

Registro delle malattie cardiovascolari in Italia

Luigi Palmieri a nome del Gruppo di Ricerca del Registro
degli Eventi Coronarici e Cerebrovascolari

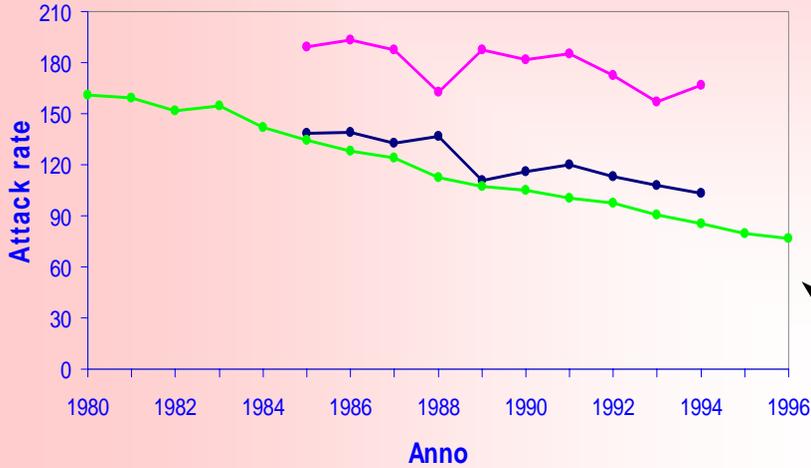
Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica - I.S.S.

Roma, 3 - 4 ottobre 2002

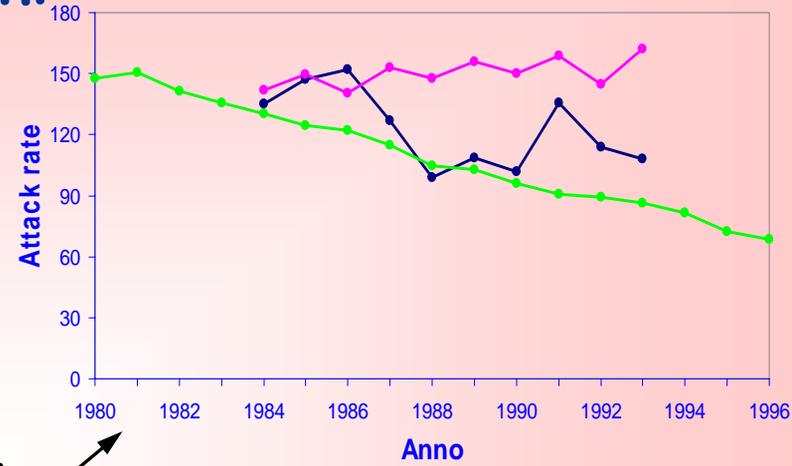


MONICA: Attack rate per 100.000. Eventi Coronarici. Uomini 35-64 anni

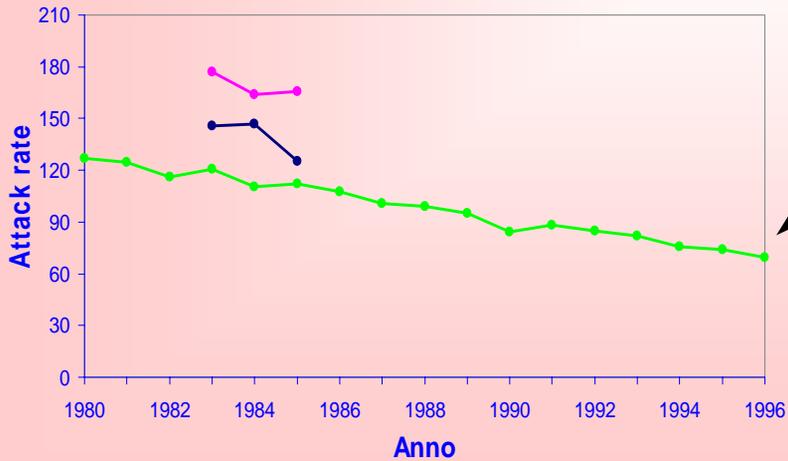
Area Brianza



Area Friuli



Area Latina

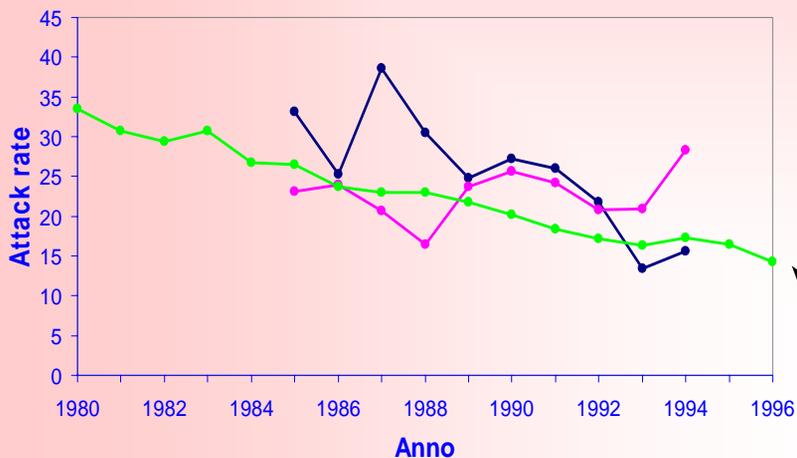


UOMINI

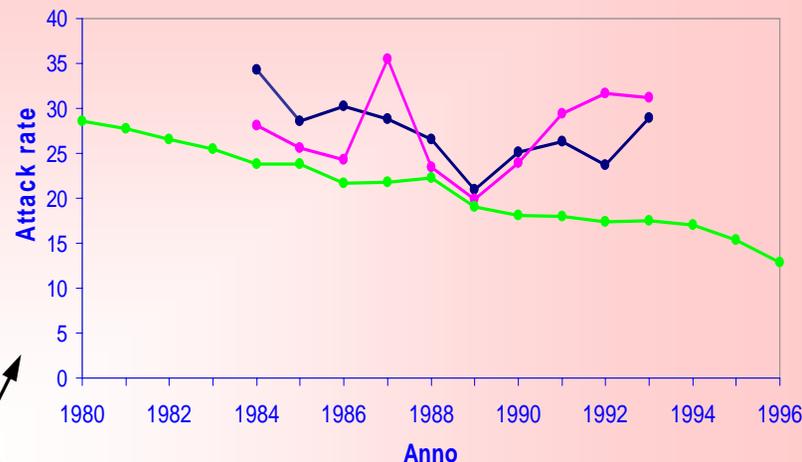
- Fatali
- Non fatali
- Mortalità ISTAT

MONICA: Attack rate per 100.000. Eventi Coronarici. Donne 35-64 anni

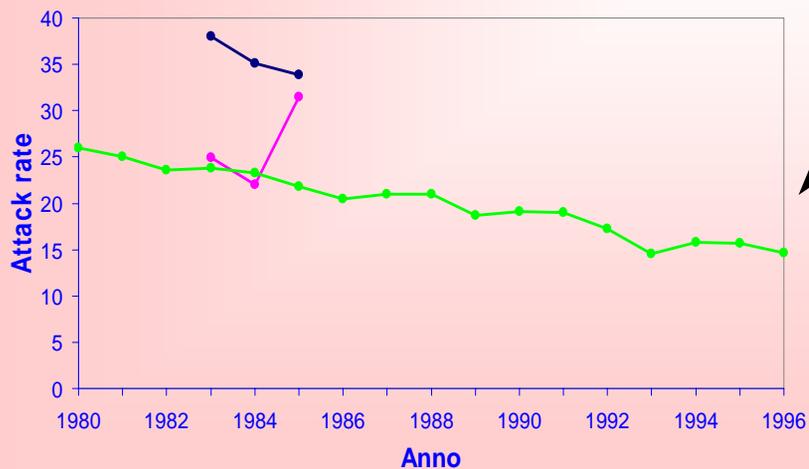
Area Brianza



Area Friuli



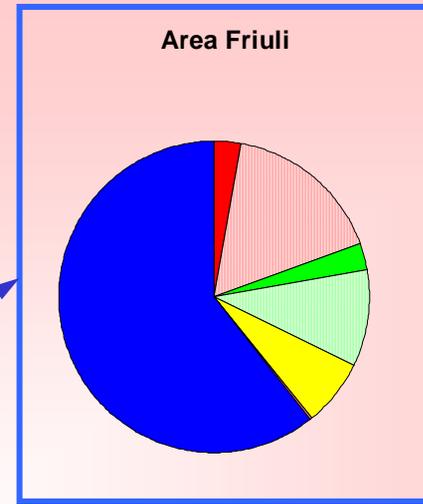
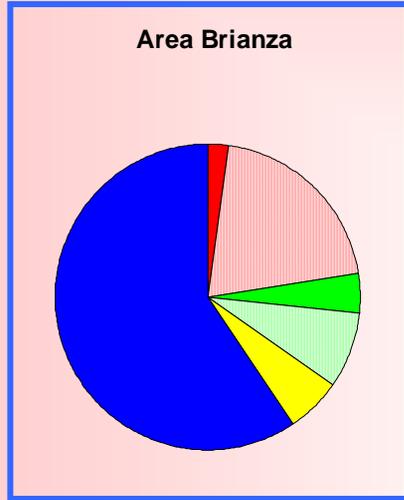
Area Latina



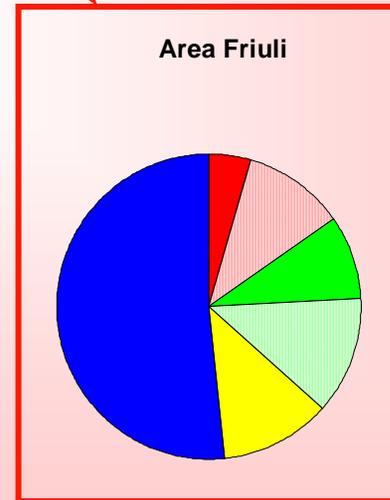
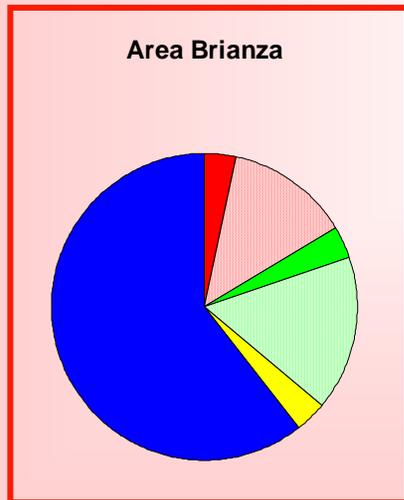
- Fatali
- Non fatali
- Mortalità ISTAT

MONICA: Letalità per cento Eventi Coronarici, 35-64 anni. 1993

UOMINI



DONNE



MONICA-Brianza: mortalità, tassi di attacco, incidenza e letalità per infarto miocardico acuto (IMA) e cardiopatia coronarica (CHD). Tassi standardizzati x 100.000

 UOMINI 35-64 anni	Tasso 1985	Differenza (%) Tasso FIN-INI
Mortalità IMA - MONICA	128	-24
Attack rate IMA	309	-18
Incidenza IMA	223	-12
Letalità 28 gg IMA(%)	42	-5
Attack rate CHD	420	-6
Incidenza CHD	291	-1

MONICA-Brianza: mortalità, tassi di attacco, incidenza e letalità per infarto miocardico acuto (IMA) e cardiopatia coronarica (CHD). Tassi standardizzati X 100.000

 DONNE 35-64 anni	Tasso 1985	Differenza (%) Tasso FIN-INI
Mortalità IMA - MONICA	25	-49
Attack rate IMA	46	-25
Incidenza IMA	38	-24
Letalità 28 gg IMA(%)	58	-33
Attack rate CHD	74	0
Incidenza CHD	61	-2

Registro degli eventi coronarici e cerebrovascolari maggiori

Stimare l'incidenza, la prevalenza, l'attack rate e la sopravvivenza per gli eventi maggiori negli uomini e nelle donne di età 35-74 anni al Nord al Centro e al Sud Italia

DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA DEI REGISTRI



•Brianza:
M.Ferrario

•Firenze:
E.Buiatti

•Roma:
M.Uguccione

•Napoli:
A.Simonetti

•Friuli:
D.Vanuzzo

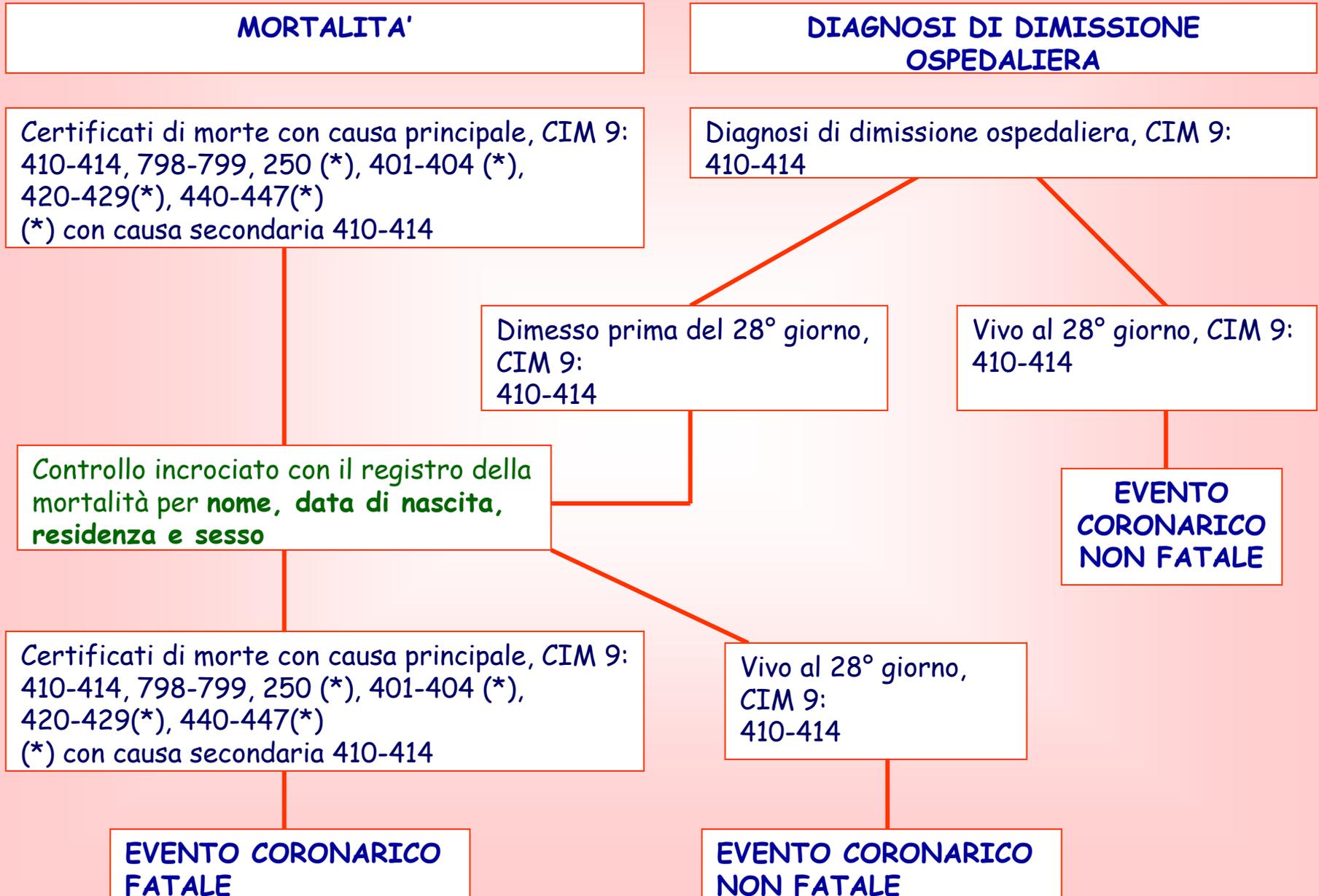
•Veneto:
P.Spolaore

•Modena:
C.A.Goldoni

•Caltanissetta
F.Vancheri

METODI

Flow-chart: raccolta degli eventi coronarici correnti



In ciascun centro 500 eventi coronarici e cerebrovascolari vengono validati applicando la metodologia MONICA

Registro degli eventi coronarici e cerebrovascolari. Protocollo dello studio, Rapporti ISTISAN 01/8



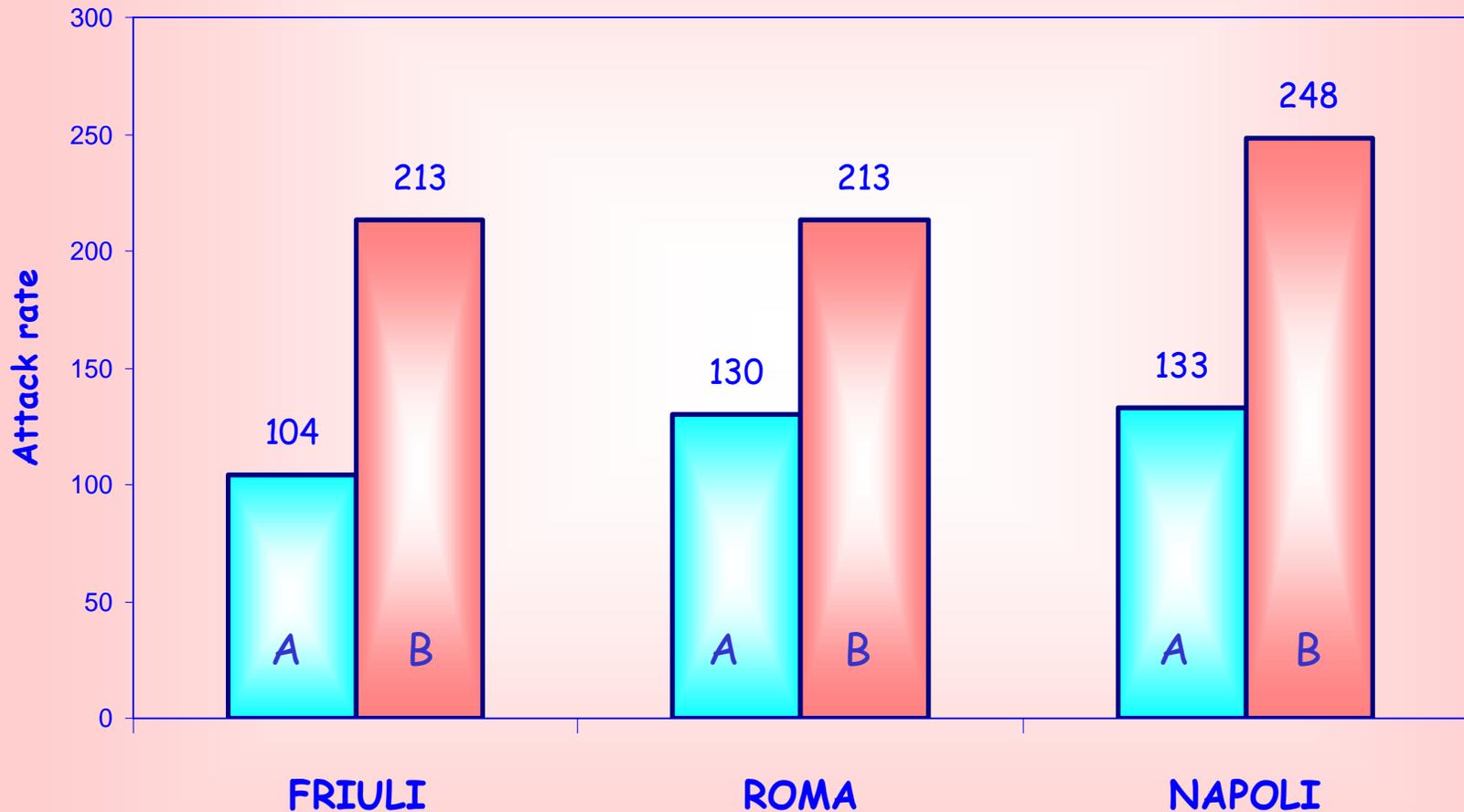
MONICA-Brianza, Friuli e Latina: Concordanza diagnostica fra eventi MONICA(EVCOR) e SDO-CIM

Eventi non fatali			
SDO	N	EVCOR	PPV
410	8025	6605	0.82
411	430	64	0.15
412	690	69	0.10
413	7379	390	0.05
414	3894	362	0.09

MONICA-Brianza, Friuli e latina: Concordanza diagnostica fra eventi MONICA(EVCOR) e C.morte-CIM

Eventi fatali			
C. morte	N	EVCOR	PPV
250	109	76	0.70
401-405	345	290	0.84
410-411	3942	3772	0.96
412-414	1147	1015	0.88
424	86	56	0.65
425	204	64	0.30
429	428	315	0.74
420-423,426	35	20	0.57
442-449	88	49	0.56
798	50	23	0.46
799	352	187	0.53

EC: Attack rate per 100.000. Eventi fatali(A) e non fatali(B) nel 1999



CONCLUSIONI

Nella popolazione italiana:

- La mortalità per malattia coronarica e accidenti cerebrovascolari è in discesa.
- La letalità si è ridotta.
- Se si considerano anche le forme meno gravi l'incidenza è stabile.
- Prevenzione primaria e secondaria sono alla base di tali modifiche.

Fattori di rischio e malattie cardiovascolari hanno un ruolo importante nello sviluppo di malattie legate all'invecchiamento



COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

Unità di Coordinamento - Azienda Ospedaliera S. Elia, Caltanissetta
Federico Vancheri, Maurizio Alletto, Marco Arnone

Unità di Gestione Dati - Dipartimento di Medicina Clinica, Prevenzione e Biotecnologie Sanitarie,
Università degli Studi di Milano 'Bicocca', Monza (MI)
Marco Ferrario, Laretta Bolognesi, Paolo Chiodini, Simone Sarman, Gian Carlo Cesana

Unità di Standardizzazione - Istituto Superiore di Sanità, Roma
Simona Giampaoli, Luigi Palmieri, Francesco Dima, Cinzia Lo Noce, Andrea Gaggioli

UC Friuli-Venezia Giulia - Centro per la Lotta contro le Malattie Cardiovascolari, ASS4 Medio
Friuli, Agenzia Regionale della Sanità del Friuli-Venezia Giulia, Udine
Diego Vanuzzo, Lorenza Pilotto, Tamara Feresin, Katia Mauro

UC Napoli - Servizio Epidemiologico e Prevenzione ASL NA1, Napoli
Andrea Simonetti, Marina Di Gennaro, Alba Biagino

UC Roma - Ospedale CTO A. Alesini, Roma
Massimo Uguccioni, Francesco Forastiere, Nerina Agabiti, Giovanna Giovannozzi

UC Firenze - Unità Operativa Epidemiologia ASL Firenze, Firenze
Eva Buiatti, Alessandro Barchielli, Daniela Balzi, Paola Naldoni, Cecilia Melani, Simone Bartolacci

UC Modena - Servizio Igiene Pubblica Distretto 3 ASL Modena, Modena
Carlo Alberto Goldoni, Giuliano Carrozzi, Alessandra Schiavi, Gianfranco Di Girolamo

UC Veneto - Ospedale San Bortolo, Vicenza
Paolo Spolaore, Mariapiera Vettori, Francesco Avossa, Roberto Gnesotto,
Luigi Lusitani

