

## Appendix

### Steering Committee

M.M. Gulizia (Chairperson; Catania), F. Colivicchi (Co-Chairperson; Roma); D. Gabrielli (Co-Chairperson; Roma); L. De Luca (Roma); G. Di Pasquale (Bologna); F. Nardi (Casale Monferrato)

### Executive Committee

M.M. Gulizia, D. Lucci

### Coordinating Center

ANMCO Research Center, Heart Care Foundation, Firenze (A.P. Maggioni, G. Fabbri, L. Gonzini, A. Lorimer, D. Lucci, G. Orsini, L. Sarti)

### Participating Centers and Investigators

*Milano*, Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Terapia Intensiva Cardiologica (UTIC) (G D'Aleo, J Campodonico); *Monza*, Ospedale San Gerardo, UO Cardiologia-UTIC (DC Corsi, A Mauro, A Pina, G Molinari); *Brescia*, ASST Spedali Civili, Cardiologia (RM Inciardi, E Gorga, L Rossi); *Avellino*, AORN San Giuseppe Moscati, UO Cardiologia/UTIC 'D. Rotiroti' (E Di Lorenzo, S Setola, F Lanni, F Manganelli); *Pescara*, Ospedale Civile dello Spirito Santo, Cardiologia con UTIC (D Di Clemente, L Paloscia, N Cifaratti); *Erice*, PO S. Antonio Abate di Trapani, UOC Cardiologia e UTIC (MG Abrignani, R Campo); *Napoli*, Ospedale del Mare, UO Cardiologia con UTIC (F Scotto Di Uccio, B Tuccillo, L Irace, G Bianco); *Aversa*, PO Moscati, UOC Cardiologia-UTIC (T Chiacchio, L Fattore, L Golino, MR Pellegrino); *Piacenza*, Ospedale Civile 'Guglielmo Da Saliceto', UO Cardiologia (S Ferraro, D Aschieri, V Pelizzoni, M Piepoli); *Bagno a Ripoli*, Ospedale Santa Maria Annunziata, Cardiologia (A Ibrahim, P Antonielli); *Udine*, POU Santa Maria della Misericordia, SOC Cardiologia (V Collini, M De Biasio, OR Tataje Reyes, D Facchin); *Rovigo*, Ospedale Santa Maria della Misericordia, UOC Cardiologia (C Picariello, M Bartolomei, L Roncon); *Novara*, AOU Maggiore della Carità, Cardiologia II (L Rossi, L Airoidi, S Bacchini); *Modena*, Ospedale Civile di Baggiovara, UO Cardiologia (S Sansoni, E Gotti, M Ruozzi); *Vicenza*, Ospedale Civile San Bortolo, UOC Cardiologia (G Barbati, M Spanghero, P Dal Moro); *Livorno*, Ospedali Riuniti, UOC Cardiologia e UTIC (U Baldini, K Ujka, A Genovesi Ebert); *Pordenone*, Ospedale di Pordenone, SOC Cardiologia (C Daneluzzi, D Pavan, A Brieda); *Bari*, Ospedale San Paolo, Cardiologia-UTIC (N Locuratolo, P Caldarola, L Sublimi Saponetti); *Prato*, Ospedale Santo Stefano, UO Cardiologia (A Toso, G Grippo, N Chiriatti); *Salerno*, AOU S. Giovanni di Dio-Ruggi D'Aragona, SSD UTIC (A Campanile, A Ravera, E De Angelis); *Trento*, Ospedale Santa Chiara, Divisione di Cardiologia (P Zeni, R Bonmassari, E Minchio); *Bolzano*, Ospedale Generale Regionale, Divisione di Cardiologia (P Arrigoni, R Cemin); *Monsezzato*, AOU Cagliari Policlinico Monsezzato, SC Cardiologia UTIC Emodinamica (R Montisci, L Meloni, MF Marchetti); *Borgomanero*, Ospedale SS. Trinità, SC Cardiologia (L Bergamasco, P Dellavesa, G Careri); *Sanremo*, Presidio Ospedaliero, UO Cardiologia (V Boasi, F Ariel Sanchez, N Pingelli); *Ferrara*, Arcispedale Sant'Anna, UO Cardiologia – UTIC (L Ansani, G Guardigli, C Manzalini); *La Spezia*, Ospedale S. Andrea, SC Cardiologia (A Menozzi, I Puccetti, E Leonetti); *Napoli*, AORN Cardarelli, UO Cardiologia con UTIC (F Marsico, C Mauro, D D'Andrea); *Mirano*, ULSS 3 Serenissima PO Mirano, UO Cardiologia (F Mercanti, S Saccà, PAM Purita); *Ravenna*, Ospedale Civile Santa Maria delle Croci, UO Cardiologia (S Vecchio, A Reggi, A Rubboli); *Catania*, PO Garibaldi Centro, UOC Cardiologia (MC Privitera, R Di Paola); *Firenze*, Ospedale Santa Maria Nuova, Cardiologia (L Innocenti, M Milli, R Martone); *Castellammare di Stabia*, Ospedale San Leonardo, UO Cardiologia-UTIC (R Longobardi, E Amatruda, L Attianese); *Caserta*, AO S. Anna e S. Sebastiano, UO Cardiologia-UTIC (A Vergara, P Calabrò, F Fimiani); *Empoli*, Ospedale San Giuseppe, Cardiologia (A Del Rosso, B Bellandi, F Calabrò); *Roma*, Ospedale Sant'Andrea di Roma, UOC Cardiologia (C Autore, M Volpe, MB Musumeci); *Roma*, PO

San Filippo Neri – ASL Roma 1, Cardiologia Clinica e Riabilitativa (SA Di Fusco, F Colivicchi, A Aiello); *Napoli*, Clinica Mediterranea, UO Cardiologia (M Pascotto, B Golia); *Vallo della Lucania*, Ospedale San Luca, UO UTIC – Cardiologia (N Rago, A Aloia, A Di Lascio); *Bologna*, Ospedale Maggiore, UO Cardiologia (A Vitagliano, S Zagnoni, F Sciarra); *Potenza*, AO San Carlo, SSD UTIC (A Leccese, GA Paternò, CP La Creta); *Latina*, Ospedale S. Maria Goretti, UOC Malattie Cardiovascolari (F Versaci, F Sbandi, V Brusca); *Roma*, Ospedale Fatebenefratelli, UOC Cardiologia (GL Panetta, M Ruzzolini); *Bari-Carbonara*, Ospedale di Venere, UOC Cardiologia (F Bux, MV Bonfantino); *Bari*, AOU Policlinico, UOC Cardiologia Ospedaliera (MI Pansini, C D'Agostino); *Firenze*, Ospedale San Giovanni di Dio, Cardiologia (G Taborchi, M Milli); *Nola*, PO S. Maria della Pietà, UO Cardiologia e UTIC (L Nunziata, L Caliendo); *Messina*, IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo - P.O Piemonte, Cardiologia e UTIC (M D'Angelo, S Quattrocchi); *Pontedera*, Ospedale Generale Provinciale Lotti, UO Malattie Cardiovascolari VDE e AVC (G Aguzzi, L De Luca); *Savigliano*, Ospedale Maggiore SS. Annunziata, SC Cardiologia (C Iacovino, M De Benedictis); *Nocera Inferiore*, PO Nocera-Pagani - Osp. Umberto I, UOC Cardiologia – UTIC (E Tagliamonte, A D'Andrea); *Conegliano*, Ospedale Santa Maria dei Battuti, UO Cardiologia (M Cinquetti, R Mantovan); *Roma*, Ospedale San Camillo, UOC Cardiologia (M Uguccioni, L De Luca); *Sondrio*, Ospedale Civile, UO Cardiologia (R Gestra, M Garbellini); *Roma*, Ospedale Sandro Pertini, UOC Cardiologia (S Minardi, G Ferraiuolo); *San Gavino Monreale*, Ospedale Nostra Signora di Bonaria, UOC Cardiologia e UTIC (MC Mulè, G Delogu); *Ancona*, IRCCS INRCA, UO Cardiologia/UTIC/Telecardiologia (A Menditto, R Antonicelli); *Tricase*, AO Cardinale G. Panico, UO Cardiologia – UTIC (A Guido, L Zezza); *Cagliari*, ARNAS G. Brotzu, Cardiologia con UTIC (M Corda, A Pani); *Foggia*, Ospedali Riuniti, SC Cardiologia Univ.-UTIC (R Ieva, ND Brunetti); *Siena*, AOU Senese Ospedale S. Maria alle Scotte, UOC Cardiologia Clinico-Chirurg. UTIC (C Sciaccaluga, S Valente); *Palermo*, AOR Villa Sofia-Cervello PO Villa Sofia, UOC Cardiologia e UTIC - Villa Sofia (L Mancuso, F Ingrilli); *Acquaviva delle Fonti*, Ospedale Miulli, UOC Cardiologia – UTIC (M Scarcia, N Vitulano); *Battipaglia*, PO S. Maria della Speranza, UO Cardiologia (G Ferro, N Kola); *Rieti*, PO San Camillo De Lellis, UOC Cardiologia (F Percoco, A Kol); *Bentivoglio*, Ospedale di Bentivoglio, UO Cardiologia (A Lombardi, G Tortorici); *Scorrano*, Ospedale Ignazio Veris Delli Ponti, UOC Cardiologia-UTIC (A Galgano, E Vilei); *Cefalù*, Fondazione G. Giglio, UO Cardiologia e UTIC (P Bonaccorso, M Giovino); *Lacco Ameno*, Ospedale Anna Rizzoli, Cardiologia-UTIC (A Damato, P Parziale); *Aosta*, Ospedale Generale Regionale-PO U. Parini, UO Cardiologia e Cure Intensive Card. (B Thiebat, G Leone); *Faenza*, Ospedale per gli Infermi, UO Cardiologia – UTIC (A Mazzotti, G Ricci Lucchi); *Messina*, AOR Papardo, UO Cardiologia con UTIC (G Mobilia, G Consolo); *Casale Monferrato*, Ospedale Santo Spirito, SC Cardiologia (D Baccino, F Pizzetti); *Rovereto*, Ospedale Santa Maria del Carmine, Cardiologia (G Musuraca, D Viliani); *Vasto*, Ospedale San Pio da Pietrelcina, Cardiologia (N De Simone, G Levantesi); *Gravedona*, Ospedale Moriggia Pelascini, UO Cardiologia (G Belli, G Bartesaghi); *Avola*, Ospedale G. di Maria, Cardiologia UTIC (P Costa, L Sirugo); *Giugliano in Campania*, Ospedale Generale di Zona, UO Cardiologia – UTIC (L Esposito, G Napolitano); *Nuoro*, Ospedale San Francesco, Cardiologia – UTIC (G Lorenzoni, G Casu); *Sesto San Giovanni*, IRCCS Policlinico Multimedica, UO Cardiologia (A Antonelli, RFE Pedretti); *Arzignano*, Ospedale Civile, UOC Cardiologia (RM Tenaglia, C Bilato); *Pedara*, Centro Cuore Morgagni, UF UTIC ed Emodinamica (M Patanè, S Tolaro); *Pescia*, Ospedale SS. Cosma e Damiano, UO Cardiologia – UTIC (GCS Magnaghi); *Gubbio*, Ospedale Gubbio-Gualdo Tadino, UO UTIC e Cardiologia (EA Capponi, N Piccioni); *Frattamaggiore*, Ospedale San Giovanni di Dio, UO Cardiologia – UTIC (C Lirato, F Piemonte); *San Giovanni Rotondo*, Fondazione IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, Cardiologia - UTIC - Riabil Cardiologica (M Villella, A Russo); *Firenze*, AOU Careggi, Cardiologia Interventistica (M Pennesi, R Valenti); *Mondovì*, Ospedale Regina Montis Regalis, UO Cardiologia-UTIC (G Pastorini, M Feola); *Ariano Irpino*, PO Sant'Ottone Frangipane, UOC Cardiologia – UTIC (A Di Gianni, C Dragonetti); *Poggibonsi*, Ospedale dell'Alta Val d'Elsa, UOSD Cardiologia- UTIC (M Lucidi, M Romei); *Augusta*, Ospedale E. Muscatello, UO Cardiologia – UTIC (S Russo, G Licciardello); *Palermo*, AOR Villa Sofia-

Cervello PO Cervello, UO Cardiologia – Cervello (G Geraci, F Pitrolo); *Peschiera del Garda*, Casa di Cura Dr. Pederzoli, Servizio di Cardiologia (V Gasparetto, F Figini); *Roma*, European Hospital, UO Cardiologia Interventistica (T Salatino, F Tomai); *Roma*, Aurelia Hospital, UOC Cardiologia (M Michisanti, F Tomai); *Campobasso*, Ospedale A. Cardarelli, UO Cardiologia e UTIC (A Viele, AR Colavita); *Lagonegro*, Ospedale Generale Di Zona, UO Cardiologia – UTIC (V Vertullo, A Colombo); *Lentini*, PO Lentini, UO Cardiologia con UTIC (S Arcidiacono, V Crisci); *Gallipoli*, Ospedale Civile Sacro Cuore di Gesù, UO Cardiologia UTIC (G Urso, GC Piccinni); *Lido di Camaiore*, Nuovo Ospedale Versilia, SC Cardiologia (J Del Meglio, G Casolo); *Roma*, Clinica Città di Roma, Cardiologia-UTIC (T Nejat); *Santa Maria Capua Vetere*, Ospedale San Giuseppe e Melorio, UOC Cardiologia UTIC (P Iodice); *Genova*, EO Ospedali Galliera, SC Cardiologia e UTIC (P Bernabò); *Polla*, PO Luigi Curto, UO Cardiologia-UTIC (A Paglia); *Saronno*, PO di Saronno, UOC Cardiologia (D Nassiacos); *Città di Castello*, PO Città di Castello, UO Cardiologia (MT De Santis); *Civitavecchia*, Ospedale Civile San Paolo, UO Cardiologia – UTIC (S Calcagno); *Sessa Aurunca*, PO San Rocco, UOC Cardiologia – UTIC (G Buompane); *San Fermo Della Battaglia*, Ospedale S. Anna, UOC Cardiologia (K Celentano).