soccorso in cavità ubicate in zone di confine: Marguareis, Canin, Carso), come sarebbe anche da chiarire quale copertura assicurativa abbiano i volontari qualora debbano operare all'estero (stesse zone, soltanto dall'altra parte) su richiesta o meno di organizzazioni di soccorso straniere.

### c) *Materiali*

E', more solito, il punto dolens della Sezione. A parte le difficoltà - solitamente superate in loco - di provvedere al rinnovo delle scorte di medicinali, c'è l'urgente bisogno di dotare parecchie squadre dell'essenziale (barre «tipo speleo», argani, materiali di armo e corde, corde, corde). In un'operazione di soccorso debbono talvolta salire e scendere sulla stessa fune decine di uomini: dopo un tale uso difficilmente la corda potrà essere reinserita fra i materiali in dotazione al magazzino. Purtroppo le nuove tecniche (discesa e risalita, appunto, su sola fune, con la eliminazione totale delle scale) portano ad un rapido e massiccio invecchiamento del materiale, con conseguenze piuttosto dispendiose.

Per il 1977 è prevista inoltre la formazione di nuove Squadre in Sicilia ed in Trentino-Alto Adige: si porrà pertanto il problema di dover dotare questi nuovi centri di soccorso dei materiali adeguati, almeno in quantità sufficiente ad un primo impianto.

### d) *Attività didattica*

Tutti i Gruppi, tranne il II costretto a modificare i propri programmi a causa del terremoto, hanno effettuato la consueta manovra annuale; oltre a questa i vari Capisquadra hanno curato l'allenamento dei volontari all'uso dei nuovi materiali ed hanno organizzato svariate esercitazioni di Squadra. Presso alcuni Gruppi ci sono stati dei corsi di pronto soccorso tenuti da medici.

Praticamente in tutte le città ove si sono tenuti corsi di speleologia (sia organizzati dal CAI che da gruppi aderenti alla S.S.I.) una lezione teorico-pratica di questi è stata dedicata - a cura dei vari responsabili locali



del Soccorso - alla prevenzione degli infortuni ed alla conoscenza di nozioni elementari di pronto soccorso.

La Sezione Speleologica è stata presente a numerose cerimonie e manifestazioni di carattere locale o nazionale: fra tutte possono essere ricordate la partecipazione alla VII Mostra del Campeggio e del Tempo Li-

bero (Vicenza, 21 marzo) ed alla commemorazione, nel decennale del sacrificio, degli speleologi Donini e Pelagalli, caduti nel 1966 durante un'operazione di soccorso nella grotta del Castello in val Brembana (Bologna, 6-9 maggio).

*Pino Guidi*

## ATTIVITA' DEI GRUPPI

### ATTIVITA' NEL 1976 DEL I GRUPPO

Secondo il calendario definito nella riunione del 14 febbraio a S. Pellegrino, il 4 aprile ha luogo la prima esercitazione, nella Grotta del Forgnone, cavità orizzontale con lunghi tratti di meandro e strettoie. Il 26 giugno si tiene a Torino la riunione di Gruppo.

Dal 29 agosto al 1° settembre buona parte dei volontari sono impegnati in supporto alle operazioni di recupero del ferito nell'abisso G. Cappa.

Il 16 ottobre ha luogo a Milano una riunione straordinaria per discutere sulle lacune tecniche ed organizzative emerse in tale situazione e sui rimedi da introdurre. Successive riunioni sullo stesso argomento hanno luogo a Ponte Nossa, San Pellegrino e Sesto San Giovanni.

Il 28 novembre si tiene frattanto la seconda esercitazione di Squadra, nel Buco del Castello. La barella viene recuperata dalla metà del pozzo da 80. Tutte le manovre vengono eseguite con tecniche di sola corda.

Da segnalare ancora una serata nella quale il dott. Frontini impartisce agli aspiranti volontari sommarie nozioni di pronto soccorso ed imbarcellamento.

Sono state tenute altre due riunioni, questa volta con i responsabili del Soccorso Alpino delle delegazioni di Lecco e Bergamo, che hanno consentito di stabilire un accordo operativo.

Il 29 gennaio 1977 ha avuto infine luogo a Caprino Bergamasco la riunione ordinaria annuale, nel corso della quale sono stati nominati i nuovi volontari, sono stati eletti capisquadra e vice capisquadra per il triennio successivo e sono state fissate date e luoghi per le esercitazioni di Squadra del 1977.

*Adriano Vanin*

### ATTIVITA' NEL 1976 DEL II GRUPPO

*Interventi*

Il giorno 12 agosto 1976 alle ore 23.15 uno speleologo di Trieste appartenente al Corpo di Soccorso Speleologico, cade, per una manovra presumibilmente errata, da un pozzo di circa 20-25 metri nell'interno della grotta Meandro Soffiante sul Col delle Erbe (M. Canin), rimanendo piuttosto seriamente ferito. Il suo compagno, membro anch'egli del C.N.S.A., dopo avergli prestato le prime cure, risale per avvertire il Soccorso Speleologico.

I volontari, preceduti da alcuni occasionali trovati sul posto, raggiungono in poche ore la cavità. L'operazione di soccorso iniziata alle ore 10.15 con l'intervento di una prima squadra si conclude con non poche difficoltà dovuta alla scabrosità dei meandri alle ore 18.15. Alle operazioni di soccorso hanno partecipato 9 Volontari, 9 occasionali, il Soccorso Alpino della Guardia di Finanza di Sella Nevea.

Il V R.E.U.G. di Casarsa ha messo a disposizione un elicottero. Ai superiori dei componenti dell'equipaggio verrà inviata successivamente una lettera che esprime l'ammirazione per l'audace e spericolata manovra eseguita nelle più precarie condizioni di sicurezza.

Trasportato a Udine, all'ospedale, il ferito, guarirà alcuni mesi dopo, dopo il suo rientro a Trieste.

L'8 ottobre 1976 la Squadra di Gorizia è impegnata nel recupero della salma di un agente di Pubblica Sicurezza suicidatosi con arma da fuoco nella cavità denominata Pozzo della Bissa Morta in località S. Michele.

L'operazione si è svolta in modo semplice e rapido; incominciata alle ore 10.30 si è conclusa alle ore 13.00. All'operazione hanno preso parte i Carabinieri, la Pubblica Sicurezza, i Vigili del Fuoco e la Croce Verde.

Alle ore 15 del giorno 17 ottobre 1976 un giovane precipita per cause imputabili probabilmente alla vischiosità del terreno dal-

l'orlo di un pozzo della grotta delle Torri di Slivia.

Le Autorità avvisate dai compagni dell'infortunato telefonano a Borgo Grotta Gigante per chiedere l'intervento del Soccorso Speleologico.

Il caso vuole che alcuni Volontari ed altri occasionali siano pronti sul posto equipaggiati per l'esplorazione di una cavità. Il loro intervento è immediato. Raggiunta la Grotta delle Torri di Slivia scendono con l'attrezzatura adatta per il ricupero del ferito.

All'operazione, iniziata alle ore 16 e finita alle 17, hanno partecipato 7 uomini coadiuvati dai Vigili del Fuoco, Croce Rossa e Carabinieri.

Il 21 novembre 1976 un membro del Soccorso Speleologico, durante un'esercitazione alla Grotta dei Cacciatori, viene spinto incidentalmente giù per una china detritica. Nella caduta si frattura un polso. Soccorso dagli stessi compagni viene accompagnato all'ospedale dove viene ricoverato.

#### *Esercitazioni*

Quest'anno le esercitazioni di Squadra e quelle di Gruppo non hanno dato una prova tangibile di efficienza. Si deve, però, riconoscere che ci sono anche dei giustificati motivi per i quali dette esercitazioni non hanno avuto luogo con la necessaria frequenza.

La prima esercitazione in programma, fissata per il 9 maggio viene sospesa a causa del terremoto del 6 maggio. L'esercitazione di Gruppo prevista per il mese successivo a San Giovanni d'Antro viene sospesa per lo stesso motivo; l'esercitazione alla 28 V.G. è stata fatta in seguito.

Il 21 novembre un'esercitazione alla quale vengono invitati alcuni colleghi di Pordenone si svolge alla Grotta dei Cacciatori.

Intensa è stata invece l'attività delle Squadre del C.N.S.A. del II Gruppo nell'opera di soccorso alle popolazioni dei Friuli.

L'8 maggio una Squadra di Trieste parte alla volta di Val di Resia e di Moggio. Dopo un giro di ricognizione in queste località, prescelte per la loro natura montana, quindi più consone, secondo una logica, alle attitudini dei componenti della Squadra, si interviene a Gemona centro maggiormente colpito. Nella stessa zona opera anche la Squadra di Gorizia uscita al mattino presto mentre quella di Udine si recava a Osoppo, Artegna, Montenars ed altri paesetti. La permanenza della maggior parte dei Volontari è stata di due giorni e una notte. Complessi-

vamente sono usciti 37 uomini, una parte di essi sono ritornati in fasi successive per continuare l'opera di soccorso e di assistenza protrattasi fino a settembre.

#### *Riunioni*

Sempre intensa è pure l'attività inerente all'organizzazione tecnico-amministrativa.

In marzo una lezione di antinfortunistica viene tenuta da Gherbaz a Tarcento in occasione del corso di speleologia locale.

In aprile Gherbaz e Guidi partecipano alla riunione Speleologica del C.N.S.A. a Bologna.

In maggio Modonutti partecipa al Corso medico del C.N.S.A. organizzato dalla Direzione centrale di Torino.

In ottobre Gherbaz, Guidi e Zorn partecipano alla riunione speleologica del C.N.S.A. a Milano.

Alla fine di ottobre Gherbaz partecipa alla assemblea della stazione di Gorizia.

Ai primi di dicembre Guidi partecipa alla riunione speleologica del C.N.S.A. di Verona. Gherbaz e Guidi alla riunione annuale della Delegazione del C.N.S.A. a Tolmezzo.

A queste riunioni vanno aggiunte, naturalmente, quelle di Squadra e di Gruppo a livello interno. Assidui e frequenti sono pure i contatti personali fra i vari componenti del Corpo.

#### *Antinfortunistica*

Alle già citate lezioni di Tarcento e Torino va aggiunto il notevole lavoro che comporta la pubblicazione del «Bollettino» del C.N.S.A. Delegazione Speleologica.

Anche quest'anno, malgrado il consistente aumento dei prezzi, si è provveduto con l'aiuto della Direzione Nazionale e di alcuni Gruppi, a pubblicare il «Bollettino» nella misura di 1.000 copie.

Degna di menzione è pure l'opera svolta, sia pure in forma isolata, a favore dei ragazzi delle scuole medie nell'apprendimento delle tecniche d'esplorazione nelle grotte più note del Carso Triestino.

Lodevole è pure l'iniziativa della ricerca continua nel perfezionamento dei mezzi meccanici che vengono normalmente usati nelle manovre individuali di sicurezza.

*Luciano Benedetti*

#### **ATTIVITA' NEL 1976 DEL III GRUPPO**

La necessità di adeguarsi alle nuove tecniche speleologiche ci ha spinto ad approfondire le varie esperienze; i risultati sono

ancora piuttosto scarsi, infatti eccetto qualche Volontario, la maggior parte è ancora ancorata ai sistemi tradizionali. E' comunque nostra intenzione perfezionarci ed essere veramente in grado di operare su sole corde; ciò sarà anche possibile grazie alla collaborazione dei Gruppi Grotte che sempre più coadiuvano ed aiutano la Squadra.

Le esercitazioni di Gruppo si sono svolte alla Buca della Civetta ed alla Grotta del Baccile, ambedue in Toscana. Si è verificato, purtroppo, un calo di partecipazione e di interesse da parte dei Volontari, sarà quindi il caso di fare meglio le prossime volte. I risultati ottenuti in queste manovre, effettuate con l'impiego di tecnica mista, hanno ancora una volta dimostrato la validità di questo sistema che elimina di parecchio i tempi di intervento e quelli morti.

Fortunatamente nel 1976 non siamo stati chiamati ad interventi, l'unica operazione del Gruppo si è avuta in febbraio all'Anfro del Corchia. Si è trattato di un intervento abbastanza semplice in quanto l'infortunato non presentava nè ferite nè fratture, ed il tratto di grotta non era difficoltoso; è intervenuta solo la Squadra di Lucca.

Come ormai consuetudine, si è tenuto a Bologna il corso sub, al quale hanno preso parte vari Volontari; inoltre sono proseguite le lezioni di «prevenzione e soccorso» ai vari corsi di speleologia annuali.

Per vari motivi non siamo riusciti a realizzare il previsto documentario, resta comunque un impegno per il prossimo anno.

Molto interessanti e valide sono risultate le lezioni di pronto soccorso organizzate dalla Squadra di Bologna, tali lezioni sono state curate da tre medici i quali hanno poi approntato delle dispense che saranno pubblicate appena possibile; sarebbe il caso che tutte le Squadre della Delegazione Speleologica possano averle a disposizione.

Per i materiali richiesti alla Direzione siamo alle solite, la Direzione C.N.S.A. è impossibilitata a far fronte alle richieste di tutti; speriamo che vadano in porto le leggi regionali, diversamente si profila un futuro molto gramo, considerato che gli Enti che sino ad oggi elargivano contributi sono sempre più in difficoltà finanziarie. Speriamo in bene, altrimenti saremo costretti a dover intervenire con materiali logori e vecchi...

Continua su binari buoni la collaborazione coi VV.FF. e coi Carabinieri.

Se sotto alcuni aspetti si è funzionato bene, per altre cose si sono constatate trop-

pe lacune, sarà quindi il caso di impegnarci tutti maggiormente per far sì che non vada vanificato quanto è stato realizzato sino ad oggi.

*Aurelio Pavanello*

## ATTIVITA' NEL 1976 DEL V GRUPPO

Ogni Squadra del V Gruppo (3 di Roma, 1 Aquila, 1 Napoli, 1 Chieti) ha svolto nel '76 una uscita in grotta per l'affiatamento (senza manovra) ed una esercitazione di soccorso; le 3 squadre di Roma hanno svolto un'esercitazione in comune alla diacasi di Artena, con lo scopo di ripassare le tecniche e di far apprendere l'uso dei materiali ai nuovi Volontari. Si è posto l'accento specialmente sugli ancoraggi e sull'uso di spit; tutti si sono poi allenati al soccorso immediato su sola corda (intervento dei compagni di squadra all'infortunato per levarlo dalla scomoda posizione di «appeso»).

L'esercitazione di Gruppo, la cui organizzazione viene affidata a rotazione alle varie squadre e che doveva svolgersi a cura della Squadra di Chieti in dicembre, per sopravvenute difficoltà organizzative, è stata rinviata.

Alcuni Volontari di Roma hanno eseguito per conto del Tribunale, una ricognizione con foto sul fondo di un pozzo: bisognava indagare sulle cause della morte di un operaio che lavorava a 60 metri di profondità. Si è fatto uso di respiratori per la presenza di anidride carbonica. Il ricavato, levate le spese di vitto e benzina, è stato devoluto al Gruppo, unitamente a parte del rimborso spese avuto per il soccorso al Corchia del novembre 1975.

Il denaro è servito per l'acquisto di materiali quali: sacco pelo, casco per il ferito, coperte termiche ecc.

Nel '76 c'è stata una sola chiamata di soccorso in grotta. Trattavasi di 4 operai che lavoravano nella risorgenza di Pastena e venivano bloccati da un'improvvisa piena causata dalle abbondanti piogge.

Il livello del fiume si sollevava in pochi secondi di circa 2 metri (ne restavano altri 4 per arrivare alla volta) sorprendendo gli operai a 30 metri dall'uscita. Questi si ponevano all'asciutto ed attendevano i soccorsi.

L'allarme veniva dato subito (alle 14) dal Direttore dei lavori ai pompieri, carabinieri e C.N.S.A.S.S.

Per il C.N.S.A.S.S. giungevano per primi da Roma Giudici e Ferri Ricchi (Ambedue subacquei) che insieme agli altri soccorri-

tori constatavano, dopo vari tentativi, l'impossibilità di procedere contro corrente. Gli operai bloccati comunque non correvano pericolo, anzi se avessero avuto voglia, avrebbero potuto farsi portare rapidamente fuori dalla corrente ed essere recuperati «al volo» dai soccorritori che erano pronti all'evenienza; ma da buoni montanari hanno preferito non tentare. Frattanto Giudici e Ferri Ricchi chiedevano a Roma altri Volontari in muta e con spit e staffe per chiodare la parete e passare in aerea; questi partivano alle 17, con un mezzo messo a disposizione dai CC., Sagnotti M., Bianchetti, Cerasomma e Ricci. Fra un tentativo e l'altro di vincere la corrente ci si accorgeva che il livello stava calando, quindi si rinunciava alla chiodatura e si continuava a provare a piedi. Alle 22 un sommozzatore dei CC. riusciva ad arrivare agli operai e li convinceva ad uscire.

I quattro erano in ottime condizioni, tanto che uscivano da soli, bagnandosi fino all'inguine, e tenendosi con le mani ad una corsa fissa, più per sicurezza psicologica che per reale necessità.

*Maurizio Sagnotti*

#### **ATTIVITA' NEL 1976 DEL VI GRUPPO**

Nel 1976 il VI Gruppo di Soccorso Speleologico ha svolto una discreta attività.

Sono state effettuate dalle varie Squadre sei manovre con la partecipazione attiva della maggioranza dei Volontari.

E' stata condotta a termine, anche se avversata da maltempo eccezionale, la manovra alla Spluga della Preta organizzata dalla Squadra Verona.

Gli interventi di soccorso in grotta sono stati 5 dei quali 4 condotti dalla Squadra Vicenza ed 1 dalla Squadra Verona.

*Grotta della Cava di Arsiero:* soccorso uno speleologo slogatosi entrambe le caviglie a causa di una caduta da un camino.

*Bocca Lorenza:* ricerca e ritrovamento di tre bambini smarritisi nella grotta.

*Abisso di Cea:* ricupero di una ragazza che si era gettata nel pozzo.

*Abisso di Malga Fossetta:* ricupero di una speleologa che aveva riportato la frattura di una vertebra provocata dalla caduta di un masso.

*Voragine del Coston:* ricupero di uno speleologo colpito al capo da una pietra.

Ottimo è stato il lavoro svolto dal Caposquadra Verona coadiuvato dai vari Volontari per ottenere l'appoggio del distaccamen-

to locale dei Vigili del Fuoco che, fra l'altro, ha messo a disposizione un locale per la tenuta dei materiali.

Un certo scompensamento nell'attività del Gruppo è stato portato dal cambiamento del Capogruppo dovuto alle dimissioni di Luigi Castellani al quale è subentrato Leonardo Busellato.

Di riflesso è cambiato anche il Capo della Squadra Vicenza; al posto di Busellato è stato eletto Maurizio Da Meda.

*Leonardo Busellato*

#### **ATTIVITA' NEL 1976 DEL VII GRUPPO**

Durante il 1976 non si sono verificati incidenti nella zona di competenza del Gruppo.

Le normali esercitazioni all'aperto, su palestre di roccia adeguatamente attrezzate, sono state integrate da proiezioni di diapositive nelle scuole di qualsiasi grado e nei circoli culturali delle seguenti località:

Trecchina e Maratea per la Basilicata;

Scalea per la Calabria;

Altamura, Gioia del Colle, Santeramo, San Giovanni Rotondo, Castellana, Monopoli e Bari per la Puglia.

*Francesco Orofino*

#### **ATTIVITA' NEL 1976 DELL'VIII GRUPPO**

##### *Assemblea di Gruppo*

L'assemblea è stata tenuta a Nuoro il 22 maggio, alla presenza di 16 Volontari, per esprimere il parere circa l'approvazione del nuovo Regolamento della Sezione Speleologica del C.N.S.A. Nel contempo, sono stati esaminati i problemi del momento e cioè l'indizione di una esercitazione regionale, la necessità che al Gruppo vengano assegnati quattro sacchi Gramminger, un argano, 200 metri di corda, chiodi, moschettoni e quattro sacchi medicinali, che occorre contribuire alle spese per la pubblicazione del «Bollettino» della Sezione Speleologica e che si insisterà per lo studio di un progetto di legge regionale pro Soccorso Speleologico.

##### *Esercitazioni*

Il 7 marzo la I e la IV Squadra hanno svolto una esercitazione nella Grotta Sa Crovassa de Pranu Pirastru. Vi hanno partecipato Di Stefano, Tolu, Bonetti, Frau, Careda, Lonis e Petrini.

La I Squadra ha eseguito altre due esercitazioni nella stessa grotta.

Il 1° novembre la IV Squadra Sulcis-Iglesiente ha effettuato una esercitazione nella

grotta Su Mannau. Vi hanno partecipato: Di Stefano, Naseddu ed altri.

Il 7 novembre la Squadra Alghero-Sassari ha svolto una esercitazione nella grotta dell'Anfora. Erano presenti: Pala, Mucedda, Barracu, Delogu, Guillot, Lubrano, Manca, Zara e gli occasionali Canu, Porcu e Orlando.

#### *Esercitazione di Gruppo*

Il 18 settembre ha avuto luogo una esercitazione di Gruppo nella Grotta Sa Oche (Prov. di Nuoro), cui hanno partecipato 12 Volontari e tre amici speleologi. I Volontari sono convenuti nella zona il 17 ottobre rimanendovi fino al 19 successivo; hanno pernottato all'esterno della grotta in tre tende avute in prestito dal Comando dei Vigili del Fuoco di Cagliari su autorizzazione del Ministero degli Interni.

Com'è noto, nella Grotta Sa Oche, che ha due ingressi, si può accedere attraverso una voragine (Su Benticcheddu) di m 70 e si può uscire, dopo un percorso di circa 250 m, intercalato da laghetti, da un altro lato.

Pertanto, un nucleo di 7 Volontari, attraversando la parte orizzontale della grotta, ha trasportato una barella Civiere nel fondo della voragine; da qui un secondo nucleo di sei uomini ha provveduto al recupero della barella stessa facendola risalire lungo la voragine, che intanto era stata «armata».

Per l'attraversamento dei laghetti sono stati impiegati tre canotti.

Nella barella non è stato messo un presunto ferito perchè l'operazione, la prima a carattere regionale e di difficile esecuzione, presupponeva un maggiore affiatamento tra i Volontari, motivo per cui si è proposto che le assicurazioni non siano limitate a due l'anno; infatti, com'è noto, soltanto due esercitazioni l'anno sono coperte da assicurazione.

Per l'occasione, il Vice Questore, il Comandante dei VV.FF. ed un Ufficiale di P.S. hanno visitato il campo.

All'esercitazione hanno partecipato: Zara, Manca, Pala, Brotzu, Fanni e gli amici Manca Piero e Boccone Patrizio.

All'armamento del pozzo e alle successive operazioni vi hanno adempiuto: Frau, Bruscu, Ambu, Mucedda, Barracu e gli amici Brotzu e Faa.

#### *Materiale*

Nel 1976 il Gruppo ha ricevuto quattro barelle Civiere e 200 metri di corda che sono stati distribuiti in parti uguali alle Squadre.

La Squadra di Cagliari ha avuto in affidamento dal Comando VV.FF. di Cagliari il seguente materiale ricetrasmittente:

— n. 1 RT (23 canali quarzati) veicolare Tenko;

— n. 2 RT portatili 5W 2 C;

— n. 2 RT portatili 1W 2 C.

Per il 1977 è stato chiesto per ciascuna Squadra il seguente materiale: un sacco Gramminger, un sacco medicinali, m 100 di corda, 15 chiodi, 40 chiodi Spit Rock, tre carucole, un discensore Petzl, un bloccante Zedel (Dressler), dieci moschettoni nonchè due argani per il Gruppo.

Un Corso di speleologia è stato organizzato dal Gruppo Grotte del CAI di Cagliari. Al Volontario Frau Enrico è stata affidata la lezione sul Soccorso speleologico.

#### *Lezioni di pronto soccorso - I Squadra*

I medici Porrà Paolo e Floris Francesco, nuovi iscritti, hanno tenuto due lezioni di pronto soccorso.

#### *Richiesta di contributi*

Il 19 giugno scorso è stata inoltrata alla Regione Autonoma della Sardegna una domanda per la concessione di contributi. Finora non si è avuta risposta.

#### *Incidente occorso allo speleologo Iacampo Graziano - Uso di elicottero*

Il 28 dicembre il giovane Iacampo Graziano, dello Speleo Club di Oristano, recatosi con cinque compagni alla ricerca di grotte nella zona del Castello di Medusa (139 km da Cagliari), a causa del cedimento di un appiglio, è precipitato per circa 40 m lungo un pendio di parete alquanto ripida e cespugliosa, riportando la frattura di un femore e varie ferite.

Alle ore 12, ricevuta la richiesta di soccorso dai compagni, da Cagliari sono partiti in elicottero lo scrivente e Ambu e in auto Minutola, l'amico Liggi e il Rev. Padre Fureddu, Presid. del Gruppo Speleologico Pio XI.

La partenza dell'elicottero è avvenuta alle ore 16.30. alle 17 circa l'elicottero è atterrato nel campo sportivo di Ales; qui è sceso Ambu ed è salito a bordo il capitano Nastrucci Comandante della Tenenza della circoscrizione di Ales.

Sorvolata più volte la zona del Castello della Medusa e non potendo atterrare per le asperità del terreno, l'elicottero è rientrato a Cagliari dopo avere lasciato lo scrivente ed il capitano nel campo sportivo di Samugheo.

Alle 17.30, mentre i soccorritori e i carabinieri si stavano avviando a piedi verso il fondo della Valle, è sopraggiunto il ferito, assicurato in una barella di fortuna e assi-

stato da un medico, dal maresciallo dei carabinieri, da militari dell'Arma e da alcuni civili.

In effetti, per la via più agevole, le sudette persone lo stavano trasportando in un punto idoneo che avesse potuto permettere l'ulteriore avvio all'Ospedale civile di Oristano, come infatti è avvenuto.

#### *Dimostrazione di tecnica di soccorso*

In occasione delle celebrazioni per il 25°

anno della ricostituzione della Sezione CAI di Cagliari, il 9 ottobre Volontari della Prima Squadra e soci del CAI di Cagliari, con la collaborazione degli istruttori Partel e Gauria, appartenenti alle Fiamme Gialle di Predazzo, hanno eseguito una dimostrazione di tecnica di soccorso nella Torretta sovrastante il Bastione di S. Remy di Cagliari.

Vi hanno partecipato i Volontari: Frau, Fanni, Ambu, Bruscu e Baldi.

*Onorio Petrini*

## INCIDENTI SEGNALATI NEL 1976

*Anche nel corso del 1976 gli incidenti in grotta di cui si sia avuta notizia sono stati numerosi: almeno 20, di cui sette piuttosto gravi, concentrati in buona parte nell'Italia settentrionale (4 in Piemonte-Lombardia, 5 nel Veneto, 5 nel Friuli-Venezia Giulia) dove - evidentemente - l'attività dei gruppi grotte è più intensa.*

*Su 20 incidenti il Soccorso ha effettuato il recupero in 10 casi - di norma quelli più gravi -, in due casi le operazioni di soccorso sono avvenute in collaborazione con i Vigili del Fuoco e nei restanti 7 casi l'infortunato se l'è cavata da solo o con l'aiuto dei compagni di esplorazione. In un caso soltanto il recupero è stato effettuato dai soli Vigili del Fuoco. Da queste cifre si può evincere come il Soccorso stia diventando una componente essenziale della speleologia italiana e che le sue squadre vengono ora chiamate in caso di bisogno, al di là di quel campanilismo di gruppo che riteneva - aberrantemente - ogni intervento esterno umiliante.*

*Sempre dai dati riportati si nota ancora che molti recuperi vengono effettuati direttamente dai compagni di esplorazione: è una ulteriore conferma della necessità di istruire i Volontari - e non solo loro - con conferenze, lezioni teorico-pratiche, esercitazioni ecc., sulle tecniche del soccorso improvvisato e di dotare le squadre che operano in grotta di mini trousse di pronto soccorso. In caso di incidente lieve la presenza di uno speleologo esperto nella tecnica del pronto soccorso e del soccorso improvvisato può essere risolutiva ai fini di un rapido recupero, con vantaggio notevole per l'infortunato.*

LA REDAZIONE

## INCIDENTI AVVENUTI NEL TERRITORIO DEL I GRUPPO

*16 maggio 1976*

*Omer en Banda al Bus del Zel  
247 Lo Bs*

S. V., di anni 17, socio di un gruppo grotte da 2 anni, perde l'equilibrio su un passaggio a quota — 200, armato con una staffa attaccata in fondo ad un cordino troppo lungo e troppo elastico, e cade riportando la sospetta incrinatura della tibia. Viene recuperato dai compagni di spedizione, mentre, chiamata d'urgenza, si reca sul posto anche una squadra del suo stesso gruppo grotte. L'infortunato esce di grotta cinque ore e mezza dopo l'incidente.

*27 giugno 1976*

*Abisso delle Spade - 1648 Lo Co*

Nel corso dell'esplorazione, effettuata con tecniche di sola corda, S. M., di anni 18, socio di un gruppo grotte da 3 anni, compie una manovra errata su un frazionamento, confondendosi fra le corde. Nel corso di sconclusionati tentativi di districarsi, riesce solo ad imbrogliarsi sempre di più, stancandosi e spaventandosi fino al punto di perdere i sensi; soccorso dai compagni di spedizione, viene aiutato ad uscire dalla scomoda e pericolosa situazione, riguadagnando poi coi suoi mezzi l'uscita.

*11-12 agosto 1976*

*Abisso Jean Noir*

Gli speleologi D. ed A. calatise nell'Abisso Noir con l'intenzione di uscire dal Pas non riescono a trovare il passaggio che congiunge le due cavità. Vengono trovati al buio (erano in grotta ormai da 24 ore), nella frana

finale del Noir, dagli amici impensieriti dalla lunga assenza.

29 agosto 1976

Abisso Cappa

Nel corso di un'esplorazione condotta dal C.S.M. un masso staccatosi dalla parete colpiva lo speleologo francese P.R. di anni 21, producendogli la frattura esposta di tibia e perone ds e la frattura del radio ds all'altezza del gomito. L'incidente è avvenuto a quota — 540 durante un'arrampicata in gallerie inesplorate. Al recupero, indubbiamente il più complesso e delicato avvenuto in questi ultimi anni (e durato oltre 60 ore), hanno preso parte volontari del I Gruppo - con due medici - e speleologi francesi, colleghi dell'infortunato.

### INCIDENTI AVVENUTI NEL TERRITORIO DEL II GRUPPO

12 agosto 1976

Meandro soffiante del Col delle Erbe

816 Fr

L.S. di anni 27 durante un'esplorazione della cavità tenta di scendere con la corda il pozzo di m 25, utilizzando il nodo «mezzo barcaiole». Per qualche errore nell'approntamento del nodo stesso questi si scioglie ed il malcapitato speleologo cade e va ad incastrarsi in uno stretto meandro 25 metri più sotto, producendosi lesioni varie al corpo ed al viso e stato confusionale. Viene recuperato dal Soccorso Speleologico con una decina di ore di duro lavoro (l'incidente era avvenuto ad una quarantina di metri di profondità ed ad un centinaio dall'ingresso, in una grotta caratterizzata dalla presenza di un meandro strettissimo).

9 settembre 1976

Grotta Vittoria - 2845 VG

M.S. di anni 17 nel visitare assieme ad un amico la cavità perdeva l'equilibrio sullo scivolo immediatamente susseguente al pozzo iniziale, rotolando per sette-otto metri e producendosi svariate contusioni alle spalle ed una ferita lacero-contusa sotto il ginocchio sinistro. Veniva recuperato dai Vigili del Fuoco coadiuvati da uno speleologo che per caso si trovava nei pressi.

15 settembre 1976

Grotta L 18 - 1249 Fr

Nel corso del recupero dei materiali, dopo un campo interno di alcuni giorni, una scossa di terremoto (dell'8.5 grado Mercalli all'epicentro, distante dalla grotta pochi chilometri) sbalzava S.S. di anni 17 giù dal terrazzino soprastante il P. 32 (quota — 60); lo

speleologo, fortunatamente assicurato con un cordino, si fermava un metro più sotto, riportando soltanto qualche contusione.

17 ottobre 1976

Grotta delle Torri di Slivia - 39 VG

Z.G. di anni 16 mentre si accingeva a scendere il pozzo d'accesso della cavità, per cause non precisate (malore? falsa manovra?) cadeva con un salto di 25 metri, rotolando poi lungo il ghiaione. Veniva recuperato da una squadra del Soccorso Speleologico, coadiuvata dai Vigili del Fuoco e dal personale medico della C.R.I.

All'ospedale, ove veniva ricoverato con prognosi riservata, gli venivano riscontrate varie fratture e numerose contusioni.

21 novembre 1976

Grotta dei Cacciatori - 92 VG

Nello spostare la barella sul cono detritico della cavità, durante una manovra di soccorso, A.Z. di anni 32 perdeva l'equilibrio e cadeva fratturandosi il polso sinistro. Risaliva con i suoi mezzi, aiutato dai compagni di manovra.

### INCIDENTI AVVENUTI NEL TERRITORIO DEL III GRUPPO

2 febbraio 1976

Antro del Corchia - 120 T (Alpi Apuane)

T.F. mentre percorreva una galleria piuttosto stretta nei pressi del Pozzo Empoli, scivolava e compiva un salto di circa 3 m, riportando una lussazione alla spalla. Dopo i primi soccorsi, i compagni avvisavano la Squadra di Lucca che interveniva prontamente ed effettuava il trasporto sino all'esterno.

6-7 marzo 1976

Abisso della Tambura - 463 T

Scendendo con il discensore un pozzetto di 10 metri posto a quota — 160, P.G. precipita per la rottura del cordino lungo cui si calava ( $\varnothing$  7 mm), tagliatosi due metri sotto l'attacco su uno sperone di roccia dai bordi quasi arrotondati. Caduto in piedi dopo un volo di 4-5 metri, si rovescia all'indietro e finisce incastrato in una crepa due metri più sotto, producendosi contusioni varie alla schiena ed al polso sinistro. Risalirà con l'aiuto dei compagni di esplorazione.

Ottobre 1976

Buca del Cacciatore o Abisso Figliera

(A. Apuane)

M.S. mentre discendeva un pozzo (quello precedente il P. 42) utilizzando il discensore, improvvisamente precipitava per la rottura

della corda. Fortunatamente si trovava già a pochi metri dal fondo e la caduta non causava ferite gravi o fratture. Era immediatamente soccorso dai compagni, tra i quali un medico, e poi trasportato all'esterno.

*4 dicembre 1976*

*Abisso Fighiera (Alpi Apuane)*

Durante l'esplorazione della cavità G. B. giunto circa al termine del ramo oggetto di indagini, scendeva un salto di otto metri su di una fune non ben ancorata e che lo teneva soltanto per i primi tre: gli altri cinque li faceva volando, andando a finire - indenne - su di un terrazzino sottostante.

#### **INCIDENTI AVVENUTI NEL TERRITORIO DEL IV GRUPPO**

*29 dicembre 1976*

*Buco cattivo*

Nel corso di un'esplorazione notturna della parte nuova della cavità A. G. di anni 24 veniva colpito - subito dopo aver superato un disagevole cunicolo - da malore con conseguente paresi del lato sinistro del corpo. Il recupero dello sfortunato speleologo veniva effettuato da volontari del C.N.S.A. (IV Gruppo per la parte in grotta e Socc. Alpino di Fabriano dall'ingresso di questa alla strada). Attualmente il decorso della malattia - un attacco di trombosi - sta permettendo un graduale riutilizzo degli arti colpiti.

#### **INCIDENTI AVVENUTI NEL TERRITORIO DEL V GRUPPO**

*11 novembre 1976*

*Grotta di Pastena*

Quattro operai che lavoravano nella grotta venivano sorpresi da una piena improvvisa - il livello del fiume si sollevava di circa due metri in pochi minuti - e bloccati su di una cengia ad una trentina di metri dall'ingresso. Venivano tratti in salvo qualche decina d'ore dopo, quando il livello delle acque era decresciuto notevolmente. Alle operazioni di soccorso hanno preso parte volontari del C.N.S.A. (V Gruppo), Vigili del Fuoco e Carabinieri.

#### **INCIDENTI AVVENUTI NEL TERRITORIO DEL VI GRUPPO**

*Gennaio 1976*

*Grotta della Cava di Arsiero - 744 V-VI*

Mentre stava tentando la risalita di un camino con l'ausilio di un palo snodabile, lo speleologo G. S. di anni 21, per lo stacco di un appiglio, cadeva da circa 5 metri e si slo-

gava entrambe le caviglie. Veniva ricuperato dal Soccorso Speleologico per mezzo della barella Civiere che si dimostrava estremamente valida anche lungo il percorso all'esterno.

*Gennaio 1976*

*Bocca Lorenza - 29 V-VI*

Tre scolari di Marano Vicentino: D. B., T. T., F. C. dopo aver assistito ad una proiezione di diapositive a carattere speleologico che preludevano ad una visita della Grotta «Bocca Lorenza», decidevano di improvvisarsi speleologi per anticipare gli amici e senza avvertire le famiglie si recavano nella grotta. Solo mezzo di illuminazione una pila. Purtroppo rimasti senza luce, dal fondo della cavità tentavano di risalire lungo una fessura rimanendo bloccati.

Il Soccorso Speleologico, in collaborazione con la Squadra di Schio del Soccorso Alpino condotto da Piero Maule che curava la battuta all'esterno, provvedeva al ricupero dei ragazzi dopo una decina di ore di ricerche.

Salvo un leggero shock dalla paura i ragazzi non hanno riportato lesione alcuna.

*Aprile 1976*

*Abisso di Cea - 8 V-VR*

In seguito alla caduta nel pozzo iniziale profondo circa trenta metri, la giovane C. N. di anni 25, riportava la frattura della mandibola e varie contusioni. Malconcia e dolificante veniva ricuperata dalla locale squadra di soccorso. Non si conoscono le cause della caduta (forse volontaria).

*24 ottobre 1976*

*Abisso di Malga Fossetta*

*Altopiano dei Sette Comuni*

Mentre eseguiva la pulizia di un ripiano, alla sommità di un pozzo profondo una quarantina di metri, Z. M. di anni 21 veniva colpita alla schiena da un masso, rotolato dal cono di detriti stesso, riportando la frattura della seconda vertebra sacrale. Veniva ricuperata dalla squadra di soccorso e portata all'ospedale di Schio dove veniva ricoverata con prognosi di 30 giorni.

*12 dicembre 1976*

*Voragine del Coston - Monte Grappa*

Durante l'esplorazione della nuova cavità, T. A. di anni 22 veniva colpito alla testa da un sasso mentre stava tentando il forzamento di una strettoia dopo essersi tolto il casco. Il pronto intervento della squadra di soccorso provvedeva al ricupero ed al trasporto presso l'ospedale di Vicenza





## ANTONIO LUSA

La notte tra il 3 e 4 ottobre 1977, in seguito ad una grave forma di polmonite virale, moriva improvvisamente Antonio Lusa. Aveva 33 anni.

Antonio era uno degli elementi più attivi del Gruppo Speleologico Faentino e della Squadra di soccorso speleologico di quella città.

Parlare di un amico morto improvvisamente - era stato ricoverato in ospedale il 2 ottobre - è sempre una cosa difficile e rischia di diventare un fatto retorico.

Chi lo ha conosciuto sa cosa valeva Antonio, sempre tra i promotori dell'attività del suo Gruppo, e non è il caso di elencare cosa ha fatto in tanti anni.

Appena tornato dal Congresso di Sheffield, avrebbe dovuto intervenire il 2 ottobre alla riunione della Direzione della Sezione Speleologica: mi telefonò la sera precedente dicendo che non si sentiva molto bene, ma che al più presto ci saremmo visti ugualmente.

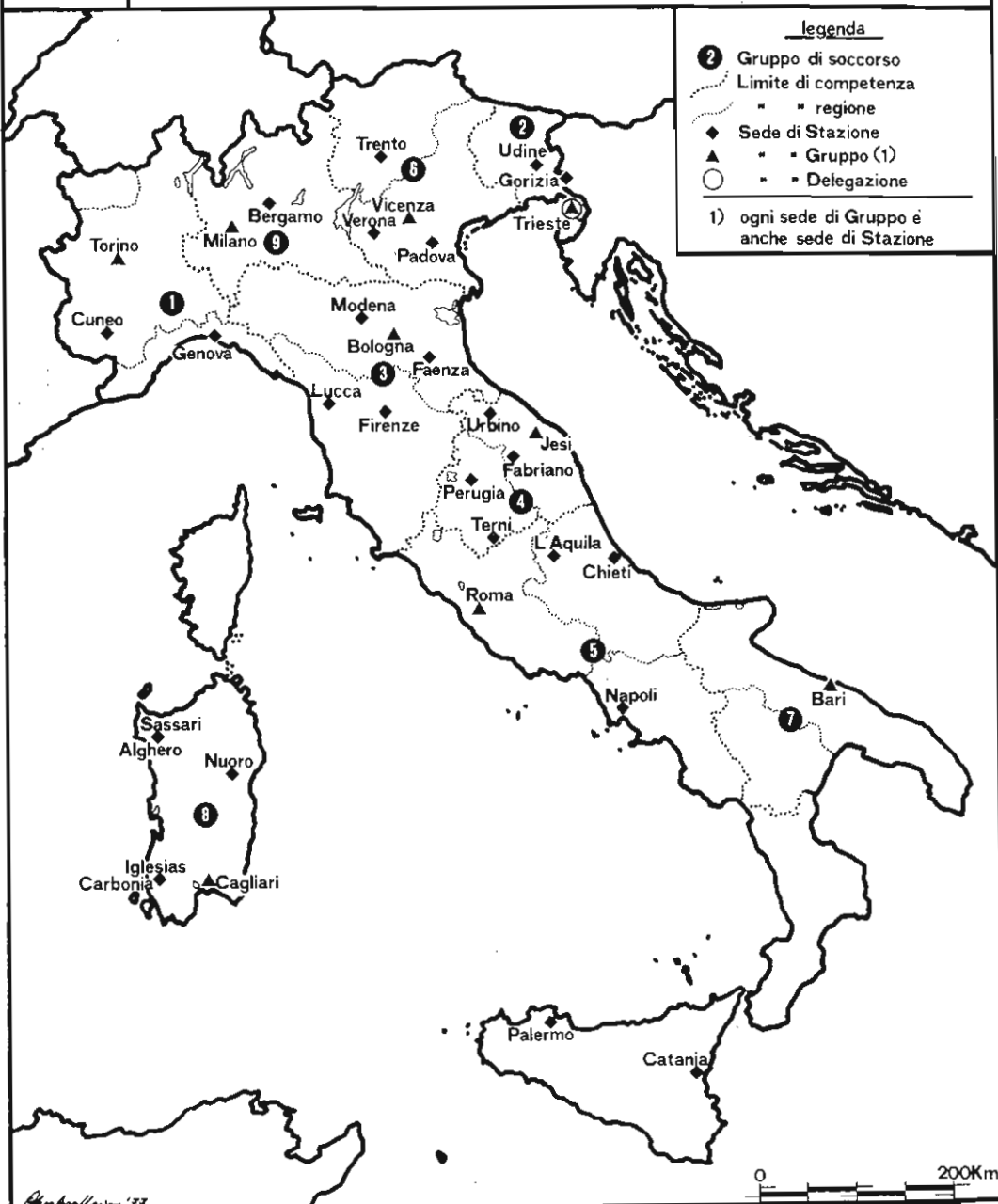
Non è stato così, una morte improvvisa ed impensabile ha stroncato la sua vita.

Gli amici di Faenza costruiranno un bivacco al suo nome, non mi resta che invitare tutti coloro che lo hanno conosciuto a contribuire. Sarà anche questo un modo per onorare la sua memoria.

AURELIO PAVANELLO

1977

# ORGANIZZAZIONE DEL SOCCORSO SPELEOLOGICO IN ITALIA



Garbellini '77