

Cuore e Vasi

Apparato cardio-vascolare

INFARTO DEL MIOCARDIO.....60

Ogni anno circa 120 mila italiani hanno un infarto acuto. Velocità di intervento ed esperienza dell'équipe medica fanno la differenza negli indici di sopravvivenza.

SCOMPENSO CARDIACO.....71

Ne soffrono circa 600 mila italiani. Tra i ricoverati nel 2012, quasi il 90% è sopravvissuto. La riabilitazione ai primi sintomi potrebbe salvarne molti di più.

BYPASS AORTO-CORONARICO.....78

Se l'angioplastica non basta si ricorre al bypass aorto-coronarico: un intervento che ha buone probabilità di successo.

VALVULOPLASTICA O SOSTITUZIONE DI VALVOLA ISOLATA.....80

Oltre 30 mila gli interventi nel biennio 2011-2012 e la sopravvivenza media dei pazienti è del 96,95%.

ANEURISMA AORTA ADDOMINALE NON ROTTO.....82

Ben 15.162 interventi nel 2012, con una mortalità dell'1,93%. Eppure la malattia sarebbe prevenibile smettendo di fumare e controllando efficacemente l'ipertensione arteriosa.

Cuore e Vasi

Infarti evitabili

Nel 2012 l'infarto ha portato in ospedale oltre 87 mila pazienti. Ma se si facesse la giusta prevenzione potrebbero ridursi mortalità e conseguenze gravi.

Ariposo tutte le cellule del muscolo cardiaco pulsano in modo coordinato circa 60 volte al minuto. Sotto sforzo, per inviare più sangue e quindi più ossigeno ai muscoli, le pulsazioni aumentano superando (negli individui giovani) le 200. Ma le stesse cellule cardiache hanno bisogno di ossigeno per lavorare, e a irrorarle provvedono le 2 arterie coronarie: destra e sinistra. Hanno un calibro relativamente piccolo e basta poco a ostruirle. Ma se il flusso di sangue che irrorava il muscolo

cardiaco si interrompe a causa di un trombo (vedi disegno a destra) e ad un'area del cuore non arriva più sangue o ne arriva troppo poco, le cellule, non più sufficientemente ossigenate, vanno in ischemia, cioè entrano in sofferenza e cominciano a morire. È l'infarto del miocardio. Se il trombo ostruisce le arterie che portano il sangue al cervello è l'infarto cerebrale, detto anche stroke o ictus (vedi pagina 85). Solo gli infarti sono 120 mila l'anno. Molti sono tanto gravi da non dare il tempo di arrivare in ospedale. E fra coloro che giungono in

ospedale la mortalità a un anno è del 10,99%, mentre il 24,39% dei pazienti dimessi dopo un ricovero per infarto avrà un altro infarto o un ictus nei successivi 12 mesi.

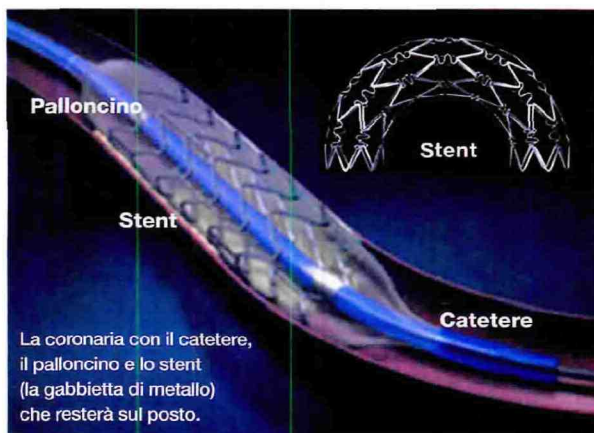
Non si può fare nulla per prevenire tutte queste malattie e questi lutti?

DUE TIPI DI PREVENZIONE: SECONDARIA E PRIMARIA

La prevenzione secondaria evita le ricadute in coloro che hanno evitato una malattia cardiovascolare, cioè coloro che soffrono di angina (dolori al petto), che hanno già avuto patologie cardiovascolari gravi, oppure che hanno parenti di primo grado che hanno avuto un infarto o un ictus da giovani (prima di 55 anni se maschi o 65 anni se femmine). In questi casi il beneficio di ridurre il colesterolo con un farmaco è spesso maggiore del rischio di effetti collaterali delle statine, che affliggono il 10-15% di chi le assume: dolori muscolari, danno cognitivo (da lieve confusione alla perdita di memoria), disfunzioni sessuali e danno al fegato.

«Tra gli adulti fra 30 e 80 anni che hanno già una malattia che ostruisce le arterie, le statine riducono in modo indiscutibile la mortalità: in questi casi la terapia non è in discussione» ha scritto sulla rivista scientifica *Lancet* James Wright docente all'University of British Columbia e direttore della Therapeutics Initiative, agenzia finanziata dal

Una corsa contro il tempo Angioplastica: palloncino e stent



La coronaria con il catetere, il palloncino e lo stent (la gabbietta di metallo) che resterà sul posto.

L'angioplastica consiste nel dilatare il tratto di arteria occluso mediante un catetere a palloncino gonfiato dal medico che ne segue il tragitto sullo schermo. Gonfiandosi il palloncino dilata l'arteria e lascia contro le pareti una gabbietta detta stent che le tiene aperte. Se l'angioplastica viene effettuata entro un'ora dall'inizio dei sintomi, il cuore non mostrerà poi segni di sofferenza.

governo canadese che analizza i dati dei farmaci per verificarne l'efficacia. In altre parole le statine in prevenzione secondaria funzionano e possono salvare la vita di chi ha già avuto un infarto.

SE NON C'È MALATTIA CARDIOVASCOLARE MA IL COLESTEROLO È ALTO

Per chi non ha malattia cardiovascolare c'è la prevenzione primaria: è più sensato modificare le cattive abitudini. Nei pazienti senza sintomi, dice Wright, le statine non sono efficaci. Su 3.239 pazienti ultra 65enni maschi trattati con statine, si riduce il colesterolo ma non la mortalità. E neppure su 10 mila donne di qualsiasi età. «L'alta prevalenza di patologia coronarica è dovuta allo stile di vita occidentale» spiega Helmut Gohlke dell'Herzzentrum di Bad Krozingen (Germania). «Il fumo, una dieta ricca di grassi di origine animale e di sale, poca attività fisica, obesità, diabete, troppo alcol, contribuiscono in combinazione variabile all'incidenza e all'aggravamento della patologia coronarica. Questi fattori di rischio sono responsabili di oltre l'80% delle patologie cardiovascolari, che sono quindi prevenibili modificando lo stile di vita. Il fumo per esempio: la prima raccomandazione per la prevenzione cardiovascolare è smettere di fumare». Poi c'è la dieta: pesce, legumi, vegetali e carboidrati integrali migliorano la prognosi, insieme alla riduzione del sovrappeso, dell'ipertensione, della glicemia. E l'attività fisica: almeno 30 minuti di camminata a passo veloce al giorno.

IN ITALIA CIRCA 120 MILA INFARTI L'ANNO

Di questi la metà è tanto grave da bloccare il cuore e il malato muore prima che arrivi l'ambulanza. Gli altri vengono sottoposti a un Ecg o elettrocardiogramma. La terapia dipende infatti da che cosa dice un segmento del tracciato detto tratto ST. Se questo tratto è "sopraslivellato" cioè innalzato rispetto a dove dovrebbe essere, l'infarto viene detto Stemi (cioè ST-elevation myocardial infarction); altrimenti viene detto

Non tutti gli infarti sono ugualmente gravi, e hanno pari mortalità

Dal colesterolo, all'infarto e all'ictus Come si forma la placca ateromasica

La placca inizia a formarsi intorno ai 20 anni e si accumula nei decenni. Ci può essere una predisposizione genetica al suo accumulo e/o alla sua rottura. Il 42% di tutti i decessi sono causati da malattie del sistema cardiocircolatorio. Un processo analogo in altre arterie, le carotidi del collo, porta all'80% dei casi di ictus ischemico (v. pag. 85).

>Il colesterolo Ldl ("cattivo"), parte secreto dal fegato e parte assunto con carne, latticini e uova, trasportato dal sangue si infila nella parete dell'arteria.

>I macrofagi, cellule del sistema immunitario, catturano il colesterolo ma poi si trasformano in cellule schiumose che si accumulano formando la placca.

>La rottura del tappo attiva la coagulazione e la formazione del trombo che porta all'occlusione dell'arteria.



Due arterie

>Le coronarie portano ossigeno alle cellule del muscolo cardiaco. Se una si ostruisce, le cellule del cuore cominciano a morire: è l'infarto.

>Man mano che lo spessore della placca aumenta, il flusso ematico che arriva alle cellule del cuore cala. L'arteria può raddoppiare il proprio calibro.

>Le cellule della muscolatura liscia, che rivestono l'interno del vaso, si moltiplicano e ricoprono la placca.

>Le cellule schiumose della placca rispondono secernendo sostanze che indeboliscono il tappo.

>Quando il flusso di sangue diventa insufficiente, le cellule a valle cominciano a morire: chiamiamo infarto la morte delle cellule del cuore e ictus la morte delle cellule del cervello.

NStemi (cioè non-ST-elevation myocardial infarction). Fra i due tipi di infarto c'è una grande differenza. Se nella tabella che segue si confrontano i dati della quinta colonna numerica, quella che riporta la mortalità degli infarti Stemi (media nazionale 11,33%) con i dati dell'ottava colonna che riporta la mortalità degli infarti non Stemi (6,42%) si vede subito che gli Stemi, che sono 37.371, hanno una mortalità quasi doppia rispetto ai non Stemi, che sono 44.485.

L'infarto Stemi è infatti il più grave: si verifica quando l'ostruzione del circolo è improvvisa e tappa completamente una coronaria. Questo può provocare danni in una vasta area che si estende in profondità nello spessore del muscolo cardiaco. In questo caso la priorità del trattamento è aprire rapidamente l'arteria in modo da risparmiare più muscolo cardiaco possibile. Le opzioni di trattamento sono quindi il trasferimento immediato in sala di emodinamica dove verrà effettuata una angio- ▶

Cuore e Vasi

plastica per riaprire il circolo (vedi immagine a pagina 60) e sarà inserito uno stent, cioè una gabbietta metallica per tenere la placca schiacciata contro la parete. L'ideale sarebbe effettuare l'angioplastica entro 90 minuti, ma se il tragitto è lungo o la sala di emodinamica impegnata, i farmaci (trombolitici o fibrinolitici) scioglieranno il trombo e ripristineranno almeno parzialmente il circolo. Se invece la coronaria è molto danneggiata, il paziente entrerà in sala operatoria per il bypass coronarico (vedi pagina 78).

Ma nel 2012 solo poco più della metà (57,79%) dei pazienti con Stemi è stato trattato con angioplastica entro 24 ore.

Se si guarda invece la terza colonna della tabella, relativa a tutti gli infarti, si vede che nelle strutture migliori si tratta con angioplastica entro 48 ore la quasi totalità degli infarti (96,44%).

NON TUTTI GLI OSPEDALI HANNO UNA SALA DI EMODINAMICA 24 ORE SU 24

E non tutti hanno una cardiocirurgia dove effettuare un bypass, quindi l'ambulanza, di fronte a un paziente con Stemi, punterà subito a un centro che dispone di queste strutture, nelle quali convergeranno la grande maggioranza dei casi più gravi di infarto.

Se invece l'infarto è non-Stemi, possono bastare i farmaci che sciolgono i

trombi e l'angioplastica è meno urgente. Quindi non si possono confrontare strutture che trattano prevalentemente casi gravissimi con altre che trattano casi meno gravi: le due mortalità saranno sicuramente diverse, e gran parte della differenza sarà determinata dalla gravità dei casi. Si possono però confrontare fra loro i risultati delle strutture con la stessa proporzione di casi Stemi o non Stemi. E un anno dopo l'infarto? I risultati migliori delle ultime tre colonne sono quelli che hanno una bassa percentuale di nuovi infarti/ictus o di mortalità, dati che rivelano dove i pazienti sono seguiti bene nei controlli dopo la dimissione. ■

Infarto cardiaco



	Tutti gli infarti			Solo infarti gravissimi (STEMI)			Solo infarti meno gravi (NON STEMI)			A 1 anno di distanza (sui dati 2011)	
	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angio plastica entro 48 ore	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angio plastica entro 48 ore	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angio plastica entro 48 ore	% nuovi infarti o ictus	% della mortalità
Media degli ospedali italiani	87.208	9,98	36,71	37.371	11,33	57,79	44.485	6,42	21,64	24,36	10,99
Media degli ospedali con i migliori risultati	7.427	4,39	96,44							19,05	7,2
Piemonte											
Osp. San Giovanni Battista Molinette - TO	360	7,72	38,99	211	8,06	45,02	136	5,15	32,35	18,32	8,75
Osp. Mauriziano Umberto I - Torino - TO	237	8,51	62,3	116	7,76	84,48	115	6,09	44,35	32,46	13,42
Osp. Civile Ss. Antonio e Biagio - AL	276	10,45	0,23	165	7,88	0,61	101	11,88	0	15,4	8,48
Az. Ospedal. S. Croce e Carle - CN	282	10,7	35,32	137	16,06	57,66	137	5,11	15,33	19,68	9,84
Osp. Maggiore della Carità - NO	301	15,56	58,46	196	13,27	69,9	97	7,22	53,61	24,18	15,37
Azienda Ospedaliero-Universitaria San Luigi - TO	199	7,8	52,56	71	4,23	85,92	124	5,65	35,48	27,29	8,78
Osp. Maggiore Ss. Annunziata Savigliano - CN	189	8,86	44,78	108	11,11	69,64	69	2,9	14,49	22,26	12,32
Osp. di Mondovì Cn1 - CN	103	2,83	2,6	28	7,14	7,14	73	0	1,37	16,94	4,52
Osp. San Lazzaro - Alba - CN	163	11,31	12,62	43	20,93	32,56	117	7,69	5,98	24,17	8,83
Osp. degli Infermi di Biella - BI	283	9,41	61,15	123	9,76	86,99	159	8,81	27,04	19,42	11,45
Osp. degli Infermi - TO	376	7,95	72,62	172	4,07	90,7	200	6,5	56	32,86	10,19
Osp. Civile "E. Agnelli" - TO	265	7,92	10,96	75	12	40	187	8,02	2,14	26,58	15,67
Osp. Civile Acqui - AL	98	9,83	0,6	50	14	2	47	0	0	21,65	14
Osp. San Giacomo - Novi - AL	183	5,06	-	31	12,9	0	150	2,67	0	19,37	10,49
Osp. Ss. Antonio e Margherita - Tortona - AL	100	10,69	3,94	37	16,22	2,7	62	11,29	4,84	23,07	12,26
Osp. Santo Spirito - Casale - AL	130	9,91	2,17	68	14,71	7,35	61	3,28	0	15,94	19,54
Osp. Civile di Ivrea - TO	162	7,67	5,75	37	16,22	2,7	62	11,29	4,84	23,07	12,26
Presidio Osped. Riunito Sede di Ciriè - TO	255	7,95	35,17	101	2,97	64,36	146	7,53	22,6	25,39	9,62
Osp. Civico Chivasso - TO	114	10,38	9,38	50	20	14	54	3,7	5,56	24,25	14,85
Torino Nord Emergenza San Giovanni Bosco - TO	326	14,27	64,9	164	7,32	82,93	148	6,76	47,97	24,7	9,95
Osp. Ss. Pietro e Paolo - VC	82	12,25	2,62	30	23,33	3,33	46	4,35	2,17	34,8	7,68
Osp. Sant'Andrea - VC	272	8,9	41,66	133	9,02	70,68	129	2,33	19,38	20,47	11,41
Presidio Osp. Cardinal G. Massaia - AT	333	7,48	40,7	176	11,36	53,98	152	1,97	28,29	20,93	9,86
Osp. Martini - TO	164	7,83	19,06	39	23,08	41,03	124	3,23	153,32	20,16	11,97
Istituto S.S. Trinità - Borgomanero - NO	186	9,13	6,43	53	18,87	11,32	129	4,65	6,2	20,58	9,33
Osp. San Biagio - VB	208	8,94	0,82	48	25	2,08	149	4,03	0	22,59	13,7
Osp. Santa Croce - TO	278	6,7	54,06	149	8,72	63,09	126	2,38	44,44	17,75	12,08
Osp. Maria Vittoria - TO	468	9,76	45,56	182	12,64	77,47	285	6,32	23,86	24,16	9,82

Infarto cardiaco



	Tutti gli infarti			Solo infarti gravissimi (STEMI)			Solo infarti meno gravi (NON STEMI)			A 1 anno di distanza (sui dati 2011)	
	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angioplastica entro 48 ore	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angioplastica entro 48 ore	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angioplastica entro 48 ore	% nuovi infarti o ictus	% della mortalità
Valle D'Aosta											
Osp. Regionale Umberto Parini - AO	231	16,24	52,06	134	22,39	60,45	90	3,33	34,44	24,74	10,75
Lombardia											
A.O. Ospedale Civile - Vimercate - MB	359	10,43	49,47	173	9,25	71,1	180	12,22	21,11	30,32	13,46
Casa di Cura Multimedita S.P.A. - MI	139	6,83	44,87	71	7,04	64,79	66	4,55	24,24	24,94	9,19
I.R.C.C.S. Policlinico San Donato - MI	179	7,52	60,85	80	6,25	77,5	92	5,43	51,09	20,54	12,01
Ist. Clin. Humanitas - Rozzano - MI	214	8,94	61,12	93	7,53	78,49	115	3,48	43,48	22,95	16,84
Ist. Auxologico Italiano - I.S. S.Luca - Mi - MI	204	8,17	66,53	103	10,68	88,35	100	3	38	18,94	10,11
I.R.C.C.S. San Raffaele - Milano - MI	178	14,4	52,12	104	13,46	75	62	6,45	35,48	38,59	10,14
Centro Cardiologico Spa "Fond. Monzino" - MI	418	5,16	59,18	153	5,88	82,35	256	3,13	42,58	25,41	7,36
Fondaz. Irccs Ca' Granda - Ospedale Maggi - MI	170	7,41	36,66	109	10,09	42,2	19	10,53	42,11	20,96	14,92
Osp. Policlinico San Matteo - Pavia - PV	501	16,33	47,25	289	9	69,55	178	6,18	29,21	19,23	9,15
Osp. L. Sacco - Milano - MI	194	10,18	42,43	85	15,29	51,76	99	4,04	31,31	16,85	5,38
Osp. San Carlo Borromeo - Milano - MI	227	7,68	39,76	116	10,34	52,59	68	5,88	23,53	22,2	13,03
Osp. San Paolo - Milano - MI	159	14,02	55,32	108	14,81	70,37	26	11,54	23,08	21,19	9,5
Osp. Ca' Granda-Niguarda - Milano - MI	295	7	57,66	161	7,45	72,67	124	3,23	35,48	16,25	10,09
Osp. Fatebenefratelli e Oftalmico - MI	147	9,3	59,45	75	12	77,33	71	7,04	30,99	29,6	11,75
Osp. San Gerardo - Monza - MB	318	9,74	42,21	161	15,53	63,98	138	2,17	21,01	22,08	10,48
Istituti Ospitalieri - Cremona - CR	358	10,62	54,4	110	11,82	81,82	243	8,23	35,8	22,94	9,86
Presidio Ospedaliero "C. Poma" - Mantova - MN	391	12,29	43,97	199	17,59	66,33	187	4,81	24,06	22,36	9,21
Pres. Ospedal. Spedali Civili Brescia - BS	406	8,37	44,76	176	12,5	63,64	220	2,27	31,82	24,58	9,41
Ospedali Riuniti - Bergamo - BG	341	9,05	42,62	162	4,94	80,86	169	4,73	26,63	35,6	10,26
Osp. di Circolo "A. Manzoni" - Lecco - LC	217	3,63	61,51	165	4,24	71,52	45	2,22	33,33	19,41	9,86
Osp. Sant'Anna - Como - CO	256	16,5	51,28	171	12,87	69,01	59	11,86	30,51	23,88	12,3
Osp. di Circolo e Fondazione Macchi - VA	368	11,77	37	227	10,13	56,39	128	3,91	14,06	18,61	12,6
Osp. San Pellegrino - Castiglione D/S - MN	89	7,15	35,21	19	10,53	47,37	69	8,7	28,99	28,8	19,89
Poliambulanza - Brescia - BS	366	6,2	29,92	144	7,64	43,75	220	3,64	26,36	20,7	11,67
Osp. di Legnano - MI	315	6,84	37,61	125	9,6	66,4	187	3,21	26,2	20,2	7,41
Istituto Clinico San Rocco S.P.A. - BS	79	11,37	79,8	54	9,26	85,19	22	4,55	59,09	30,12	8,68
Osp. Valcamonica - Esine - BS	193	12,22	10,87	82	13,41	26,83	110	10,91	2,73	26,58	12,87
Presidio Ospedaliero Oglio Po - CR	184	7,65	10,54	16	18,75	25	159	8,18	8,81	23,4	10,61
Osp. Civile Destra Secchia-Pieve Coriano - MN	112	12,04	4,62	25	32	8	86	10,47	2,33	20,47	22,25
Osp. Maggiore - Crema - CR	314	10,51	66,24	111	7,21	90,99	199	11,06	43,72	34,91	12,48
Osp. Civile - Voghera - PV	207	9,1	10	78	16,67	19,23	127	3,94	5,51	18,29	9,99
Osp. Civile - Vigevano - PV	247	9,79	18,86	78	11,54	37,18	165	10,3	7,27	25,22	13,54
Osp. di Manerbio - BS	240	8,35	43,38	95	12,63	78,95	144	6,94	22,22	28,02	10,93
Casa di Cura Sant'Anna - Brescia - BS	78	11,52	58,39	36	13,89	75	40	5	52,5	-	-
Presidio Ospedaliero Gardone V.T. - BS	54	10,72	27,52	9	22,22	11,11	42	7,14	30,95	22,83	5,83
Osp. Civile la Memoria di Gavardo - BS	129	7,91	38,93	38	7,89	71,05	84	9,52	21,43	23,38	9,89
Osp. di Desenzano - BS	246	6,25	59,97	76	9,21	80,26	161	6,21	43,48	28,25	9,38
Presidio Ospedaliero di Chiari - BS	220	9,1	51,09	100	7	75	117	9,4	27,35	24,79	10,05
Policlinico San Pietro S.P.A. - BG	183	7,81	2,34	66	10,61	7,58	117	9,4	0	26,99	9,93
Policlinico San Marco S.r.l. - Osio Sotto - BG	182	9,86	61,65	93	6,45	89,25	88	7,95	37,5	36,34	16,07
Cliniche Gavazzeni Spa - Bergamo - BG	150	10,48	64,75	92	8,7	77,17	55	7,27	41,82	22,91	10,74
Osp. Bolognini - Seriate - BG	334	9,29	49,88	143	10,49	83,22	187	2,67	40,11	39,49	10,87
Osp. Pesenti Fenaroli - Alzano L. - BG	75	15,57	7,92	12	33,33	8,33	62	22,58	4,84	-	-
Osp. di Treviglio e Caravaggio - BG	228	12,85	38,63	119	9,24	58,82	101	6,93	28,71	31,24	9,85
Clinica San Carlo - Paderno Dugnano - MI	67	5,28	17,02	12	8,33	41,67	54	3,7	16,67	18,27	12,6
Ist. Clinico S. Ambrogio Spa - Milano - MI	128	4,53	61,55	43	4,65	88,37	83	6,02	40,96	40,66	14,88
Policlinico di Monza - Casa di Cura Priv. - MB	72	13,2	65,14	42	14,29	76,19	29	0	51,72	33	9,38
Istituto Clinico Città Studi - Milano - MI	115	11,32	54,29	64	10,94	73,44	49	6,12	36,73	28,59	11,38
Causa Pia Ospitaliera Uboldo - Cernusco Sn - MI	113	10,29	11,26	36	19,44	33,33	75	5,33	2,67	23,9	14,24

Cuore e Vasi

Infarto cardiaco



	Tutti gli infarti			Solo infarti gravissimi (STEMI)			Solo infarti meno gravi (NON STEMI)			A 1 anno di distanza (sui dati 2011)	
	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angioplastica entro 48 ore	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angioplastica entro 48 ore	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angioplastica entro 48 ore	% nuovi infarti o ictus	% della mortalità
Media degli ospedali italiani	87.208	9,98	36,71	37.371	11,33	57,79	44.485	6,42	21,64	24,36	10,99
Media degli ospedali con i migliori risultati	7.427	4,39	96,44							19,05	7,2
P. O. Carlo Borella - Giussano - MB	54	13,71	13,11 ◀	14	42,86	14,29	35	8,57	11,43	12,51	6,94
Osp. Civico - Codogno - LO	111	10,93	10,22 ◀	24	20,83	20,83	78	1,28	10,26	19,14	7,06
Osp. Civile G. Fornaroli - Magenta - MI	248	16,63 ◀	27,01 ◀	105	21,9	48,57	137	6,57	14,6	19,22	11,25
Osp. di Circolo - Rho - MI	242	13,66	40,72	132	13,64	71,97	96	6,25	14,58	30,8 ◀	13,79
Osp. di Circolo Predabissi - Melegnano - MI	124	8,56	1,29 ◀	46	21,74	4,35	78	0	0	26,26	15,01
Osp. di Circolo - Desio - MB	354	7,49	63,72 ▶	191	9,95	75,39	160	1,88	47,5	28,4	11,31
Osp. Maggiore - Lodi - LO	319	7,34	43,56 ▶	130	11,54	75,38	180	2,22	22,78	22,01	10,04
Osp. G. Salvini - Garbagnate Mil.se - MI	130	14,45	3,14 ◀	15	40	6,67	100	9	3	33,91 ◀	17,89 ◀
Osp. Bassini - Cinisello Balsamo - MI	181	7,85	42,67	75	10,67	69,33	83	6,02	27,71	21,28	14,91
P. O. Città di Sesto San Giovanni - MI	56	8,59	6,01 ◀	16	12,5	18,75	39	10,26	2,56	-	-
Osp. Civile - Sondrio - SO	149	7,85	34,78	70	8,57	67,14	74	5,41	12,16	26,08	10,14
Osp. Moriggia Pelascini - Gravedona - CO	103	6,11	43,37	45	8,89	64,44	56	3,57	26,79	34,18 ◀	11,73
Osp. Generale di Zona Valduce - Como - CO	137	6,4	38,27	130	6,15	33,85	2	50	0	27,73	13,02
Osp. Sacra Famiglia - F.B.F. - Erba - CO	150	15,03	41,5	64	10,94	65,63	83	13,25	28,92	28,44	22,58 ◀
Osp. di Circolo "S. L. Mandic" - Merate - LC	105	6,75	17,83 ◀	38	10,53	31,58	47	2,13	17,02	22,78	9,53
Casa di Cura Mater Domini - Castellanza - VA	102	3,46	75,58 ▶	53	3,77	92,45	45	0	62,22	27,43	7,15
Osp. di Circolo Galmarini - Tradate - VA	166	6,89	21,01 ◀	45	4,44	64,44	118	5,93	16,95	21,31	9,88
Osp. Generale Provinciale - Saronno - VA	204	10,31	38,34	59	8,47	64,41	128	1,56	39,84	21,97	10
Osp. Sant'Antonio Abate - Gallarate - VA	275	11,75	36,01	145	8,28	60,69	128	14,06	15,63	21,87	8,09
Osp. di Circolo - Busto Arsizio - VA	241	6,91	48,9 ▶	127	6,3	75,59	105	4,76	27,62	27,12	10,97
Prov. Auton. Bolzano											
Osp. aziendale di Merano - BZ	83	9,25	22,95 ◀	11	9,09	9,09	68	8,82	30,88	23,1	7,65
Osp. centrale di Bolzano - BZ	337	11,82	49,95 ▶	170	8,82	68,82	84	9,52	29,76	24,55	12,8
Prov. Auton. Trento											
Presidio Ospedaliero S. Maria del Carmine - TN	113	4,88	28,88	35	8,57	37,14	66	3,03	28,79	25,59	7,33
Presidio Ospedaliero Santa Chiara - TN	328	13,48	49,56 ▶	143	11,89	80,42	158	6,96	41,14	26,66	9,74
Veneto											
Osp. Policlinico - VR	98	12,58	45,65	60	21,67	35	16	6,25	37,5	23,9	10
Osp. Civile Maggiore - VR	375	10,85	26 ◀	179	10,06	55,87	160	2,5	12,5	21,42	9,48
Azienda Ospedaliera di Padova - PD	464	9,52	34,86	195	10,77	62,56	204	8,33	17,16	22,86	14,61 ◀
Osp. per acuti "Mater Salutaris" - VR	189	10,93	44,97 ▶	94	12,77	61,7	93	4,3	36,56	22,94	3,69 ▶
Polo Osp. dell'est Veronese - VR	75	14,49	4,42 ◀	24	33,33	0	50	8	8	31,94	13,4
Osp. Civile di Adria - RO	83	8,02	10,76 ◀	23	17,39	26,09	58	5,17	8,62	28,35	14,07
P. O. di Rovigo - RO	286	12,34	36,75	143	13,99	52,45	118	5,08	20,34	26,83	14
Osp. Este - PD	164	14,72	22,1 ◀	52	21,15	40,38	105	9,52	18,1	27,5	10,16
Osp. Immacol. Concez. di Piove di Sacco - PD	124	15,15	36,43	51	13,73	50,98	60	1,67	35	28,86	18,65
Osp. Sant'Antonio - PD	75	23,93 ◀	9,29 ◀	21	42,86	9,52	30	20	6,67	33,88	30,25 ◀
Presidio Ospedaliero di Cittadella - PD	121	8,17	39,88	64	9,38	60,94	53	5,66	24,53	33,08 ◀	8,62
Presidio Ospedaliero di Camposampiero - PD	152	7,54	18,23 ◀	63	15,87	25,4	84	1,19	20,24	25,6	11,43
Azienda U.L.S.S. N - VE	87	15,23	10,68 ◀	19	26,32	15,79	61	8,2	11,48	37,84 ◀	12,49
Osp. Civile di Mirano - VE	173	9,5	68,94 ▶	132	7,58	79,55	37	5,41	40,54	32,29 ◀	7,34
Osp. dell'Angelo - VE	350	13,61 ◀	51,83 ▶	187	11,76	73,8	110	6,36	31,82	28,97	13,98
Osp. Civile Venezia - VE	87	14,9	39,47	46	19,57	54,35	37	21,62	21,62	22,8	20,08 ◀
Presidio Ospedaliero di San Donà di Piave - VE	157	2,68 ▶	15,01 ◀	32	3,13	46,88	117	0,85	11,97	25,64	10,99
Osp. Ca' Foncello - TV	359	10,6	47,9 ▶	191	9,42	66,49	134	7,46	32,09	18,89 ▶	12,34
Osp. di Montebelluna - Tv	73	13,19	33,76	34	8,82	44,12	27	3,7	18,52	33,16	11,81
Osp. di Castelfranco Veneto - TV	169	7,79	60,71 ▶	98	4,08	78,57	63	6,35	26,98	36,39 ◀	4,25 ▶
Presidio Ospedaliero di Conegliano - TV	295	6,26	40,59	105	9,52	76,19	186	2,69	27,42	20,07	8,02
Pres. Osped. Vicenza - VI	494	11	38,6	195	14,36	63,08	248	6,85	27,02	21,83	11,85
Osp. di Arzignano - VI	120	16,85 ◀	4,25 ◀	57	24,56	5,26	45	2,22	4,44	27,73	15,41

Infarto cardiaco



	Tutti gli infarti			Solo infarti gravissimi (STEMI)			Solo infarti meno gravi (NON STEMI)			A 1 anno di distanza (sui dati 2011)	
	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angio plastica entro 48 ore	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angio plastica entro 48 ore	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angio plastica entro 48 ore	% nuovi infarti o ictus	% della mortalità
Osp. Alto Vicentino - VI	111	13,86	17,24	76	14,47	25	23	0	8,7		
Osp. "San Bassian" di Bassano del Grappa - VI	232	11,53	44,81	119	5,04	78,15	76	3,95	22,37	20,96	16,24
Osp. Santa Maria del Prato - BL	71	9,22	8	28	10,71	14,29	41	9,76	7,32	23,41	13,29
Osp. San Martino Belluno - BL	89	9,68	44,85	57	12,28	56,14	28	0	32,14	25,23	15,92
Casa di Cura Madonna della Salute - RO	65	4,82	52,77	10	0	60	49	6,12	40,82	35,12	15,05
Casa di Cura Privata Polisp. dott. Pederzoli - VR	116	5,95	51,71	50	6	82	64	3,13	32,81	33,65	6,68
Osp. Classificato Sacro Cuore - Don Calabria - VR	95	6,98	27	29	13,79	51,72	64	3,13	23,44	26,75	11,21
Friuli-Venezia Giulia											
Az. Osp. Univ. - Sede di Udine - UD	445	10,25	35,19	217	11,98	57,6	133	4,51	16,54	19,59	9,17
Az. Osp. Univ. - Ospedali Riuniti di Trieste - TS	457	10,55	37,34	186	14,52	52,69	221	1,81	21,27	27,48	8,84
Azienda Osp. S.M.A. sede di Sacile - PN	268	1,68	42,13	105	3,81	76,19	159	0,63	22,64		
Azienda Osp. S.M.A. sede di Pordenone - PN	53	41,37	20,16	16	87,5	37,5	23	26,09	4,35	35,58	12,32
Osp. di Monfalcone - GO	121	8,82	14,14	46	15,22	32,61	68	8,82	4,41	22,12	13,34
Osp. di Gorizia - GO	90	14,21	9,96	40	17,5	22,5	34	8,82	0	17,59	15,44
Osp. "Sant'Antonio" - UD	69	9,78	-	49	20,41	0	14	7,14	0	34,56	8,06
Osp. Civile di Palmanova - UD	95	10,29	3,52	46	21,74	4,35	47	8,51	2,13	24,87	12,78
Osp. Civile di Latisana - UD	80	7,55	11,3	37	21,62	8,11	38	2,63	13,16	26,68	11,53
Liguria											
Ircss Aou S. Martino - Ist - GE	462	14,94	40,78	206	11,65	62,62	188	12,77	17,55	23,45	12,72
Osp. Gallino - GE	54	7,12	17,75	3	33,33	0	41	14,63	12,2	38,45	15,79
Osp. Villa Scassi - GE	392	9,2	60,13	211	12,32	84,36	177	3,95	37,29	23,41	8,44
Osp. Padre Antero Micone - Sestri P. - GE	140	2,27	21,18	11	0	45,45	125	3,2	20,8	20,09	7,16
Osp. San Paolo - SV	382	12,46	53,24	157	12,1	82,17	203	7,88	26,6	23,95	9,32
Osp. Santa Corona - SV	262	14,43	43,35	134	18,66	58,21	123	7,32	26,02	33,19	11,91
Stabilimento San Bartolomeo di Sarzana - SP	116	3,04	29,07	33	6,06	51,52	82	4,88	15,85	33,94	11,76
Osp. Felettino - SP	60	4,44	59,66	23	4,35	65,22	35	14,29	11,43	15,85	8,35
Osp. Sant'Andrea - La Spezia - SP	299	10,45	50,6	124	7,26	81,45	148	6,76	25,68	26,46	6,94
Osp. Riuniti Leonardi e Riboli - Lavagna - GE	281	8,79	63,56	151	10,6	80,79	100	5	34	22,89	10,41
E. O. Ospedali Galliera - GE	160	9,83	74,08	103	10,68	80,58	44	6,82	56,82	18	8,79
Stabilimento Ospedaliero di Sanremo - IM	265	8,25	46,76	159	6,29	70,44	97	4,12	22,68	22,56	9,61
Stabilimento Ospedaliero di Imperia - IM	67	12,74	9,53	32	28,13	21,88	32	0	0	23,89	8,9
Emilia-Romagna											
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara - FE	520	9,76	56,45	202	11,39	81,19	257	7	31,52	24,9	10,23
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna - BO	716	6,05	45,47	277	10,83	69,31	432	5,79	18,75	24,43	9,82
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena - MO	466	6,45	29,82	184	11,96	52,72	252	4,37	15,08	29,99	12,32
Azienda Ospedaliero di RE-S. Maria Nuova - RE	578	9,37	58,23	263	9,51	78,33	276	3,99	43,12	22,46	6,77
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma - PR	836	8,4	32,31	313	11,18	67,09	494	7,49	12,96	30,65	11,78
Osp. "Ceccarini" - Riccione - RN	192	7,54	32,35	65	15,38	61,54	112	2,68	20,54	19,44	7,76
Nuovo Ospedale Civile di Sassuolo S.P.A. - MO	100	5,78	18,05	26	7,69	38,46	67	4,48	11,94	17,11	6,37
Osp. "Infermi" - Rimini - RN	437	8,11	56,65	215	13,49	77,21	220	3,18	30,45	25,14	7,51
Osp. "Maurizio Bufalini" - Cesena - FC	202	4,79	28,25	49	10,2	36,73	151	3,97	22,52	30,46	10,84
Osp. "Morgagni-Pierantoni" - Forlì - FC	361	9,46	61,1	184	13,04	79,89	175	4	37,14	15,18	7,43
Osp. "Degli Infermi" - Faenza - RA	125	10,66	15,53	21	33,33	19,05	100	11	12	24,82	15,25
Osp. "Umberto I" - RA	178	7,46	15,71	36	11,11	13,89	115	5,22	16,52	18,77	11,52
Osp. "Santa Maria delle Croci" - Ravenna - RA	498	9,46	72,18	256	7,42	82,42	227	8,81	49,34	22,47	10,07
Stabilimento Ospedaliero "Ss. Annunziata" - FE	78	11,21	4,75	14	14,29	14,29	59	13,56	3,39	34,06	22,04
Osp. del Delta - FE	127	7,4	16,21	23	34,78	8,7	102	1,96	20,59	27,85	12,95
Osp. Bentivoglio - BO	194	4,43	38,74	50	10	62	141	2,13	27,66	23,97	6,06
Osp. "A. Costa" - Porretta Terme - BO	78	5	29,49	28	14,29	53,57	50	4	6	29,67	16,88
Osp. Maggiore "C. A. Pizzardi" - BO	555	8,07	50,47	265	12,08	76,23	270	4,07	25,93	23,89	10,8
Osp. Civile Nuovo S. Maria d. Scaletta Imola - BO	215	12,21	3,74	50	32	2	155	9,68	5,16	23,45	6,92
Nuovo Ospedale Civile S. Agostino-Este - MO	297	8,76	39,02	177	9,04	62,71	92	7,61	9,78	22,96	11,32

Cuore e Vasi

Infarto cardiaco



	Tutti gli infarti			Solo infarti gravissimi (STEMI)			Solo infarti meno gravi (NON STEMI)			A 1 anno di distanza (sui dati 2011)	
	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angio plastica entro 48 ore	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angio plastica entro 48 ore	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angio plastica entro 48 ore	% nuovi infarti o ictus	% della mortalità
Media degli ospedali italiani	87.208	9,98	36,71	37.371	11,33	57,79	44.485	6,42	21,64	24,36	10,99
Media degli ospedali con i migliori risultati	7.427	4,39	96,44							19,05	7,2
Osp. "Santa Maria Bianca" - Mirandola - MO	62	6,41	12,7	15	13,33	33,33	36	0	8,33	23,43	13,75
Osp. "B. Ramazzini" - Carpi - MO	130	3,79	32,72	45	11,11	48,89	83	0	24,1	19,6	9,6
Osp. "G. Magati" - Scandiano - RE	65	5,59	8,73	13	15,38	7,69	52	1,92	13,46	30,9	7,26
Osp. "E. Franchini" - Montecchio - RE	81	7,19	3,06	5	20	20	76	7,89	3,95	26,6	20,97
Osp. Civile - Guastalla - RE	119	5,74	14,56	9	22,22	22,22	107	1,87	18,69	18,13	12,72
Osp. Fidenza - PR	146	10,89	3,23	20	25	10	122	9,02	2,46	22,18	5,13
Osp. Fiorenzuola d'Arda - PC	64	13,38	10,47	21	23,81	4,76	42	11,9	11,9	11,45	14,61
Osp. "Guglielmo da Saliceto" - Piacenza - PC	412	10,89	55,82	206	13,59	75,73	206	6,31	31,55	20,92	6,78
Toscana											
Az. Ospedaliero-Universitaria Careggi - FI	680	10,22	63,7	377	11,14	76,39	293	7,85	44,37	30,66	11,89
Azienda Ospedaliera Universitaria Senese - SI	317	9,09	61,92	191	9,95	67,02	104	6,73	51,92	24,19	7,58
Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana - PI	361	11,57	52,01	230	11,3	66,09	118	10,17	27,12	23,61	11,11
Osp. San Giuseppe - FI	393	6,41	40,87	151	13,91	73,51	227	3,08	23,79	27,07	14,72
Osp. Nuovo Valdarno - AR	134	9,84	34,78	41	19,51	31,71	85	4,71	28,24	26,71	21,37
Osp. Versilia - LU	234	5,13	13,73	34	26,47	17,65	194	2,06	9,79	24,61	9,2
Ospedali Riuniti della Val di Chiana - SI	59	24,08	6,47	14	71,43	0	41	9,76	4,88	23,31	12,32
Ospedale dell'Alta Val D'Elsa - SI	73	10,87	-	31	19,35	0	39	10,26	0	22,86	8,34
Osp. San Giovanni di Dio Torregalli - FI	304	7,37	39,91	77	19,48	53,25	224	6,25	29,91	29,26	9,1
Santa Maria Nuova - FI	124	5,36	25,02	24	16,67	25	95	8,42	22,11	22,4	11,97
Osp. S. M. Annunziata - FI	259	10,16	32,74	46	26,09	43,48	210	10	26,19	25,05	10,82
Osp. della Misericordia Grosseto - GR	380	7,72	50,62	159	9,43	76,1	218	7,34	25,69	17,44	9,42
Osp. di Orbetello - GR	56	6,36	1,62	9	11,11	11,11	45	6,67	0	26,16	11,46
Osp. Sant'Andrea - Massa Marittima - GR	67	3,92	23,21	10	10	10	57	8,77	17,54	31,96	19,51
Osp. area aretina nord - AR	280	9,5	80,19	162	9,88	80,25	111	4,5	62,16	23,8	6,54
Osp. Piombino - LI	105	11,27	9,35	12	25	41,67	91	14,29	5,49	27,93	20,88
Osp. Livorno - LI	536	7,84	54,13	229	10,04	79,91	277	6,14	30,32	25,27	12,6
Osp. Cecina - LI	144	8,52	14,27	14	35,71	7,14	126	7,14	13,49	21,89	11,34
Presidio Ospedaliero "Felice Lotti" - PI	79	12,39	14,96	17	11,76	41,18	37	5,41	8,11	27,46	16,72
Osp. Misericordia e Dolce - PO	314	8,09	42,99	116	8,62	63,79	193	8,29	31,61	19,8	6,28
Osp. della Valdinievole - PT	163	6,08	65,47	91	3,3	81,32	42	0	40,48	19,22	7
Spedali Riuniti di Pistoia - PT	305	7,97	54,41	153	9,8	67,32	143	4,9	32,17	26,5	8,64
Presidio Ospedaliero Piana di Lucca - LU	453	10,7	62,48	172	13,37	80,23	274	8,76	35,4	19,62	9,78
Osp. Santa Croce - LU	278	6,7	54,06	149	8,72	63,09	126	2,38	44,44	17,75	12,08
Osp. Ss. Giacomo e Cristoforo di Massa - MS	150	5,09	18,67	23	21,74	30,43	127	3,15	14,96	24,63	8,58
Osp. Civile di Carrara - MS	154	5,51	14,4	16	18,75	18,75	136	5,15	12,5	24,59	11,02
Umbria											
Azienda Ospedaliera "S. Maria" - Terni - TR	280	9,12	53,2	209	7,66	60,29	21	14,29	38,1	23,7	10,55
Azienda Ospedaliera di Perugia - PG	524	7,6	47,88	268	8,21	64,55	227	1,32	34,36	27,09	7,56
Presidio Ospedaliero Alto Chiascio - PG	91	16,13	22,91	31	16,13	32,26	43	11,63	20,93	30,87	6,48
Osp. San Giovanni Battista - Foligno - PG	149	8,72	50,18	56	10,71	83,93	89	5,62	26,97	19,3	10,17
Santa Maria della Stella - TR	97	6,36	11,13	29	13,79	27,59	66	4,55	4,55	36,42	3,53
Osp. Civile San Matteo degli infermi - PG	92	11,87	12,97	18	38,89	27,78	72	6,94	5,56	17,3	11,8
Osp. di Città di Castello - PG	94	15,82	6,21	20	20	5	71	14,08	7,04	28,89	6,72
Marche											
Osp. Inrca - Ancona - AN	155	7,36	1,74	24	16,67	4,17	125	16	0	22,79	8,61
Presidio Ospedaliero G. M. Lancisi - AN	111	5,37	55,38	59	5,08	67,8	51	1,96	35,29	14,85	12,03
Presidio Ospedaliero Umberto I - AN	53	19,01	9,85	13	30,77	7,69	40	22,5	5	-	-
Osp. Santa Croce - Fano - PU	202	7,25	34,06	69	10,14	56,52	129	7,75	22,48	25,14	9,44
Osp. San Salvatore - Pesaro - PU	278	10,79	51,78	128	13,28	81,25	136	5,15	20,59	23,39	12,78
Osp. Gen.le C. G. Mazzoni - Ascoli - AP	200	9,5	4,28	90	8,89	8,89	106	5,66	2,83	16,08	15,47



Infarto cardiaco

	Tutti gli infarti			Solo infarti gravissimi (STEMI)			Solo infarti meno gravi (NON STEMI)			A 1 anno di distanza (sui dati 2011)	
	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angioplastica entro 48 ore	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angioplastica entro 48 ore	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angioplastica entro 48 ore	% nuovi infarti o ictus	% della mortalità
P. O. Zt12 Madonna del Soccorso - S. Bened. - AP	146	8,16	0,5	26	11,54	0	116	6,03	0,86	25,03	11,12
Osp. di Fermo - FM	270	9,34	4,12	42	16,67	9,52	224	12,95	2,23	23,32	5,87
Osp. Santa Maria della Pietà - Camerino - MC	59	5,24	4,72	17	11,76	11,76	39	2,56	0	32,8	11,97
Osp. Generale Provinciale - Macerata - MC	209	8,52	4,72	63	11,11	12,7	128	5,47	2,34	24,79	10,07
Osp. Generale di Zona - Civitanova - MC	112	8,6	9,37	27	14,81	44,44	85	5,88	3,53	20,09	9,54
Osp. Ss. Benvenuto e Rocco - Osimo - AN	70	7,67	1,59	12	16,67	0	58	10,34	1,72	18,01	9,41
Osp. Civile "E. Profili" - Fabriano - AN	65	10,89	6,18	9	22,22	33,33	56	10,71	3,57	21,81	12,74
Ospedali Riuniti di Jesi - AN	165	6,1	7,75	47	10,64	10,64	115	6,09	7,83	26,66	17,22
Presidio Ospedaliero Zt4 - Senigallia - AN	139	11,2	9,12	33	21,21	15,15	104	9,62	4,81	25,67	10,62
Osp. Santa Maria della Misericordia - Urbino - PU	75	7,02	18,84	12	0	50	54	11,11	11,11	33,01	21,89
Lazio											
Az. Osp. Univ. Policlinico Tor Vergata - RM	395	8,13	77,41	262	4,58	85,5	119	2,52	64,71	17,98	7,93
Azienda Ospedaliera Sant'Andrea - RM	225	6,19	66,99	94	3,19	81,91	125	5,6	48,8	25,96	10,52
Policlinico U. I - RM	259	12,09	63,11	160	9,38	77,5	98	9,18	33,67	18,23	7,73
Policlinico Universitario A. Gemelli - RM	343	6,99	42,03	167	7,19	66,47	168	4,17	24,4	27,77	17,31
Osp. San Filippo Neri - RM	314	9,13	44,09	104	4,81	74,04	201	5,47	30,85	22,87	10,36
Azienda Osp. S. Giovanni/Addolorata - Roma - RM	254	5,76	59,21	151	4,64	72,19	86	4,65	33,72	19,37	11,62
Az. Osp. San Camillo - Forlanini - RM	441	11,85	51,08	218	11,47	64,68	209	7,18	29,67	16,68	12,43
Osp. di Belcolle - VT	291	8,5	43	109	9,17	70,64	174	2,87	34,48	13,06	13,05
Osp. Sandro Pertini - RM	316	10,38	51,07	161	8,07	75,16	142	7,75	28,87	19,56	13,96
Osp. S. Scolastica - Cassino - FR	86	4,74	5,69	19	0	21,05	67	7,46	2,99	21,54	13,2
Osp. Civile S. S. Trinità N. Sede Sora - FR	117	9,2	4,2	21	28,57	9,52	93	3,23	4,3	17,61	15,3
Osp. Civile Anagni - FR	50	4,25	13,84	20	10	30	30	0	6,67	-	-
Osp. F. Spaziani Frosinone - FR	303	10,44	37,31	129	13,18	61,24	174	6,32	21,84	19,14	12,13
Casa di Cura città di Aprilia - LT	67	17,12	10,95	19	26,32	21,05	46	19,57	4,35	18,94	9,67
Dono Svizzero - Formia - LT	200	10,36	19,45	87	14,94	33,33	112	6,25	11,61	26,91	8,77
Osp. Santa Maria Goretti - Latina - LT	495	10,94	51,86	232	9,91	75,86	239	3,77	27,2	24,69	11,65
Aurelia Hospital - RM	209	14,88	47,75	79	13,92	81,01	127	12,6	21,26	21,61	13,45
Casa di Cura Nuova Itor - RM	93	11,74	3,08	54	18,52	3,7	23	4,35	4,35	24,18	19,45
Policlinico Casilino - RM	211	13,61	74,1	109	12,84	85,32	99	6,06	49,49	20,97	7,33
Casa di Cura Sant'Anna - Pomezia - RM	75	17,82	28,77	38	10,53	55,26	37	10,81	18,92	20,02	18,16
Madre Giuseppina Vannini - RM	301	3,57	48,91	139	4,32	81,29	160	2,5	24,38	26,9	10,61
Osp. Fatebenefratelli - RM	50	4,84	20,51	19	5,26	31,58	30	10	13,33	-	-
Osp. San Pietro Fatebenefratelli - RM	82	11,84	66,32	56	10,71	78,57	22	0	31,82	20,59	22,44
Osp. Sant'Eugenio - RM	167	4,79	56,06	48	6,25	66,67	119	5,04	40,34	23,38	13,25
Osp. G. B. Grassi - RM	285	9,54	32,69	125	14,4	59,2	160	5	17,5	21,71	13,97
Osp. San Giovanni Evangelista (Tivoli) - RM	79	17,66	21,99	21	14,29	52,38	54	12,96	14,81	19,45	13,68
Osp. San Sebastiano - Frascati - RM	107	11,15	1,05	6	16,67	0	97	11,34	1,03	23,2	9,52
Osp. L. Parodi Delfino - RM	81	7,54	20,86	20	20	50	60	5	8,33	14,58	6,16
Osp. San Paolo - RM	382	12,46	53,24	157	12,1	82,17	203	7,88	26,6	23,95	9,32
Osp. - RM	93	8,62	5,97	1	100	0	1	100	0	27,43	12,31
Osp. Anzio-Nettuno - RM	106	9,16	7,01	22	18,18	18,18	84	7,14	4,76	18,58	16,9
Osp. Santo Spirito - RM	287	14,26	43,23	103	23,3	61,17	179	8,38	29,05	20,18	9,91
Presidio San Camillo De Lellis di Rieti - RI	255	11,59	50,42	135	14,07	68,89	114	6,14	20,18	23,44	8,78
Abruzzo											
P. O. Vasto San Pio da Pietrelcina - CH	112	21,38	5,31	69	18,84	10,14	42	7,14	2,38	35,2	13,13
P. O. Lanciano Renzetti - CH	198	15,63	5,1	107	18,69	9,35	85	17,65	0	36,22	14,13
P. O. Clinicizz. "Ss. Annunziata" - Chieti - CH	303	6,04	37,74	191	6,28	36,13	90	4,44	35,56	23,28	5,95
P. O. "Spirito Santo" - Pescara - PE	407	9,42	59,15	227	8,81	69,6	158	3,16	48,73	22,13	11,02
Osp. Maria S.S. dello Splendore - TE	96	11,65	6,25	39	17,95	15,38	55	5,45	1,82	7,05	9,23
Osp. Mazzini - TE	155	6,96	61,03	85	7,06	76,47	66	1,52	42,42	19,14	10,95
P. O. Avezzano "Ss. Filippo e Nicola" - AQ	204	10,45	24,6	89	11,24	44,94	106	0	16,98	21,99	10,6

Cuore e Vasi

Infarto cardiaco



	Tutti gli infarti			Solo infarti gravissimi (STEMI)			Solo infarti meno gravi (NON STEMI)			A 1 anno di distanza (sui dati 2011)	
	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angioplastica entro 48 ore	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angioplastica entro 48 ore	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angioplastica entro 48 ore	% nuovi infarti o ictus	% della mortalità
Media degli ospedali italiani	87.208	9,98	36,71	37.371	11,33	57,79	44.485	6,42	21,64	24,36	10,99
Media degli ospedali con i migliori risultati	7.427	4,39	96,44							19,05	7,2
Po Sulmona "dell'Annunziata" - AQ	125	10,41	7,6	44	13,64	18,18	79	6,33	3,8	32,73	13,55
Osp.e San Salvatore - AQ	169	18,57	47,4	101	12,87	59,41	55	12,73	34,55	27,92	9,73
Molise											
Osp. G. Vietri - Larino - CB	69	17,16	-	65	10,77	0	3	66,67	0	19,76	11,23
Osp. - CB	93	8,62	5,97	1	100	0	1	100	0	27,43	12,31
Campania											
A. O. Sant'Anna e San Sebastiano Caserta - CE	271	12,94	56,35	202	7,43	70,79	60	5	26,67	35,24	14,92
Azienda Ospedale "G. Rummo" - BN	290	10,65	40,25	92	5,43	68,48	180	7,78	25	16,55	9,02
Azienda Ospedaliera S. G. Moscati - AV	315	10,58	50,96	147	8,84	63,95	160	5,63	40	21,47	7,42
P. O. S. M. dell'Olmo - SA	99	9,66	19,95	49	12,24	34,69	44	2,27	11,36	13,6	15,49
Ospedale Amico G. Fucito - SA	99	10,38	33,01	39	10,26	58,97	58	6,9	15,52	20,25	11,44
A.O. Oo.Rr. San Giovanni di Dio e Ruggi - SA	396	9,2	43,55	208	9,13	61,06	185	5,95	24,32	20,47	5,4
Azienda Ospedaliera dei Colli - P. Monaldi - NA	155	7,31	25,75	70	2,86	38,57	76	1,32	25	20,19	7,92
Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - NA	588	12,07	43,02	283	5,3	68,2	279	5,73	27,6	24,99	17,42
Presidio Ospedaliero Piedimonte Matese - CE	77	10,7	23,69	52	7,69	36,54	23	13,04	8,7	22,95	14,54
Ospedali Riuniti area Nolana plesso Nola - NA	311	15,48	6,66	135	11,85	17,78	173	8,67	2,31	27,58	7,91
Dei Pellegrini Na Ovest - NA	190	10,96	15,29	67	8,96	35,82	114	5,26	10,53	23,3	10,15
San Paolo Na Ovest - NA	107	15,46	4,26	7	0	0	12	25	0	29,26	15,43
Loreto Mare Na Est - NA	202	11,21	34,06	127	7,87	48,03	75	1,33	41,33	23,91	7,74
San Giovanni Bosco Na Est - NA	232	13,55	17,77	121	7,44	38,84	105	5,71	18,1	22,74	11,79
P. O. Santa Maria della Misericordia - NA	130	9,01	3,27	117	10,26	3,42	9	0	0	22,2	5,39
San Leonardo - NA	158	11,16	2,04	64	7,81	6,25	81	3,7	1,23	24,4	8,78
P. O. Boscotrecase - NA	116	13,25	2,74	88	7,95	5,68	23	4,35	0	27,97	9,69
Osp. Civile di Agropoli - SA	80	12,11	14,3	29	13,79	34,48	46	8,7	4,35	19,94	8,85
Osp. di Roccadaspide - SA	65	5,12	6,97	18	5,56	16,67	46	6,52	4,35	-	-
Fondazione Evangelica Betania - NA	174	4,8	8,26	37	5,41	16,22	126	3,17	9,52	24,5	9,7
Osp. S. M. delle Grazie - NA	316	13,53	3,95	104	6,73	10,58	198	7,07	3,54	27,13	9,1
P. O. S. M. Speranza - Battipaglia - SA	131	6,05	9,85	31	6,45	41,94	73	5,48	2,74	21,16	8,31
Osp. San Luca - Vallo Lucania - SA	118	7,66	40,26	49	8,16	61,22	68	5,88	20,59	31,71	7,58
P. O. Martiri di Villa Malta - Sarno - SA	176	5,37	12,89	46	6,52	39,13	13	0	30,77	20,26	6,88
P. O. Maria Ss. Addolorata - Eboli - SA	133	9,56	33,02	57	7,02	50,88	73	6,85	27,4	20,27	11,41
Presidio Ospedaliero di Polla - S. Arsenio - SA	135	12,49	8,46	10	60	10	1	0	0	22,8	11,48
P. O. S. Francesco d'Assisi - Oliveto Citra - SA	50	9,19	16,64	13	0	46,15	37	13,51	8,11	18,23	7,82
Po Umberto I - Nocera Inferiore - SA	281	14,52	38,48	140	12,14	58,57	139	6,47	27,34	20,65	9,45
Osp. Ariano Irpino - AV	81	6,31	21,08	39	5,13	48,72	42	7,14	9,52	36,84	12,73
Clinica Mediterranea S.P.A. - NA	109	2,48	98,66	12	0	100	90	1,11	90	30,84	6,3
Casa di Cura Villa dei Fiori Srl - NA	214	9,48	27,61	67	4,48	70,15	147	6,12	23,81	20,55	13,69
Casa di Cura Osp. Fatebenefratelli - NA	113	14,6	7,04	14	7,14	7,14	4	0	50	24,91	8,04
Osp. Rizzoli - NA	145	8,34	16,9	33	12,12	42,42	108	4,63	12,96	20,32	5,87
Osp. San Giuliano - NA	316	5,42	34,2	107	5,61	68,22	202	1,98	27,23	25,41	10,52
Osp. Civile San Giovanni di Dio - NA	165	11,58	21,25	63	6,35	63,49	101	10,89	4,95	25,05	11,42
Osp. Sacro Cuore di Gesù Fatebenefratelli - BN	214	10,31	28,46	96	14,58	39,58	118	5,08	21,19	37,83	13,42
Casa di Cura Pineta Grande - CE	194	11,55	27,14	52	5,77	44,23	92	4,35	29,35	27,96	13,14
Clinica San Michele - CE	55	18,54	24,35	40	7,5	40	13	23,08	0	-	-
Presidio Ospedaliero S. G. Moscati - Aversa - CE	342	9,89	8,28	86	4,65	36,05	248	8,06	4,44	29,73	15,19
Presidio Ospedaliero "San Rocco" - CE	141	15,18	15,85	40	27,5	35	98	8,16	9,18	22,5	11,86
Osp. San Giuseppe e Melorio - CE	144	6,84	21,71	60	8,33	45	82	2,44	14,63	17,67	6,32
Puglia											
Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti" - FG	209	8,15	53,45	91	8,79	67,03	103	3,88	33,98	37,86	12,58
Consorziale Policlinico - BA	258	7,64	48,78	153	4,58	67,97	51	7,84	33,33	32,8	10,56



Infarto cardiaco

	Tutti gli infarti			Solo infarti gravissimi (STEMI)			Solo infarti meno gravi (NON STEMI)			A 1 anno di distanza (sui dati 2011)	
	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angio plastica entro 48 ore	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angio plastica entro 48 ore	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angio plastica entro 48 ore	% nuovi infarti o ictus	% della mortalità
Osp. Casa Sollievo della Sofferenza - FG	103	10,82	53,49	55	5,45	70,91	32	0	43,75	27,45	8,83
P. O. Molfetta - BA	132	12,01	13,1	21	4,76	33,33	106	18,87	3,77	30,47	11,31
Osp. "Mons. R. Dimiccoli" - Barletta - BT	184	12,54	20,79	49	14,29	46,94	129	14,73	6,98	24,69	16,11
Ospedale "L. Bonomo" - Andria - BT	187	7,96	22,43	81	4,94	46,91	100	3	11	17,99	7,39
Presidio Ospedaliero Centrale - TA	292	4,98	9,72	48	10,42	35,42	240	3,75	6,67	26,77	12,94
Stab. Osp. V. Fazzi - LE	238	15,29	34,39	143	11,19	48,95	80	8,75	21,25	12,68	6,39
Stab. Osp. Perrino - Brindisi - BR	384	11,35	66,14	212	10,38	75,94	160	4,38	39,38	17,26	7,87
Stabilimento Osp. di Venere - Ba	173	26,15	29,6	67	13,43	44,78	85	17,65	22,35	21,61	5,84
Presidio Ospedaliero Occidentale - TA	54	4,43	3,89	2	50	0	50	4	4	-	-
P. O. di Casarano - LE	60	4,14	-	28	7,14	0	32	3,13	0	-	-
Stab. I. Veris vDelli Ponti - Scorrano - LE	85	5,64	8,58	37	8,11	21,62	48	4,17	2,08	18,95	5,65
Stab. Ospedaliero - Copertino - LE	110	7,79	12,61	41	12,2	31,71	67	2,99	5,97	18,34	7,51
Osp. San Camillo De Lellis - Manfredonia - FG	55	3,87	24,49	10	0	30	13	0	23,08	24,95	15,08
Osp. Teresa Masselli - FG	103	7,35	5,97	50	10	16	49	2,04	2,04	15,54	2,87
Stab. Ospedaliero di Francavilla Fontana - BR	96	12,1	29,12	32	9,38	50	62	11,29	14,52	17,16	18,93
S. O. Santa Maria - BA	78	12,6	20,54	36	13,89	27,78	17	0	0	24,39	10,75
S. O. San Giacomo - BA	98	4,79	18,4	12	8,33	16,67	77	2,6	18,18	22,38	10,73
P. O. S. Paolo - BA	236	7,52	0,25	118	5,93	0,85	117	5,98	0	22,44	13,96
P. O. Altamura - BA	87	7,53	5,1	42	11,9	2,38	35	2,86	5,71	26,27	7,21
Casa di Cura Città di Lecce - LE	141	3,39	94,61	125	1,6	88	16	6,25	75	29,78	1,49
Casa di Cura Villa Verde S.N.C. - TA	253	7,8	91,57	220	5,91	92,27	30	0	46,67	29,9	10,64
Osp. Generale Prov. Card. G. Panico - LE	133	12,21	48,8	59	10,17	77,97	74	12,16	16,22	32,6	12,43
Ente Eccl. Osp. Gen. Reg. "Miulli" - BA	165	14,86	33,5	86	9,3	46,51	30	0	26,67	23,24	14,68
Presidio Ospedaliero Orientale - TA	162	7,42	11,67	48	8,33	35,42	112	5,36	5,36	16,25	8,63
Presidio Osp. Sacro Cuore di Gesù - LE	103	0,82	11,27	24	0	41,67	76	0	3,95	29,91	5,99
P. O. Santa Caterina Novella - Galatina - LE	65	-	32,3	35	0	60	25	0	0	25,52	19,73
Osp. "Francesco Lastaria" - FG	54	15,08	1,58	19	21,05	5,26	28	7,14	0	41,75	11,57
Osp. "G. Tatarella" - FG	88	5,69	7,12	24	16,67	12,5	41	0	2,44	28,85	18,76
Basilicata											
Osp. San Carlo di Potenza - PZ	237	16,29	44,95	184	13,04	58,15	45	2,22	24,44	30,65	10,08
Osp. Policoro - MT	157	7,68	1,15	13	7,69	7,69	141	7,09	0,71	27,53	11,07
San Giovanni di Dio sede Melfi - PZ	119	7,18	1,12	30	13,33	3,33	86	6,98	0	-	-
Plesso Ospedaliero di Lagonegro - PZ	64	8,23	1,35	23	4,35	4,35	40	7,5	0	33,28	13,13
Presidio Ospedaliero - Matera - MT	179	13,42	2,74	63	14,29	7,94	93	8,6	1,08	27,04	12,71
Osp. Civile Villa d'Agri - PZ	105	4,04	7,8	15	6,67	33,33	87	3,45	4,6	34,09	8,19
Calabria											
Presidio Ospedaliero Riuniti - RC	278	12,76	41,11	187	10,7	62,57	75	6,67	17,33	18,71	11,24
A. O. Mater Domini - Catanzaro - CZ	85	5,56	76,53	26	0	88,46	42	2,38	54,76	32,5	12,17
Osp. Pugliese - CZ	301	13,32	39,07	156	9,62	64,74	130	5,38	19,23	21,22	7,81
P. O. Annunziata - CS	599	7,57	39,06	298	7,72	70,47	297	4,38	21,55	23,01	7,85
P. O. "Santa Maria degli Ungheresi" - RC	101	18,71	12,32	21	14,29	28,57	75	10,67	10,67	31,2	10,81
Osp. Civile - Locri - RC	150	15,68	23,66	66	19,7	37,88	78	6,41	15,38	29,61	15,23
P. O. Jazzolino - VV	162	6,23	12,45	30	13,33	26,67	123	4,07	8,13	25,7	9,17
Osp. di Lamezia Terme - CZ	92	14,2	16,26	44	18,18	25	45	2,22	13,33	25,68	6,09
Osp. Civile San Giovanni di Dio - KR	218	7,19	22,59	80	7,5	33,75	127	4,72	15,75	27,07	10,96
Presidio Ospedaliero San Francesco Paola - CS	60	3,08	4,17	5	0	60	55	3,64	0	13,28	8,99
Osp. Civile Ferrari - Castrovillari - CS	101	8,49	2,37	14	28,57	7,14	78	1,28	2,56	27,69	19,82
Stabilimento Ospedaliero Rossano - CS	107	6,55	12,4	18	5,56	27,78	77	5,19	9,09	30,2	18,45
Sicilia											
Az. Osp. Univ. P. Giaccone - PA	218	10,76	54,25	138	11,59	65,94	71	2,82	32,39	30,04	10,69
Osp. Civico - PA	342	7,52	66,74	194	5,15	87,11	138	2,9	42,03	20,22	10,59
P. O. V. Cervello - PA	357	7,21	31,63	197	4,57	52,28	144	4,86	15,97	18,65	11,56

Cuore e Vasi

Infarto cardiaco



	Tutti gli infarti			Solo infarti gravissimi (STEMI)			Solo infarti meno gravi (NON STEMI)			A 1 anno di distanza (sui dati 2011)	
	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angio plastica entro 48 ore	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angio plastica entro 48 ore	numero infarti	% della mortalità a 30 giorni	% trattati con angio plastica entro 48 ore	% nuovi infarti o ictus	% della mortalità
Media degli ospedali italiani	87.208	9,98	36,71	37.371	11,33	57,79	44.485	6,42	21,64	24,36	10,99
Media degli ospedali con i migliori risultati	7.427	4,39	96,44							19,05	7,2
P. O. Villa Sofia - PA	247	6,85	54,55	158	6,33	74,68	89	1,12	33,71	21,1	11,19
Azienda Osp. Univ. G. Martino - ME	150	20,55	60,87	131	14,5	61,83	7	28,57	0	27,65	14,96
Presidio Ospedaliero Piemonte - ME	86	15,86	8,99	3	0	33,33	67	7,46	5,97	26,02	11,22
Osp. Papardo - ME	271	12,54	59,36	156	8,33	75	110	8,18	32,73	19,97	13,49
Presidio Ospedaliero Vittorio Emanuele - CT	433	14,9	48,12	226	7,52	82,74	200	11,5	22	29,62	11,63
Osp. Garibaldi - Centro - CT	241	9,12	20,53	82	7,32	43,9	141	7,09	12,77	28,33	9,41
A.O. per l'emergenza Cannizzaro - CT	312	6,92	53,22	141	2,13	65,96	125	4,8	45,6	23,44	9,11
P. O. Abele Ajello - TP	57	9,06	26,04	25	8	36	30	6,67	26,67	19,57	11,65
P. O. Paolo Borsellino ex San Biagio - Marsala - TP	147	12	25,93	55	9,09	60	79	5,06	16,46	16,17	14,88
P. O. V. Emanuele II - Castelvetro - TP	66	2,86	18,41	24	8,33	50	39	0	5,13	25,41	9,66
P. O. Sant'Antonio Abate - Trapani - TP	383	11,9	42,68	182	7,14	68,13	140	2,86	21,43	18,72	10,95
Osp. Generale di Zona - SR	105	6,86	28,51	28	7,14	71,43	77	5,19	19,48	16,52	16,03
P. O. Muscatello - Augusta - SR	106	7,01	12,55	34	8,82	20,59	67	5,97	10,45	21,11	9,99
P. O. Umberto I (ex A. O.) - SR	383	17,76	26,12	209	13,88	43,06	159	9,43	23,27	19,48	8,41
P. O. di Maria - Avola - SR	207	5,18	23,92	52	5,77	46,15	153	3,92	20,26	28,13	9,95
Osp. Guzzardi - Vittoria - RG	115	13,03	23,78	42	21,43	54,76	50	4	10	35,26	4,97
Osp. Maggiore - Modica - RG	146	9,34	18,71	54	9,26	46,3	85	7,06	7,06	36,37	14,96
Osp. "Civile Maria Paternò" Arezzo - RG	157	10,33	63,84	127	10,24	70,87	27	7,41	29,63	30,94	14,75
P. O. G. F. Ingrassia - PA	220	12,55	46,01	217	8,76	55,3	3	33,33	0	22,2	12,65
Stabilimento Osped. S. Agata Militello - ME	110	8,2	16,13	39	17,95	28,21	65	4,62	3,08	29,99	12,86
P. O. "Barone-Romeo" Patti - ME	121	9,55	8,69	50	14	20	25	4	4	26,91	4,55
P. O. "San Vincenzo" - Taormina - ME	117	8,63	76,97	53	5,66	90,57	59	3,39	66,1	26,8	23,08
P. O. "G. Fogliani" - Milazzo - ME	173	8,64	8,46	18	16,67	16,67	151	11,26	6,62	25,58	9,6
P. O. "Umberto I" - EN	133	12,38	4,05	44	15,91	15,91	88	6,82	1,14	43,78	11,02
P. O. Gravisa e San Pietro - Caltagirone - CT	216	11,09	69,17	74	18,92	77,03	141	4,96	58,16	35,13	12,17
P. O. Vittorio Emanuele (ex Ao) - CL	144	12,33	6,85	59	15,25	13,56	84	5,95	5,95	29,64	12,97
P. O. Sant'Elia (ex Ao) - CL	267	12	64,25	132	9,85	75,76	129	5,43	45,74	24,2	14,44
P. O. Giovanni Paolo II - AG	296	8,37	57,39	136	9,56	79,41	142	3,52	35,92	27,44	7
P. O. San Giacomo d'Altopasso - Licata - AG	71	12,87	33,26	29	20,69	34,48	40	10	25	19,72	11,49
P. O. Barone Lombardo - Canicatti - AG	169	14,24	47,1	68	17,65	64,71	97	7,22	30,93	18,17	9,67
P. O. San Giovanni di Dio - AG	282	18,12	50,74	127	10,24	66,93	144	7,64	40,28	21,72	14,29
Osp. Buccheri La Ferla Fatebenefratelli - PA	230	7,07	3,85	44	13,64	25	178	4,49	1,69	22,93	12,6
Fond. Ist. San Raffaele - Giglio - PA	174	7,07	62,92	84	8,33	78,57	65	1,54	52,31	26,04	8,8
Sardegna											
San Giovanni di Dio - CA	272	11,07	53,36	83	20,48	68,67	87	2,3	27,59	22,26	14,41
Azienda Ospedaliera G. Brotzu - CA	191	7,76	63,75	129	7,75	77,52	31	6,45	38,71	28,36	13,93
P. Ospedaliero "San Martino" - Oristano - OR	164	16,92	40,22	56	7,14	60,71	85	14,12	27,06	20,8	7,15
Presidio Ospedaliero N. S. di Bonaria - VS	93	16,84	16,67	30	16,67	40	27	18,52	3,7	21,76	13,43
P. O. Ss. Trinità - CA	119	9,29	44,49	84	7,14	50	20	0	30	26,41	8,84
P. O. Sirai - CI	179	11,77	34,32	59	13,56	61,02	115	10,43	26,09	22,41	9,63
P. O. "Nostra Signora della Mercedes" - OG	70	11,77	14,86	12	41,67	41,67	54	7,41	9,26	30,16	8,6
P. O. San Francesco - NU	190	13,33	55,38	94	10,64	81,91	92	7,61	35,87	23,33	10,77
P. O. Giovanni Paolo II - Olbia - OT	153	9,07	36,71	85	3,53	63,53	58	6,9	25,86	21,96	6,86
Osp. Civile - Alghero - SS	66	6,11	2,65	20	10	5	20	10	0	37,64	24,68
Osp. Civile - Sassari - SS	331	14,75	48,45	205	14,15	65,85	116	5,17	32,76	24,13	9,37

Ne soffre circa un milione di italiani. È una malattia progressiva, causata per lo più da precedenti infarti e ipertensione. Si previene con stili di vita adeguati.

Lo scompenso cardiaco è un affaticamento del cuore per cui il muscolo non è più in grado di pompare sangue in quantità adeguate. Si manifesta con difficoltà di respiro e facile affaticabilità sotto sforzo e poi anche a riposo, congestione polmonare e gonfiore alle caviglie. Colpisce circa un milione di italiani e aumenta con l'età: i ricoverati hanno più di 75 anni.

Due le cause principali dello scompenso: l'infarto e la cardiopatia dovuta a ipertensione. Per questo è molto im-

portante tenere la pressione sotto controllo. Nel 2012 i ricoveri con diagnosi di scompenso cardiaco sono stati 150.254, la mortalità media è stata del 10,67% contro lo 0,22% di mortalità delle strutture migliori. Anche le cure, in media, non sembrano essere molto efficaci: nel mese successivo alla dimissione dal primo ricovero ben il 14,64% pazienti è stato ri-ricoverato; nelle strutture con i risultati migliori un sesto Negli anni non solo i dati non sono migliorati, ma sono addirittura peggiorati. ■

Scompenso cardiaco congestizio



	numero ricoveri	% della mortalità a 30 giorni	% dei ri-ricoveri a 30 giorni		numero ricoveri	% della mortalità a 30 giorni	% dei ri-ricoveri a 30 giorni
Media degli ospedali italiani	150.254	10,67	14,64				
Media degli ospedali con i migliori risultati	1.314	0,22	2,3				
Piemonte							
Osp. S. Giov. Battista Molinette - TO	611	4,76 ◀	15,04	Ospedale San Biagio - VB	199	11,78	19,62
Ospedale Mauriziano Umberto I - Torino - TO	202	9,28	16,62	Ospedale San Lorenzo - TO	77	12,24	-
Osp. Civile Ss. Antonio e Biagio - AL	373	4,67 ◀	16,71	Ospedale Maggiore - TO	95	9,25	19,93
Az. Ospedal. S. Croce e Carle - CN	449	5,24 ◀	12,58	Ospedale Maria Vittoria - TO	215	10,34	13,74
Osp. Maggiore della Carità - NO	283	3,5 ◀	9,93	Valle d'Aosta			
Azienda Ospedaliero Universitaria S. Luigi - TO	105	9,81	13,77	Ospedale Regionale Umberto Parini - AO	266	7,83	14,05
Presidio Sanitario Gradenigo - TO	116	6,3	11,49	Lombardia			
Casa di Cura Città di Alessandria - AL	93	3,35 ◀	-	A.O. Ospedale Civile - Vimercate - MB	444	5,52 ◀	19,03 ◀
Osp. Civile di Saluzzo Cn1 - CN	165	12,74	13,12	Casa di Cura Multimedita S.P.A. - MI	91	14,2	-
Osp. Maggiore Ss. Annunziata Savigliano - CN	149	11,99	15,29	I.R.C.C.S. Policlinico San Donato - MI	197	6,9	15,92
Ospedale Santo Spirito Bra - CN	124	8,52	5,98 ◀	Ist. Clin. Humanitas - Rozzano - MI	239	6,96	13,8
Ospedale San Lazzaro - Alba - CN	119	11,16	13,36	Maugeri-Centro Medico Montescano - PV	464	3,37 ◀	6,32 ◀
Osp. degli Infermi di Biella - BI	140	15,56	12,35	Ircs S. Raffaele - Milano - MI	502	4,9 ◀	16,13
Ospedale degli Infermi - TO	205	4,4 ◀	18,54	Centro Cardiologico Spa "Fond. Monzino" - MI	311	2,1 ◀	10,16
Ospedale Civile "E. Agnelli" - TO	144	8,87	9,94	Fond. S. Maugeri - Ci. Lavoro e Riab.-Tradate - VA	89	2,32 ◀	-
Osp. Maggiore Ss. Trinità Fossano Cn1 - CN	137	2,62 ◀	18,13	Fondaz. Ircs Ca' Granda - Ospedale Maggi - MI	295	4,25 ◀	12,71
Ospedale Civile Acqui - AL	170	10,1	12,46	Ospedale Policlinico S. Matteo - Pavia - PV	368	12,33	14,36
Ospedale Ss. Antonio e Margherita - Tortona - AL	193	10,97	10,61	Ospedale L. Sacco - Milano - MI	323	5,29 ◀	13,36
Ospedale Santo Spirito - Casale - AL	214	25,77 ◀	13,71	Ospedale S. Carlo Borromeo - Milano - MI	540	7,32 ◀	16,12
Ospedale Civile di Cuornè - TO	91	18,27 ◀	-	Ospedale S. Paolo - Milano - MI	405	6,42 ◀	21,97 ◀
Ospedale Civile di Ivrea - TO	196	6,57	13,15	Ospedale Ca' Granda-Niguarda - Milano - MI	407	4,9 ◀	12,84
Presidio Osped. Riunito Sede di Ciriè - TO	184	16,84 ◀	16,44	Ospedale Fatebenefratelli e Oftalmico - MI	264	10,12	14,52
Ospedale Civico - Chivasso - TO	157	9,76	17,48	Ospedale S. Gerardo - Monza - MB	584	4,75 ◀	12,24
Torino Nord emergenza San Giovanni Bosco - TO	215	10,59	16,14	Istituti Ospitalieri - Cremona - CR	522	10,6	16,54
Ospedale Ss. Pietro e Paolo - VC	133	11,4	11,94	Presidio Ospedaliero "C. Poma" - Mantova - MN	434	7,7 ◀	15,49
Ospedale Sant'Andrea - VC	184	11	8,24 ◀	Pres. Ospedal. Spedali Civili - Brescia - BS	612	4,45 ◀	17,69
Presidio Osp. Cardinal G. Massaia - AT	239	10,72	14,08	Ospedali Riuniti - Bergamo - BG	436	9,87	9 ◀
Ospedale Martini - ToO	274	15,98 ◀	15,45	Ospedale Morelli - Sondalo - SO	83	2,55 ◀	-
Istituto S.S. Trinità - Borgomanero - NO	78	6,22	-	Ospedale di Circolo "A. Manzoni" - Lecco - LC	481	4,79 ◀	12,37
				Ospedale S. Anna - Como - CO	467	5,24 ◀	15,03
				Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi - VA	681	10,61	14,98
				Ospedale M. O. Antonio Locatelli - BG	83	9,86	-

Cuore e Vasi

Scompenso cardiaco congestizio



	numero ricoveri	% della mortalità a 30 giorni	% dei ri-ricoveri a 30 giorni		numero ricoveri	% della mortalità a 30 giorni	% dei ri-ricoveri a 30 giorni
Media degli ospedali italiani	150.254	10,67	14,64				
Media degli ospedali con i migliori risultati	1.314	0,22	2,3				
Centro Medico Richiedei - Palazzolo S/O - BS	80	12,7	-	Ospedale Bassini - Cinisello Balsamo - MI	255	8,43	9,62
Ospedale S. Giuseppe - Milano - MI	154	8,36	18,33	P.O. Città di Sesto S. Giovanni - MI	178	8,75	13,62
Osp. San Pellegrino - Castiglione D/S - MN	120	2,19	18,74	Ospedale Civile - Sondrio - SO	135	8,64	11,82
Polambulanza - Brescia - BS	230	8,38	17,96	Osp. Moriggia Pelascini - Gravedona - CO	132	7,97	18,62
Ospedale Luini Confalonieri - Luino - VA	121	5,36	14,31	Osp. Generale di Zona Valduce - Como - CO	149	9,05	14,24
Osped. Circolo Causa Pia Luvini - Cittiglio - VA	139	23,33	16,67	Osp. Sacra Famiglia - F.B.F. - Erba - CO	162	9,95	17,53
Ospedale di Cuggiono - MI	120	4,33	8,98	Ospedale di Circolo "S. L. Mandic" - Merate - LC	178	10,8	14,07
Ospedale di Legnano - MI	213	8,75	17,03	Ospedale S. Antonio Abate - Cantù - CO	162	8,11	13,46
Istituto Clinico S. Rocco S.P.A. - BS	91	16,15	-	Ospedale Carlo Ondoli - Angera - VA	157	11,82	18,28
Ospedale Valcamonica - Esine - BS	120	9,3	13,57	Ospedale di Circolo Galmarini - Tradate - VA	142	14,6	20,33
Presidio Ospedaliero Oglio Po - CR	203	7,96	14,85	Osp. Circolo A. Bellini - Somma Lombardo - VA	131	12,4	12,17
Casa di Cura S. Clemente - Mantova - MN	86	4,79	14,2	Osp. Generale Provinciale - Saronno - VA	259	10,78	20,14
Osp. Civile Destra Secchia - Pieve Coriano - MN	240	8,73	16,8	Osp. S. Antonio Abate - Gallarate - VA	301	8,73	17,66
Presidio Ospedaliero - Asola - MN	148	11,6	6,95	Prov. di Circolo - Busto Arsizio - VA	480	9,21	17,35
Casa di Cura Figlie di S. Camillo - Cremona - CR	75	2,18	-	Prov. Auton. Bolzano			
Ospedale Maggiore - Crema - CR	516	11,16	17,95	Ospedale Aziendale di Brunico - BZ	126	7,2	22,7
Ospedale Asilo Vittoria - Mortara - PV	81	9,02	-	Ospedale Aziendale di Bressanone - BZ	98	3,47	-
Ospedale Civile - Voghera - PV	152	16,58	15,85	Ospedale Aziendale di Merano - BZ	192	4,79	15,56
Ospedale Civile - Vigevano - PV	257	19,15	13,75	Ospedale Centrale di Bolzano - BZ	668	10,81	17,21
Ospedale S. Martino - Mede - PV	212	17,83	15,08	Prov. Auton. Trento			
Ospedale di Manerbio - BS	227	10,18	15,22	Presidio Ospedaliero di Arco - TN	80	10,85	-
Ist. Clin. Città Di Brescia Spa-Brescia - BS	99	5,05	14,75	Presidio Ospedaliero di Tione - TN	90	7,4	-
Casa Di Cura S. Anna - Brescia - BS	223	6,66	16,91	Presidio Ospedaliero S. Maria del Carmine - TN	306	7,77	13,67
Presidio Ospedaliero di Iseo - BS	114	16,67	10,96	Presidio Ospedaliero di Cles - TN	205	4,15	19,4
P.O. Montichiari - A.O. Spedali Civili - BS	135	2,84	21,46	Presidio Ospedaliero di Borgo Valsugana - TN	103	7,47	9,67
Ospedale Civile La Memoria di Gavardo - BS	373	8,4	18,13	Presidio Ospedaliero S. Chiara - TN	397	9,66	13,41
Ospedale di Desenzano - BS	223	8,92	19,83	Veneto			
Presidio Ospedaliero di Chiari - BS	185	15,94	15,52	Ospedale Policlinico - VR	231	9,8	17,93
Policlinico San Pietro S.P.A. - BG	170	4,81	15,95	Ospedale Civile Maggiore - VR	700	8,72	12,92
Policlinico San Marco S.R.L. - Osio Sotto - BG	156	9,41	14,16	Azienda Ospedaliera di Padova - PD	877	6,82	14,78
Casa di Cura S. Francesco - Bergamo - BG	79	8,36	-	Ospedale Civile Orlandi - Bussolengo - VR	104	9,13	10,12
Cliniche Gavazzeni Spa - Bergamo - BG	189	9,1	18,47	Ospedale per acuti "Mater Salutis" - VR	356	9,91	13,34
Ospedale Bolognini - Seriate - BG	115	6,64	11,97	Polo Osp. dell'est Veronese - VR	361	4,58	16,45
Ospedale Ss. Trinità - Romano di Lombardia - BG	144	3,95	14,6	Ospedale Civile di Adria - RO	160	11,44	21
Ospedale Civile - S. Giovanni Bianco - BG	116	11,67	17,12	P.O. di Rovigo - RO	385	15,51	10,34
Ospedale di Treviglio e Caravaggio - BG	270	7,79	12,26	Ospedale Monselice - PD	242	9,34	17,41
Clinica San Carlo - Paderno Dugnano - MI	104	16,19	-	Ospedale Este - PD	286	9,76	13,59
Ist. Clinico S. Ambrogio Spa - Milano - MI	147	6,84	13,47	Osp. Immacol. Concez. di Piove di Sacco - PD	211	18,21	20,39
Istituto Clinico Città Studi - Milano - MI	263	11,6	15,96	Osa c/o Az. Osp. via Giustiniani - PD	99	6,83	16,98
Ospedale Caduti Bollatesi - Bollate - MI	82	12,13	-	Ospedale Sant'Antonio - PD	417	11,59	23,08
Causa Pia Ospitaliera Uboldo - Cernusco Sn - MI	217	14,29	15,37	Presidio Ospedaliero di Cittadella - PD	256	10,64	16,23
P.O. Carlo Borella - Giussano - MB	154	4,79	22,5	Presidio Ospedaliero di Camposampiero - PD	275	3,01	17
Ospedale Civico - Codogno - LO	210	5,77	22,56	Azienda U.L.S.S. N - VE	164	10,8	15,56
Ospedale Crotta Oltrocchi - Vaprio d'Adda - MI	79	2,72	-	Ospedale Civile di Mirano - VE	293	15,03	17,11
Ospedale di Circ. C. Cantù - Abbiategrasso - MI	158	6,62	22,85	Ospedale Civile di Dolo - VE	323	11	15,04
Ospedale Civile G. Fornaroli - Magenta - MI	304	11,61	12,26	Ospedale dell'Angelo - VE	534	9,43	15,66
Ospedale di Circolo - Rho - MI	327	9,11	12,37	Ospedale Civile Venezia - VE	293	16,11	13,34
Ospedale di Circolo Predabissi - Melegnano - MI	181	16,16	18,25	Presidio Ospedaliero di Jesolo - VE	98	7	-
Ospedale S. Maria delle Stelle - Melzo - MI	154	12,87	16,15	Presidio Ospedaliero di San Donà di Piave - VE	359	6,36	15,64
Ospedale Vittorio Emanuele III - MB	142	16,28	11,94	Presidio Ospedaliero di Portogruaro - VE	156	11,4	17,99
Ospedale di Circolo - Desio - MB	187	11,26	11,34	Ospedale di Oderzo - TV	155	13,08	14,57
Ospedale Maggiore - Lodi - LO	251	5,81	15,74	Ospedale Ca' Foncello - TV	870	8,15	15,8
Ospedale G. Salvini - Garbagnate Mil.se - MI	228	10,14	11,54	Ospedale di Montebelluna - TV	303	6,57	13,93
				Ospedale di Castelfranco Veneto - TV	129	10,74	18,26
				Presidio Ospedaliero De Gironcoli - TV	90	10,79	-



Scompenso cardiaco congestizio

	numero ricoveri	% della mortalità a 30 giorni	% dei ri-ricoveri a 30 giorni		numero ricoveri	% della mortalità a 30 giorni	% dei ri-ricoveri a 30 giorni
Media degli ospedali italiani	150.254	10,67	14,64				
Media degli ospedali con i migliori risultati	1.314	0,22	2,3				
Presidio Ospedaliero di Vittorio Veneto - TV	141	5,22	10,33				
Presidio Ospedaliero di Conegliano - TV	345	4,53	16,86				
Pres. Osp. Noventa Vicentina - VI	178	15,79	14,69				
Pres. Osped. Vicenza - VI	551	12,49	17,61				
Ospedale di Valdagno - VI	152	9,6	22,91				
Ospedale di Arzignano - VI	285	19,41	16,37				
Ospedale Alto Vicentino - VI	310	17,22	8,05				
Padiglione Osp. Boldrini - VI	105	24,17	9				
Ospedale di Asiago - VI	83	5,34	-				
Ospedale "San Bassiano" di Bassano d.G. - VI	481	9,7	16,97				
Ospedale Santa Maria del Prato - BL	252	12,17	15,51				
Ospedale S. Martino Belluno - BL	151	15,57	12,2				
Casa di Cura Madonna della Salute - RO	105	10,13	-				
Casa di Cura Abano Terme - PD	143	6,79	14,2				
Casa di Cura Eretenia - VI	78	5,1	-				
Casa di Cura Priv. Polisp. Pederzoli - Peschiera - VR	171	17,32	9,37				
Ospedale Class. S. Cuore - Don Calabria - Negrar - VR	144	5,66	17,04				
Friuli-Venezia Giulia							
Azienda Osp.-Un. - Sede di Cividale - UD	119	15,68	16,55				
Azienda Osp.-Un. - Sede di Udine - UD	721	8,01	19,59				
Az. Osp. Univ. Ospedali Riuniti di Trieste - TS	584	7,24	16,4				
Azienda Osp. S. Maria degli Angeli - S. Vito - PN	165	9,66	17,1				
Azienda Osp. S. Maria degli Angeli - Sacile - PN	155	8,8	20,92				
Azienda Osp. S. Maria degli Angeli - Pordenone - PN	437	7,97	15,66				
Casa di Cura Privata "S. Giorgio" Spa - PN	79	6,58	-				
Ospedale di Monfalcone - GO	272	6,81	18,72				
Ospedale di Gorizia - GO	165	9,62	16,8				
O.C. S. Antonio Abate - UD	168	9,39	8,33				
Ospedale "Sant'Antonio" - UD	147	8,24	13,1				
Ospedale Civile di Palmanova - UD	263	7,29	15,38				
Ospedale Civile di Latisana - UD	121	7,85	21,84				
O.C. S. Michele - UD	197	11,47	18,49				
Liguria							
Ircs Aou S. Martino - Ist - GE	669	10,3	12,41				
Ospedale Gallino - GE	242	5,29	14,98				
Ospedale Villa Scassi - GE	348	14,21	17,37				
Ospedale Padre Antero Micone - Sestri P. - GE	317	17,33	12,5				
Ospedale San Paolo - SV	320	12,83	15,65				
Ospedale Santa Corona - SV	197	7,92	20,66				
Ospedale Santa Maria Misericordia - SV	262	20,49	16,36				
Stabilimento San Bartolomeo di Sarzana - SP	365	7,88	18,01				
Ospedale Sant'Andrea La Spezia - SP	315	4,42	16,82				
Evangelico-San Carlo - Voltri - GE	118	12,86	10,51				
Ospedale N.S. di Montalegno - GE	219	7,94	14,34				
Ospedale Civile di Sestri Levante - GE	147	10,29	19,03				
Osp. Riuniti Leonardo e Riboli - Lavagna - GE	104	10,29	14,77				
E.O. Ospedali Galliera - GE	407	21,63	14,06				
Stabilimento Ospedaliero di Sanremo - IM	259	11,34	19,96				
Stabilimento Ospedaliero di Imperia - IM	284	16,17	14,52				
Emilia-Romagna							
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara - FE	517	11,43	17,98				
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna - BO	1004	6,94	16,81				
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena - MO	418	6,12	17				
Azienda Ospedaliera di RE-S. Maria Nuova - RE	725	10,14	14,92				
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma - PR	550	6,49	17,45				
Casa di Cura Privata San Lorenzino S.P.A. - FC	137	21,5	11,73				
Malatesta Novello - FC	153	8,15	16,99				
Villa Serena - FC	131	11,52	18,76				
Ospedale Privato "San Pier Damiano Hospital" - RA	99	6,63	-				
Casa di Cura Salus S.R.L. - FE	176	16,06	23,4				
Casa di Cura Quisisana S.R.L. - FE	145	8,59	9,79				
Ospedale Privato Accreditato Villa Chiara - BO	76	10,24	-				
Hospital Piccole Figlie - PR	87	8,51	-				
Casa di Cura Città di Parma - PR	124	9,63	12,98				
Ospedale "Ceccarini" - Riccione - Rn	355	19,53	17,06				
Nuovo Ospedale Civile di Sassuolo S.P.A. - MO	218	16,42	15,88				
Ospedale Sacra Famiglia - Novafeltria - RN	146	8,73	7,56				
Ospedale "Franchini" - Santarcangelo di Rom. - RN	144	5,1	9,97				
Ospedale "Infermi" - Rimini - RN	513	7,9	14,49				
Ospedale "Maurizio Bufalini" - Cesena - FC	370	10,5	20,06				
Ospedale "Morgagni-Pierantoni" - Forlì - FC	286	23,44	17,09				
Ospedale "Degli Infermi" - Faenza - RA	274	9,82	10,55				
Ospedale "Umberto I" - RA	472	13,81	16,6				
Ospedale "Santa Maria delle Croci" - Ravenna - RA	778	14,27	15,69				
Stabilimento Osped. "S. Giuseppe" - Copparo - FE	108	33,3	-				
Stabilimento Ospedaliero "Ss. Annunziata" - FE	152	14,77	17,37				
Ospedale "Mazzolani Vandini" - Argenta - FE	165	14,31	17,29				
Ospedale del Delta - FE	184	15,89	24,15				
Stabilimento Osped. "S. Camillo" - Comacchio - FE	75	30,94	-				
Ospedale "S. Salvatore" S. Giovanni in Pers. - BO	119	15,71	16,67				
Ospedale Budrio - BO	143	4,16	12,59				
Ospedale Bentivoglio - BO	179	8,94	13,43				
Ospedale "Dossetti" - Bazzano - BO	110	10,05	13,15				
Ospedale Bellaria - BO	113	3,41	28,05				
Ospedale Maggiore "C. A. Pizzardi" - BO	728	14,2	15,93				
Osp. Civ. Nuovo "S. Maria della Scaletta" - Imola - BO	288	7,42	15,6				
Nuovo Ospedale Civile S. Agostino-Este - MO	420	8,08	18,47				
Ospedale Pavullo nel Frignano - MO	234	7,27	17,15				
Ospedale Vignola - MO	194	9,02	19,08				
Ospedale "Santa Maria Bianca" - Mirandola - MO	162	9,22	11,76				
Ospedale "B. Ramazzini" - Carpi - MO	212	10,22	18,28				
Ospedale "Regina Margherita" - Castelfranco - MO	85	15,04	-				
Ospedale "S. Anna" - Castelnovo ne Monti - RE	82	21,08	-				
Ospedale "G. Magati" - Scandiano - RE	144	10,02	11,67				
Ospedale "E. Franchini" - Montecchio - RE	218	14,82	18,31				
Ospedale Civile - Guastalla - RE	147	16,53	18,08				
Ospedale "S. Maria" - Borgo Val di Taro - PR	80	17,47	-				
Ospedale Fidenza - PR	208	6,48	17,16				
Ospedale Fiorenzuola d'Arda - PC	112	9,83	19,42				
Ospedale "Guglielmo da Saliceto" - Piacenza - PC	341	9,43	16,71				
Ospedale Castel San Giovanni - PC	182	6,61	18,85				
Toscana							
Fondazione Cnr - Rt G. Monasterio - PI	225	4,4	4,64				
Az. Ospedaliero-Universitaria Careggi - FI	798	7,86	18,79				
Azienda Ospedaliera Universitaria Senese - SI	486	11,7	11,87				
Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana - PI	145	13,21	20,63				
Nuovo Ospedale Valdichiana S. Margherita - AR	96	6,83	18				
Ospedale S. Giuseppe - FI	428	11,9	16,38				

Cuore e Vasi

Scompenso cardiaco congestizio



	numero ricoveri	% della mortalità a 30 giorni	% dei ri-ricoveri a 30 giorni		numero ricoveri	% della mortalità a 30 giorni	% dei ri-ricoveri a 30 giorni
Media degli ospedali italiani	150.254	10,67	14,64				
Media degli ospedali con i migliori risultati	1.314	0,22	2,3				
Umbria				Lazio			
Ospedale Nuovo Valdarno - AR	206	13,74	20,09	Az. Osp. Univ. Policlinico Tor Vergata - RM	211	8,67	13,65
Ospedale Versilia - LU	266	5,19	10,23	Azienda Ospedaliera Sant'Andrea - RM	160	9,22	13,04
Ospedali Riuniti della Val di Chiana - SI	215	12	14,8	Policl. Univ. Campus Bio Medico - RM	150	5,23	13,52
Osp. S. Giovanni di Dio Torregalli - FI	280	6,25	17,12	Inrca - RM	90	2,87	-
Santa Maria Nuova - FI	224	11,01	16,04	Irccs San Raffaele Pisana - RM	297	2,87	8,06
Ospedale Serristori - FI	172	11,88	19,12	Policlinico Umberto I - RM	269	15,53	13,28
Ospedale S. M. Annunziata - FI	331	5,68	16,29	Complesso Integrato Columbus (C.I.C.) - RM	278	4,9	12,43
Ospedale di Borgo San Lorenzo - FI	209	6	18,58	Policlinico Universitario A. Gemelli - RM	308	10,94	13,67
Ospedale Area Aretina Nord - AR	292	9	14,46	Ospedale S. Filippo Neri - RM	280	12,34	13,26
Ospedale del Casentino - AR	77	7,12	-	Azienda Osp. S. Giovanni/Addolorata - Roma - RM	484	8,18	14,57
Ospedale Piombino - LI	119	15,1	20	Az. Osp. San Camillo - Forlanini - RM	326	15,61	12,47
Ospedale Livorno - LI	421	13,34	19	Casa di Cura San Raffaele - Montecompatri - RM	129	7,85	9,19
Presidio Ospedaliero "Felice Lotti" - PI	249	9,66	19,46	Ospedale di Belcolle - VT	304	15,62	20,9
Presidio Ospedaliero "S. Maria Maddalena" - PI	76	4,82	-	Ospedale Sandro Pertini - RM	266	12,5	20,68
Ospedale Misericordia e Dolce - PO	589	11,91	17,93	Casa di Cura Priv. Villa Serena - Cassino - FR	92	-	4,11
Ospedale della Valdinievole - PT	200	7,74	23,8	Ospedale S. Scolastica - Cassino - FR	189	11,31	15,99
Spedali Riuniti di Pistoia - PT	479	13,85	17,46	Ospedale Civile S. S. Trinità N. Sede Sora - FR	199	16,86	16,63
Presidio Ospedaliero Piana di Lucca - LU	138	15,69	13,94	Ospedale San Benedetto - Alatri - FR	160	4,65	20,96
Osp. Civile di Carrara - MS	155	7,49	10,28	Ospedale F. Spaziani - Frosinone - FR	239	20,91	15,31
Osp. Civ. S. Antonio - Pontremoli (Ms) - MS	96	10,76	-	Casa di Cura Città di Aprilia - LT	176	27,85	19,2
Umbria				Lazio			
Azienda Ospedaliera "S. Maria" - Terni - TR	569	16,38	14,01	Casa del Sole Clinica Tommaso Costa - LT	193	7,9	15,14
Azienda Ospedaliera di Perugia - PG	578	9,4	16,6	Dono Svizzero - Formia - LT	197	9,03	14,51
Presidio Ospedaliero Alto Chiascio - PG	198	12,21	10,03	San Giovanni di Dio - Fondi - LT	92	12,05	-
Ospedale San Giovanni Battista - Foligno - Pg	246	8,5	11,6	Alfredo Fiorini - Terracina - LT	176	13,63	19,44
Santa Maria della Stella - TR	177	7,12	20,14	Ospedale Santa Maria Goretti - Latina - LT	1408	13,82	14,07
Ospedale Civile San Matteo degli Infermi - PG	189	12,42	17,61	Aurelia Hospital - RM	199	18,02	10,43
Stab. Ospedaliero media Valle del Tevere - PG	146	5,28	13,74	Casa di Cura Città di Roma - RM	107	3,92	10,63
Ospedale di Umbertide - PG	82	9,41	-	Casa di Cura Nuova Itor - RM	113	11,25	22,87
Ospedale di Città Di Castello - PG	173	11,75	15,85	Policlinico Casilino - RM	129	6,99	11,74
Marche				Lazio			
Ospedale Inrca - Ancona - AN	268	19,68	20,17	Casa di Cura S. Anna - Pomezia - RM	167	14,07	15,63
Presidio Ospedaliero G. M. Lancisi - AN	367	5,1	13,33	C.D.C. Madonna delle Grazie - RM	97	15,15	14,45
Presidio Ospedaliero Umberto I - AN	177	5,99	18,66	Casa di Cura Villa Domelia S.R.L. - RM	270	12,69	14,81
Ospedale Santa Croce - Fano - PU	418	16,88	16,77	Madre Giuseppina Vannini - RM	528	13,19	19,29
Ospedale San Salvatore - Pesaro - PU	318	14,55	14,4	Ospedale Israelitico - RM	190	4,92	15,78
Ospedale Vittorio Emanuele II - Amandola - AP	89	8,78	-	Ospedale San Carlo di Nancy - RM	251	4,8	15,41
Ospedale Gen.le C. G. Mazzoni - Ascoli - AP	303	15,65	12,38	Ospedale Fatebenefratelli - RM	133	2,75	13,37
P.O. Zt12 Madonna del Soccorso - S.Bened. - AP	228	9,62	18,83	Ospedale San Pietro Fatebenefratelli - RM	352	8,77	14,6
Ospedale di Fermo - FM	128	8,08	12,92	Osp. Regina Apostolorum - Albano - RM	189	5,75	11,55
Ospedale S. Maria della Pietà - Camerino - MC	83	4,02	-	Ospedale S. Eugenio - RM	250	11,73	13,41
Ospedale di Tolentino - MC	100	3,12	5,55	Ospedale G. B. Grassi - RM	168	10,4	12,81
Ospedale Generale Provinciale - Macerata - MC	395	12,22	11,66	Ospedale Padre Pio di Bracciano - RM	108	20,74	-
Ospedale Generale di Zona - Civitanova - MC	143	16,52	13,85	Osp. "Paolo Colombo" - Velletri - RM	142	25,54	18,23
Osp. Ss. Benvenuto e Rocco - Osimo - AN	99	14,47	-	Ospedale S. Giovanni Evangelista (Tivoli) - RM	181	18,44	15,23
Ospedale Civile "E. Profili" - Fabriano - AN	183	4,79	16,39	Ospedale A. Angelucci - RM	80	10,88	-
Ospedali Riuniti di Jesi - AN	279	7,11	9,77	Osp. S. Sebastiano - Frascati - RM	172	14,8	15,06
Presidio Ospedaliero Zt4 - Senigallia - AN	219	8,95	12,6	Ospedale L. Parodi Delfino - RM	381	10,77	13,82
Ospedale Celli - Cagli - PU	84	22,85	-	Ospedale San Paolo - RM	113	13,62	18,5
Osp. S. Maria della Misericordia - Urbino - PU	98	10,87	-	Ospedale - Albano Laziale - RM	175	19,54	12,05
Ospedale Civile Fossombrone - PU	76	5,87	-	Ospedale - Genzano di Roma - RM	80	24,42	23,26
				Ospedale Santo Spirito - RM	211	7,47	18,42
				Presidio S. Camillo De Lellis di Rieti - RI	506	11,08	15,08
				Nuova S. Teresa del Bambin Gesù - VT	78	5,38	-
				Ospedale di Tarquinia - VT	95	13,12	-
				Ospedale di Civitacastellana - VT	178	8,94	8,49

Scompenso cardiaco congestizio



	numero ricoveri	% della mortalità a 30 giorni	% dei ri-ricoveri a 30 giorni
Media degli ospedali italiani	150.254	10,67	14,64
Media degli ospedali con i migliori risultati	1314	0,22	2,3

Abruzzo

Casa di Cura Privata "dott. Spatocco" - CH	162	5,32	10,82
Casa di Cura Abano T. - Villa Pini d'Abruzzo - CH	111	18,36	-
P.O. "G. Bernabeo" - Ortona - CH	162	21,95	15,57
P.O. "M. Ss. Immacolata di Guardiagrele" - CH	185	21,85	19,6
P.O. Atessa Vitt. Emanuele - CH	225	10,53	16,56
P.O. Vasto S. Pio da Pietrelcina - CH	336	21,45	13,35
P.O. Lanciano Renzetti - CH	221	20,08	12,44
P.O. Clinicizz. "Ss. Annunziata" - Chieti - CH	572	7,63	14,79
Casa di Cura Villa Serena - PE	168	2,13	9,91
P.O. "S. S. Trinità" - Popoli - PE	117	14,17	16,31
P.O. S. Massimo di Penne - PE	176	13,15	11,01
P.O. "Spirito Santo" - Pescara - PE	522	15,01	14,12
Ospedale della Val Vibrata - TE	255	7,48	7,59
Ospedale San Liberatore di Atri (Te) - TE	209	9,59	13,74
Ospedale Maria S. S. dello Splendore - TE	344	14,42	9,83
Ospedale Mazzini - TE	327	12,56	9,88
Casa di Cura "Di Lorenzo" - AQ	104	7,09	10,84
Po Tagliacozzo "Umberto I" - AQ	83	6,13	-
Presidio Ospedaliero "Castel di Sangro" - AQ	91	11,17	-
Po Avezzano "S. Filippo e Nicola" - AQ	336	25,31	16,88
Po Sulmona "Dell'Annunziata" - AQ	87	17,97	-
Ospedale San Salvatore - AQ	308	18,49	10

Molise

Casa di Cura Villa Esther di Forte Elisa - CB	98	3,91	5,06
Casa di Cura Villa Maria Srl - CB	210	-	1,83
Ospedale Ss. Rosario - Venafro - IS	77	6,97	-
Ospedale Caracciolo Agnone - IS	98	7,5	-
Ospedale G. Vietri- Larino - CB	246	17,21	13,93
Ospedale - CB	281	10,64	13,04

Campania

Fondazione Maugeri Irocs - Telesse Terme - BN	108	8,36	-
Univ. Studi Napoli - Federico II- Fac. Medic. - NA	139	9,27	11,98
A.O. Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta - CE	258	14,74	12,26
Azienda Ospedale "G. Rummo" - BN	314	10,21	12,36
Azienda Ospedaliera S. G. Moscati - AV	504	9,38	14,73
Ospedale Amico G. Fucito - SA	159	11,43	12,03
A.O. Oo.Fr. San Giovanni di Dio e Ruggi - SA	377	10,48	12,57
Azienda Ospedaliera dei Colli - P. Monaldi - NA	452	6,57	8,99
Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - NA	264	13,53	17,45
Presidio Ospedaliero Piedimonte Matese - CE	234	7,41	14,31
Presidio Ospedaliero Marcianise - CE	110	9,1	13,15
Ospedali Riuniti Area Nolana Plesso Nola - NA	392	13,49	20,37
Clinica Padre Pio S.R.L. - CE	80	6,86	-
Dei Pellegrini Na Ovest - NA	83	18,02	-
San Paolo Na Ovest - NA	206	11,23	19,26
Ascalesi Na Est - NA	153	8,73	10,24
Loreto Mare Na Est - NA	356	11,6	13,88
San Giovanni Bosco Na Est - NA	130	24,21	17,16
P. O. S. Maria della Misericordia - NA	132	18,98	13,77
S. Leonardo - NA	135	9,74	19,51
Ospedale Civile di Agropoli - SA	97	10,89	14,1
Ospedale di Roccadaspide - SA	197	13	14,84

	numero ricoveri	% della mortalità a 30 giorni	% dei ri-ricoveri a 30 giorni
Fondazione Evangelica Betania - NA	91	25,87	-
Ospedale S. M. delle Grazie - NA	223	23,64	17,24
Casa di Cura Tortorella Spa - SA	88	4,89	-
Casa di Cura Cobellis - Vallo Lucania - SA	85	4,2	-
Casa di Cura Malzoni - Agropoli - SA	143	2,35	8,28
Hippocratica Spa Villa del Sole - SA	137	-	5,21
P.O. S. M. Speranza - Battipaglia - SA	129	13,2	9,48
Ospedale S. Luca - Vallo Lucania - SA	135	12,11	12,76
P.O. Martiri di Villa Malta - Sarno - SA	417	13,71	8,04
P.O. Maria Ss. Addolorata - Eboli - SA	118	13,99	9,95
Presidio Ospedaliero di Polla - S. Arsenio - SA	357	4,98	12,94
P.O. S. Francesco d'Assisi - Oliveto Citra - SA	98	4,71	17,36
Po Umberto I - Nocera Inferiore - SA	153	15,57	6,16
Ospedale S. Angelo dei Lombardi - AV	129	11,21	3,31
Casa di Cura Montevegine - AV	676	1,63	8,86
Casa di Cura S. Rita - AV	412	1,43	11,15
Ospedale Ariano Irpino - AV	119	16,96	15,89
Istituto di Cura Maria Ss. della Pietà - NA	122	-	11,3
Casa di Cura S. Lucia Srl - NA	165	1,94	14,5
Clinica Mediterranea S.P.A. - NA	94	6,04	-
Casa di Cura "La Madonnina" Srl - NA	177	-	2,66
Casa di Cura Ospedale Fatebenefratelli - NA	155	11,05	23,38
Ospedale San Giuliano - NA	176	15,82	23,69
Ospedale Civile S. Giovanni di Dio - NA	126	22,32	10,39
Osp. Sacro Cuore di Gesù Fatebenefratelli - BN	619	18,26	9,59
P.O. S. Alfonso Maria De' Liguori - BN	117	10,8	15,91
Casa di Cura Pineta Grande - CE	251	10,85	11,27
Clinica San Michele - CE	80	6,81	-
Presidio Ospedaliero S. G. Moscati - Aversa - CE	296	12,28	17,17
Ospedale San Giuseppe e Melorio - CE	118	10,88	13,21

Puglia

Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti" - FG	275	11,36	13,47
Consorziale Policlinico - BA	436	6,57	17,08
Fondazione Salvatore Maugeri - BA	101	6,13	-
Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza - FG	415	8,01	8,32
Presidio Ospedaliero Grottaglie - TA	158	13,65	14,41
Case Cura Riunite Villa Serena - S. Francesco - FG	232	0,41	9,8
Casa Divina Provvidenza - Bisceglie - BT	156	10,24	20,79
P.O. Trani - BT	114	27,45	12,22
P.O. Bisceglie - BT	109	25,78	19,14
Osp. "Mons. R. Dimiccoli" - Barletta - BT	187	17,07	20,87
Ospedale Umberto I - BA	125	20,24	20,4
Osp. Caduti in Guerra - Canosa - BT	154	17,93	16,36
Ospedale "L. Bonomo" - Andria - BT	126	21,64	15,02
Presidio Ospedaliero Centrale - TA	834	16,01	13,87
Stab. Osp. V. Fazzi - LE	267	15,74	10,87
Stab. Osp. Perrino - Brindisi - BR	186	31,57	16,69
Stb. Osp. Fallacara - Triggiano - BA	122	15,35	16,23
Stabilimento Osp. di Venere - BA	131	15,47	23,4
Presidio Ospedaliero Occidentale - TA	128	20,34	17,23
P.O. di Casarano - LE	273	15,3	23,64
Stab. I. Veris Delli Ponti - Scorrano - LE	341	12,46	11,56
Stab. Ospedaliero - Copertino - LE	152	6,64	16,04
Ospedale S. Camillo De Lellis - Manfredonia - FG	176	13,35	11,16
Ospedale Teresa Masselli - FG	448	12,55	17,01

Cuore e Vasi

Scompenso cardiaco congestizio



	numero ricoveri	% della mortalità a 30 giorni	% dei ri-ricoveri a 30 giorni		numero ricoveri	% della mortalità a 30 giorni	% dei ri-ricoveri a 30 giorni
Media degli ospedali italiani	150254	10,67	14,64				
Media degli ospedali con i migliori risultati	1314	0,22	2,3				
Stab. Ospedaliero di Francavilla Fontana - BR	146	22,88	11,14				
Stabil. Ospedaliero di Ostuni - BR	153	26,48	18,71				
S. O. Santa Maria - BA	145	10,99	10,95				
S. O. F. Jaia - BA	146	7,07	9,65				
S. O. San Giacomo - BA	227	8,74	20,98				
P. O. S. Paolo - BA	308	12,09	12,65				
P. O. Altamura - BA	168	16,18	23,19				
Fondazione Cittadella della Carità - TA	297	6,3	12,1				
Casa di Cura Villa Verde S.N.C. - TA	181	7,82	7,97				
Casa di Cura "Monte Imperatore" - BA	122	4,21	6,7				
Ospedale Generale Prov. Card. G. Panico - LE	309	8,5	14,25				
Ente Eccl. Osp. Gen. Reg. "Miulli" - BA	350	12,88	15,76				
Presidio Valle d'Itria - TA	132	15,31	13,14				
Presidio Ospedaliero Orientale - TA	212	26,68	12,02				
Presidio Osp. Sacro Cuore di Gesù - LE	222	7,92	18,99				
P. O. S. Caterina Novella - Galatina - LE	258	13,62	10,05				
Ospedale "Francesco Lastaria" - FG	297	10,95	15,54				
Ospedale "G. Tatarella" - FG	176	11,29	18,86				
Basilicata							
Ospedale San Carlo di Potenza - PZ	341	11,21	12,53				
Ospedale Policoro - MT	176	17,5	16,95				
S. Giovanni di Dio Sede Melfi - PZ	99	5,29	20,31				
Plesso Ospedaliero di Lagonegro - PZ	159	12,82	7,98				
Presidio Ospedaliero - Matera - MT	183	4,67	12,03				
Ospedale Civile Villa d'Agri - PZ	101	11,43	9,14				
Calabria							
Inrca - CS	94	-	-				
Presidio Ospedaliero E. Morelli - RC	231	10,13	20,7				
Presidio Ospedaliero Riuniti - RC	276	28,36	18,37				
A.O. Mater Domini - Catanzaro - CZ	103	-	-				
Ospedale Pugliese - CZ	503	15,53	14,82				
Santa Barbara - CS	174	7,11	6,04				
P. O. Annunziata - CS	331	12,02	15,38				
Policlinico "Madonna della Consolazione" - RC	195	2,33	11,24				
P. O. "Giovanni XXIII" - RC	81	4,39	-				
Ospedale "Tiberio Evoli" - Melito P. S. - RC	106	10,42	7,84				
P. O. "S. Maria degli Ungheresi" - RC	437	8,75	14,72				
Ospedale Civile Locri - RC	274	16,63	14,45				
P. O. Serra San Bruno - VV	104	13,81	-				
Ospedale Basso Ionio - CZ	196	14,73	18,21				
Casa di Cura Sant'Anna Hospital - CZ	277	0,82	6,08				
Casa di Cura Villa del Sole - CZ	82	7,54	-				
Ospedale di Soveria Mannelli - CZ	86	9,88	-				
P. O. Tropea - VV	83	11,26	-				
P. O. Jazolino - VV	175	7,91	12,44				
Ospedale di Lamezia Terme - CZ	81	14,28	-				
Ospedale Civile San Giovanni di Dio - KR	344	18,24	17,52				
Istituto "Ninetta Rosano" - CS	147	0,69	16,46				

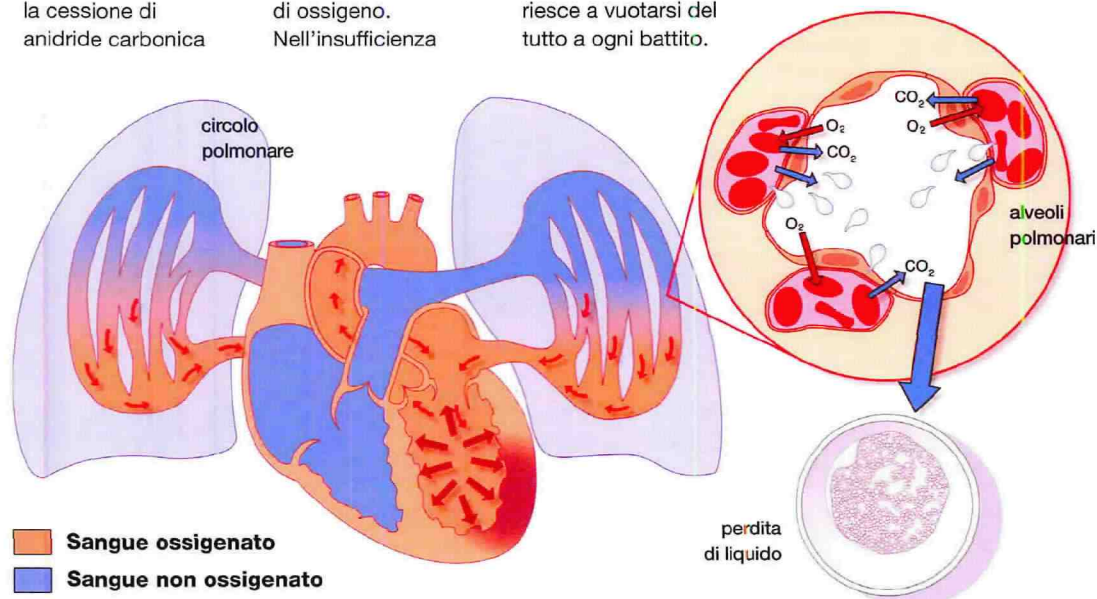
Il cuore ammalato l'insufficienza del cuore

L'infografica descrive l'insufficienza cardiaca sinistra: nel centro del disegno in basso, in colore più scuro, l'area del muscolo cardiaco danneggiata. Questa è indebolita e non riesce più a pompare il sangue in modo valido nei polmoni (seguire le frecce rosse). Qui infatti (le ombre viola) il circolo ristagna a causa dell'edema dovuto alla fuoriuscita di liquido che invade gli alveoli (vedi a destra) cioè i sacchetti dei polmoni che dovrebbero riempirsi

di aria per effettuare la cessione di anidride carbonica

e l'inspirazione di ossigeno. Nell'insufficienza

cardiaca il cuore non riesce a vuotarsi del tutto a ogni battito.



Scompenso cardiaco congestizio



	numero ricoveri	% della mortalità a 30 giorni	% dei ri-ricoveri a 30 giorni		numero ricoveri	% della mortalità a 30 giorni	% dei ri-ricoveri a 30 giorni
Media degli ospedali italiani	150.254	10,67	14,64	Ospedale Guzzardi - Vittoria - RG	228	15,6	13,41
Media degli ospedali con i migliori risultati	1.314	0,22	2,3	Ospedale Maggiore - Modica - RG	298	10,31	11,64
Casa di Cura Villa del Sole - CS	128	3,43	13,68	Ospedale Regina Margherita - Comiso - RG	77	12,57	-
Ospedale Civile - San Giovanni in Fiore - CS	104	6,26	-	Ospedale "Civile Maria Paternò" Arezzo - RG	436	11,1	19,19
P.O. Beato Angelico - CS	107	5,5	13,85	P. O. G. F. Ingrassia - PA	356	7,33	13,17
Presidio Ospedaliero San Francesco - Paola - CS	145	17,5	25,38	P. O. S. Cimino Termini Imerese - PA	114	8,83	19,56
Ospedale Civile Ferrari - Castrovillari - CS	117	10,35	15,65	P. O. Madonna dell'Alto - Petr. Sottana - PA	109	9,89	7,92
Presidio Ospedaliero di Cetraro - CS	101	18,7	-	P. O. Civico Partinico - PA	138	9,24	11,82
Stabilimento Ospedaliero - Rossano - CS	166	19,08	15,86	Stabilimento Osped. - S. Agata Militello - ME	147	27,09	13,77
Sicilia				P. O. "Barone-Romeo" - Patti - ME	157	14,08	11,76
Az. Osp. Univ. P. Giaccone - PA	300	9,58	9,97	P. O. "G. Fogliani" - Milazzo - ME	182	15,33	14,52
Ospedale Civico - PA	183	11,8	13,13	P. O. "Carlo Basilotta" - EN	165	14,99	13,72
P.O. V. Cervello - PA	137	11,96	13,45	P. O. "Umberto I" - EN	205	9,9	15,14
P.O. Villa Sofia - PA	191	13,87	12,07	P. O. Basso Ragusa - Militello - CT	94	15,01	-
Azienda Osp. Univ. G. Martino - ME	184	6,29	19,3	P. O. Gravina e S. Pietro - Caltagirone - CT	167	8,14	13,84
Presidio Ospedaliero Piemonte - ME	165	19,93	13,35	P. O. Ss. Salvatore - Paternò - CT	97	27,7	-
Ospedale Papardo - ME	191	15,13	11,36	P. O. Castiglione Prestianni - Bronte - CT	170	14,07	14,74
Presidio Ospedaliero Vittorio Emanuele - CT	186	20,55	18,02	P. O. Maria Ss. Addolorata - Biancavilla - CT	151	27,18	11,5
Nuovo Ospedale Garibaldi - Nesima - CT	170	5,68	15,04	S.Giovanni di Dio e S. Isidoro - Giarre - CT	173	10,82	11,99
Ospedale Garibaldi - Centro - CT	200	9,76	20,06	P. O. S. Marta e S. Venera - Acireale - CT	102	23,08	6,77
A.O. per l'emergenza Cannizzaro - CT	260	13,6	16,14	P. O. Suor Cecilia Basarocco - CT	91	9,47	-
Isclas Morgagni Nord Srl - CT	113	4,61	12,35	P. O. Vittorio Emanuele (ex Ao) - CL	186	10,64	20,62
Casa di Cura Villa Maria Eleonora - PA	139	5,67	12,39	P. O. Sant'Elia (ex Ao) - CL	245	14,25	13,17
C. di Cura "Villa Azzurra" - SR	125	12,07	-	P. O. Giovanni Paolo II - AG	159	8,53	13,96
Casa di Cura Torina - PA	193	3,34	11,26	P. O. F.lli Parlapiano - Ribera - AG	161	11,86	13,52
Casa di Cura Noto Pasqualino S.R.L. - PA	233	4,32	5,97	P. O. S. Giacomo D'Altopasso - Licata - AG	179	9,53	21,51
Casa di Cure Orestano S.R.L. - PA	106	7,1	9,12	P. O. Barone Lombardo - Canicatti - AG	136	16,28	13,2
Casa di Cura Candela Spa - PA	372	3,75	12,43	P. O. S. Giovanni di Dio - AG	214	17,6	10,34
Casa di Cura Igea S.N.C. - PA	172	2,39	7,36	Osp. Buccheri La Ferla Fatebenefratelli - PA	211	10,85	10,34
Casa di Cura Villa Igea Srl - ME	127	3,49	-	Fond. Ist. S. Raffaele - Giglio - PA	84	6,02	-
Casa di Cura Villa Salus S.A.S. - ME	166	9,87	17,89	Sardegna			
Casa di Cura Carmona Srl - ME	186	2,88	6,28	San Giovanni di Dio - CA	442	12,32	18,4
Casa di Cura S. Camillo - ME	203	2,95	12,28	Azienda Ospedaliera G. Brotzu - CA	403	12,26	13,9
Casa di Cura Lanteri Villa Fiorita - CT	256	1,79	6,25	C.C. "Madonna del Rimedio" - Oristano - OR	75	6,45	-
Casa di Cura Carmide - CT	119	3,55	13,14	P. Ospedaliero "G. P. Delogu" - Ghilarza - OR	77	7,42	-
Casa Cura Centro Catanese Med. e Ch. - CT	326	5,81	14,79	P. Ospedaliero "San Martino" - Oristano - OR	277	11,72	19,89
Sia Casa di Cura S. Anna S.R.L. - AG	355	3,28	14,08	P. O. San Marcellino - CA	77	4,21	-
Casa di Salute Ignazio Attardi S.P.A. - AG	281	3,67	6,02	Presidio Ospedaliero N. S. di Bonaria - VS	96	19,45	-
P.O. Abele Ajello - TP	80	16,6	-	P. O. Ss. Trinità - CA	278	12,28	20,18
P.O. Paolo Borsellino ex S. Biagio - Marsala - TP	145	24,18	17,73	P. O. Santa Barbara - CI	143	15,47	20,7
P.O. V. Emanuele II - Castelvetro - TP	123	16,09	20,11	P. O. Sirai - CI	187	13,08	18,05
P.O. S. Antonio Abate - Trapani - TP	370	17,69	14,07	P. O. S. Giuseppe - CA	79	21,58	-
Ospedale San Vito e Santo Spirito - TP	155	12,61	20,97	P. O. "Nostra Signora Della Mercedes" - OG	101	8,57	-
Ospedale Generale di Zona - SR	147	10,47	16,18	P. O. San Francesco - NU	243	19,96	18,85
P.O. Muscatello - Augusta - SR	140	6,37	19,17	P. O. Giovanni Paolo II Olbia - OT	164	14,96	10,35
P.O. Umberto I (ex A.O.) - SR	347	16,29	18,45	Ospedale Civile - Alghero - SS	147	16,56	13,04
P.O. Trigona - Noto - SR	311	26,8	11,81	Ospedale Civile - Sassari - SS	403	12,14	17,79
P.O. di Maria - Avola - SR	92	7,43	-				

Cuore e Vasi

Quando l'angioplastica non basta, si ricorre al bypass aorto-coronarico: oggi hanno più di 80 anni molti pazienti che si sottopongono a questo intervento.

L'intervento di bypass aorto-coronarico è consigliato per i pazienti con malattia delle coronarie estesa o per alleviare il dolore (angina) resistente alla terapia medica. Consiste nel bypassare, cioè nell'aggiungere il tratto di arteria coronaria compromessa da una lesione aterosclerotica, innestando un segmento di vaso prelevato altrove (vedi infografica a destra). Nella maggior parte dei casi i bypass aorto-coronarici sono effettuati in circolazione extracorporea, che permette di operare a cuore fermo deviando il circolo del sangue: si tratta quindi di interventi complessi e di conseguenza relativamente rari. Per raggiungere un volume di pazienti statisticamente attendibile ed elabora-

re queste tabelle, si sono sommati gli interventi del 2011 e del 2012: totale 30.277 interventi. La mortalità media a 30 giorni dall'intervento è stata del 2,49%; sette anni prima, nel 2004, la mortalità era del 2,61%. Un lieve miglioramento che corrisponde a 36 vite umane salvate, nonostante oggi i pazienti che si sottopongono a questa procedura siano mediamente più anziani e con una salute più compromessa, quindi a maggior rischio. C'è però ancora spazio di miglioramento: negli ospedali con i risultati migliori (freccette blu), infatti, la media della mortalità è dello 0,39%, cioè circa un sesto della mortalità media nazionale. Se tutte le strutture raggiungessero questo valore, si salverebbero altre 12 mila vite. ■

Bypass aorto-coronarico



	numero interventi 2011-2012	% della mortalità a 30 giorni		numero interventi 2011-2012	% della mortalità a 30 giorni
Media degli ospedali italiani	30.277	2,49			
Media degli ospedali con i migliori risultati	2.177	0,39			
Piemonte					
Osp. S. Giov. Battista Molinette - Torino - TO	226	3,03			
Ospedale Mauriziano Umberto I - Torino - TO	193	2,32			
Osp. Civile Ss. Antonio e Biagio - Alessandria - AL	227	0,16	◀		
Az. Ospedal. S. Croce e Carle - Cuneo - CN	328	0,94	◀		
Osp. Maggiore della Carità - Novara - NO	515	3,46			
Casa di Cura città di Alessandria - AL	245	2,15			
Policlinico di Monza Spa - Novara - NO	184	2,33			
Villa Maria Pia Hospital - Torino - TO	220	3,18			
Lombardia					
Casa di Cura Multimedita S.P.A. - Milano - MI	140	3,74			
I.R.C.C.S. Policlinico San Donato - MI	663	3,17			
Ist. Clin. Humanitas - Rozzano - MI	348	2,93			
Irccs S. Raffaele - Milano - MI	237	0,38			
Centro Cardiologico Spa "Fond. Monzino" - Milano - MI	353	-	◀		
Ospedale Policlinico S. Matteo - Pavia - PV	236	1	◀		
Ospedale L. Sacco - Milano - MI	414	2,74			
Ospedale Ca' Granda - Niguarda - Milano - MI	240	0,63			
Ospedale S. Gerardo - Monza - MB	367	3,38			
Presidio Ospedaliero "C. Poma" - Mantova - MN	349	1,08			
Pres. Ospedal. Spedali Civili Brescia - BS	454	1,59			
Ospedali Riuniti - Bergamo - BG	249	0,96	◀		
Ospedale di Circolo "A. Manzoni" - Lecco - LC	405	1,35			
Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi - Varese - VA	377	2,05			
Poliambulanza - Brescia - BS	371	1,13			
Ospedale di Legnano - MI	372	1,41			
Istituto Clinico S. Rocco S.P.A. - Brescia - BS	184	1,12			
Cliniche Gavazzeni Spa - Bergamo - BG	237	5,93	◀		
Ist. Clinico S. Ambrogio Spa - Milano - MI	153	3,94			
Policlinico di Monza - Casa di Cura Priv. - Monza - MB	191	4,81			
Prov. Auton. Trento					
Presidio Ospedaliero S. Chiara - Trento - TN	310	0,5	◀		
Veneto					
Ospedale Civile Maggiore - Verona - VR	619	2,3			
Azienda Ospedaliera di Padova - PD	342	2,44			
Ospedale Civile di Mirano - VE	156	0,85			
Ospedale dell'Angelo - Venezia - VE	313	4,49			
Ospedale Ca' Foncello - Treviso - TV	356	1,85			
Pres. Osped. Vicenza - VI	338	2,12			
Friuli-Venezia Giulia					
Azienda Osp.-Un. - Sede di Udine - UD	338	0,77	◀		
Az. Osp. Univ. Ospedali Riuniti di Trieste - TS	480	1,07	◀		
Liguria					
Irccs Aou S. Martino - Ist - Genova - GE	399	3,49			
Iclas S.R.L. - Genova - GE	163	0,63			
Emilia-Romagna					
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna - BO	415	1,77			
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma - PR	598	0,75	◀		
Villa Maria Cecilia Hospital - Ravenna - RA	459	2,7			
Ospedale Privato Accreditato Villa Torri - Bologna - BO	92	0,83			
Hesperia Hospital Modena S.R.L. - MO	422	1,46			
Salus Hospital S.P.A. - Reggio Emilia - RE	155	0,33	◀		
Toscana					
Ospedale Del Cuore G. Pasquinucci - Pisa - PI	380	1,62			
Az. Ospedaliero-Universitaria Careggi - Firenze - FI	449	1,09	◀		
Azienda Ospedaliera Universitaria Senese - Siena - SI	160	1,63			
Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana - Pisa - PI	328	4,59	◀		
Villa Maria Beatrice Hospital Srl - Firenze - FI	333	1,77			
Umbria					
Azienda Ospedaliera "S. Maria" - Terni - TR	130	3,8			
Azienda Ospedaliera di Perugia - PG	233	4,25			
Marche					
Presidio Ospedaliero G. M. Lancisi - Ancona - AN	867	1,1	◀		
Lazio					
Az. Osp. Univ. Policlinico Tor Vergata - Roma - RM	518	4,88	◀		
Azienda Ospedaliera Sant'Andrea - Roma - RM	299	1,13			



Bypass aorto-coronarico

	numero interventi 2011-2012	% della mortalità a 30 giorni
Media degli ospedali italiani	30.277	2,49
Media degli ospedali con i migliori risultati	2.177	0,39
Policl. Univ. Campus Bio Medico - Roma - RM	303	3,35
Policlinico Umberto I - Roma - RM	230	0,8
Policlinico Universitario A. Gemelli - Roma - RM	513	2,18
Ospedale S. Filippo Neri - Roma - RM	321	4,54
Az. Osp. San Camillo - Forlanini - Roma - RM	492	0,45
European Hospital - Roma - RM	406	4,11
Abruzzo		
P. O. Clinicizz. "Ss. Annunziata" - Chieti - CH	356	1,55
Ospedale Mazzini - Teramo - TE	374	0,81
Molise		
Ospedale Caracciolo Agnone - IS	200	1,09
Campania		
Univ. Studi Napoli - Federico II - Fac. Medic. - Napoli - NA	177	6,84
A. O. Sant'Anna e San Sebastiano Caserta - CE	202	14,78
Azienda Ospedaliera S.G. Moscati - Avellino - AV	251	3,2
A.O. Oo. Rr. San Giovanni di Dio e Ruggi - Salerno - SA	620	2,57
Azienda Ospedaliera Dei Colli - P. Monaldi - Napoli - NA	449	5,32
Casa di Cura Montevegine - Avellino - AV	448	5,08
Clinica Mediterranea S.P.A. - Napoli - NA	158	7,7
Casa di Cura Pineta Grande - Caserta - CE	202	10,42
Clinica San Michele - Caserta - CE	430	3,86

	numero interventi 2011-2012	% della mortalità a 30 giorni
Puglia		
Consorziale Policlinico - Bari - BA	322	1,14
Stab. Osp. V. Fazzi - Lecce - LE	267	5,19
Casa di Cura città di Lecce - LE	306	0,94
Casa di Cura Anthea - Bari - BA	324	2,25
C.B.H. Presidio Villa Bianca - Bari - BA	610	2,01
Casa di Cura Villa Verde S.N.C. - Taranto - TA	308	2,97
Santa Maria - Bari - BA	290	1,37
Basilicata		
Ospedale San Carlo di Potenza - PZ	184	2,87
Calabria		
A.O. Mater Domini Catanzaro - CZ	184	7,08
Casa di Cura Sant'Anna Hospitalcatanzaro - CZ	451	0,94
Sicilia		
Ismett - Palermo - PA	338	0,88
Az. Osp. Univ. P. Giaccone - Palermo - PA	100	5,97
Ospedale Papardo - Messina - ME	284	3,58
Presidio Ospedaliero Vittorio Emanuele - Catania - CT	226	6,53
Iscas Morgagni Nord Srl - Catania - CT	518	3,61
Casa di Cura Villa Maria Eleonora - Palermo - PA	566	0,8
Sardegna		
Azienda Ospedaliera G. Brotzu - Cagliari - CA	279	2,17
Ospedale Civile Sassari - SS	310	1,82

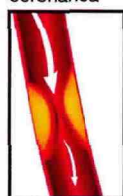
Intervento di bypass aorto-coronarico

Cos'è e come si aggira la stenosi per salvare il cuore

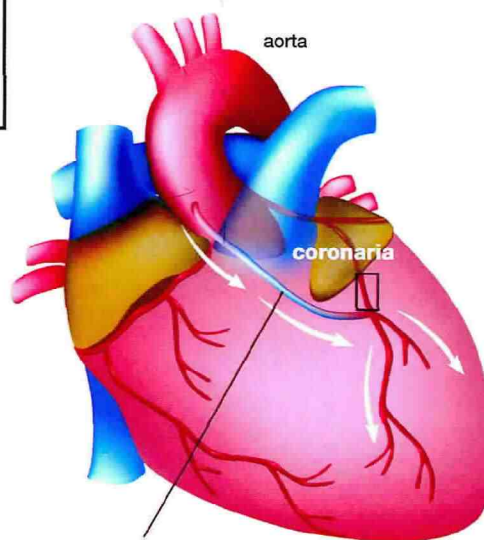
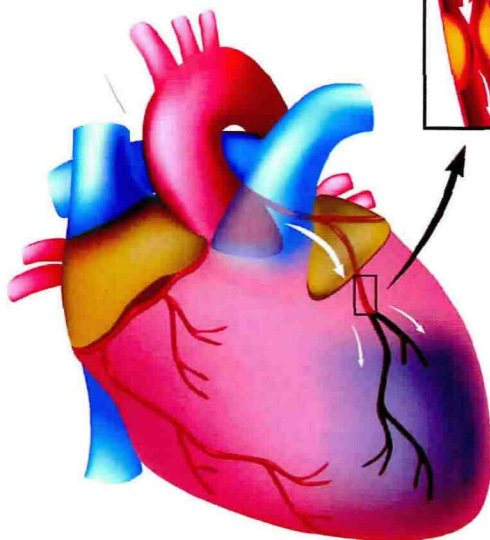
Le coronarie sono le arterie che portano il sangue alle cellule del muscolo cardiaco. La malattia aterosclerotica le danneggia provocando dei restringimenti detti stenosi (vedi riquadro ingrandito) o addirittura un'ostruzione, dando luogo così all'infarto miocardico. Oltre che con la terapia medica e l'angioplastica, si può intervenire bypassando, cioè oltrepassando, la stenosi. Si inserisce un capo di un vaso nell'aorta, a monte della stenosi, e l'altro capo a valle, sulla coronaria, così il sangue e l'ossigeno arrivano alle cellule prima sofferenti (area blu dell'immagine di sinistra).

PRIMA DELL'INTERVENTO
la stenosi (o restringimento) dell'arteria coronaria ostacola il flusso del sangue e il cuore soffre (area blu).

stenosi
coronarica



DOPO L'INTERVENTO
scavalcata la stenosi, il bypass irrorà il cuore che non è più sofferente.



bypass: arteria mammaria
o radiale, o vena safena.

Cuore e Vasi

Se le valvole cardiache non “tengono” possono essere sostituite con protesi biologiche o meccaniche. Per pazienti oltre i 70 anni la stenosi valvolare aortica grave è molto diffusa.

Il cuore ha 4 valvole, che si aprono e si chiudono per far passare il sangue fra le 4 camere del cuore, cioè dagli atri ai ventricoli e per fare entrare o uscire il sangue dal cuore, cioè dai ventricoli al circuito polmonare o al circuito sistemico, e si chiudono per impedire al sangue di tornare indietro. Quando le valvole si restringono il sangue passa con più difficoltà e allora si parla di stenosi valvolare. Invece quando si sfiancano o non chiudono più bene il sangue torna indietro e allora si parla di insufficienza valvolare: mitralica se refluisce dal ventricolo all'atrio, o aortica se dall'arteria aorta, che dovrebbe

distribuirsi a tutto il corpo, torna indietro al ventricolo sinistro. La degenerazione è dovuta a depositi di calcio sui lembi. Ma può essere causata anche dai farmaci come gli anoressizzanti (fenotermina e fenfluramina).

Fra i fattori di rischio prevenibili ci sono l'ipertensione arteriosa, l'ipercolesterolemia, il fumo di sigaretta, l'obesità e il sovrappeso. Il cardiocirurgo o effettua una correzione alla valvola (valvuloplastica) o asporta la valvola che non funziona più bene e la sostituisce con una protesi. Se il paziente è troppo anziano o troppo compromesso per un intervento in circolazione extra-

corporea si può ricorrere alla Tavi, cioè una protesi inserita a cuore battente usando cateteri che entrano o dall'arteria femorale o attraverso l'apice del cuore. Nel biennio 2011-2012 in Italia sono stati effettuati 30.054 interventi di valvuloplastica o di sostituzione di valvola isolata.

La mortalità media degli ospedali italiani è stata del 3,05%, migliorata rispetto al 2007 quando era del 3,38%. Ma anche in questo caso lo stacco tra la media italiana e la media degli ospedali con i risultati migliori è elevato: qui la mortalità è dello 0,55% cioè un sesto della mortalità media. ■

Valvuloplastica o sostituzione di valvola isolata



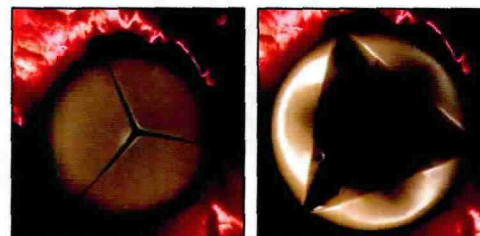
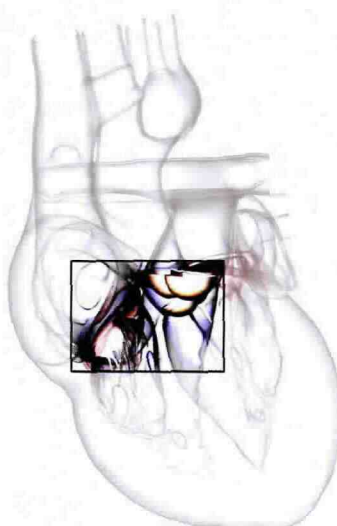
	numero interventi 2011-2012	% della mortalità a 30 giorni		numero interventi 2011-2012	% della mortalità a 30 giorni
Media degli ospedali italiani	30.054	3,05			
Media degli ospedali con i migliori risultati	3.029	0,55			
Piemonte					
Osp. S. Giov. Battista Molinette - Torino - TO	580	2,89			
Ospedale Mauriziano Umberto I - Torino - TO	475	5,46	◀		
Osp. Civile Ss. Antonio e Biagio - Alessandria - AL	240	1,12			
Az. Ospedal. S. Croce e Carle - Cuneo - CN	356	1,51			
Osp. Maggiore della Carità - Novara - NO	314	3,69			
Casa di Cura Città di Alessandria - AL	220	1,96			
Policlinico di Monza Spa - Novara - NO	481	3,73			
Villa Maria Pia Hospital - Torino - TO	359	3,86			
Lombardia					
Casa di Cura Multimedia S.P.A. - Milano - MI	95	0,68			
I.R.C.C.S. Policlinico San Donato - MI	816	2,09			
Ist. Clin. Humanitas - Rozzano - MI	278	4,11			
Ircs S. Raffaele - Milano - MI	1308	0,47	◀		
Centro Cardiologico Spa "Fond. Monzino" - Milano - MI	474	2,17			
Ospedale Policlinico S. Matteo - Pavia - PV	236	3,46			
Ospedale L. Sacco - Milano - MI	285	2,67			
Ospedale Ca' Granda - Niguarda - Milano - MI	450	1,27	◀		
Ospedale S. Gerardo - Monza - MB	84	4,9			
Presidio Ospedaliero "C. Poma" - Mantova - MN	230	0,93			
Pres. Ospedal. Spedali Civili Brescia - BS	453	1,44			
Ospedali Riuniti - Bergamo - BG	171	1,27			
Ospedale di Circolo "A. Manzoni" - Lecco - LC	232	-			
Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi	291	2,22			
Poliambulanza - Brescia - BS	332	0,28	◀		
Ospedale di Legnano - MI	247	3,37			
Istituto Clinico S. Rocco S.P.A. - Brescia - BS	220	0,92			
Cliniche Gavazzeni Spa - Bergamo - BG	255	2,62			
Ist. Clinico S. Ambrogio Spa - Milano - MI	111	1,02			
Policlinico di Monza - Casa di Cura Priv. - MB	126	5,24			
Prov. Auton. Trento					
Presidio Ospedaliero S. Chiara - Trento - TN	197	2,83			
Veneto					
Ospedale Civile Maggiore - Verona - VR	825	1,18	◀		
Azienda Ospedaliera di Padova - PD	366	1,39			
Ospedale Civile di Mirano - VE	187	3,96			
Ospedale dell'Angelo - Venezia - VE	338	3,06			
Ospedale Ca' Foncello - Treviso - TV	385	3,7			
Pres. Osped. Vicenza - VI	502	3,84			
Friuli-Venezia Giulia					
Azienda Osp.-Un. - Sede di Udine - UD	375	2,32			
Az. Osp. Univ. Ospedali Riuniti di Trieste - TS	252	1,78			
Liguria					
Ircs Aou S. Martino - Ist - Genova - GE	302	4,5			
Iclas S.R.L. - Genova - GE	244	2,62			
Emilia-Romagna					
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna - BO	654	2,26			
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma - PR	440	4,8	◀		
Villa Maria Cecilia Hospital - Ravenna - RA	927	1,95			
Ospedale Privato Accreditato Villa Torri - Bologna - BO	193	5,13			
Hesperia Hospital Modena S.R.L. - MO	563	0,94	◀		
Salus Hospital S.P.A. - Reggio Emilia - RE	208	1,48			

Valvuloplastica o sostituzione di valvola isolata



	numero interventi 2011-2012	% della mortalità a 30 giorni		numero interventi 2011-2012	% della mortalità a 30 giorni
Media degli ospedali italiani	30.054	3,05			
Media degli ospedali con i migliori risultati	3.029	0,55			
Toscana					
Ospedale Del Cuore G. Pasquinucci - Pisa - PI	835	1,75			
Az. Ospedaliero - Universitaria Careggi - Firenze - FI	755	1,98			
Azienda Ospedaliera Universitaria Senese - Siena - SI	419	3,26			
Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana - Pisa - PI	339	5,2			
Villa Maria Beatrice Hospital Srl - Firenze - FI	325	1,81			
Umbria					
Azienda Ospedaliera "S. Maria" - Terni - TR	157	2,82			
Azienda Ospedaliera di Perugia - PG	254	3,5			
Marche					
Presidio Ospedaliero G. M. Lancisi - Ancona - AN	567	2,58			
Lazio					
Az. Osp. Univ. Policlinico Tor Vergata - Roma - RM	373	6,68			
Azienda Ospedaliera Sant'Andrea - Roma - RM	125	2,86			
Policl. Univ. Campus Bio Medico - Roma - RM	460	2,8			
Policlinico Umberto I - Roma - RM	155	6,69			
Policlinico Universitario A. Gemelli - Roma - RM	303	2,77			
Ospedale S. Filippo Neri - Roma - RM	121	8,71			
Az. Osp. San Camillo - Forlanini - Roma - RM	439	4,56			
European Hospital - Roma - RM	525	3,83			
Abruzzo					
P.O. Clinicizz. "Ss. Annunziata" - Chieti - CH	142	1,62			
Ospedale Mazzini - Teramo - TE	282	1,82			
Molise					
Ospedale Caracciolo Agnone - Isernia - IS	134	2,29			
Campania					
Univ. Studi Napoli - Federico II- Fac. Medic. - Napoli - NA	86	7,68			
A. O. Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta - CE	95	14,17			
			Azienda Ospedaliera S. G. Moscati - Avellino - AV	120	7,83
			A. O. Oo. Rr. San Giovanni di Dio e Ruggi - Salerno - SA	435	1,93
			Azienda Ospedaliera Dei Colli - P. Monaldi - Napoli - NA	493	6,04
			Casa di Cura Montevergine - Avellino - AV	290	2,09
			Clinica Mediterranea S.P.A. - Napoli - NA	145	9,69
			Casa di Cura Pineta Grande - Caserta - CE	76	13,43
			Clinica San Michele - Caserta - CE	93	23,23
			Puglia		
			Consorziale Policlinico - Bari - BA	282	3,1
			Stab. Osp. V. Fazzi - Lecce - LE	124	10,93
			Casa di Cura Città di Lecce - LE	428	0,75
			Casa di Cura Anthea - Bari - BA	431	2,97
			C.B.H. Presidio Villa Bianca - Bari - BA	348	2,75
			Casa di Cura Villa Verde S.N.C. - Taranto - TA	152	4,81
			Santa Maria - Bari - BA	237	7,32
			Basilicata		
			Ospedale San Carlo di Potenza - PZ	241	6,51
			Calabria		
			A. O. Mater Domini - Catanzaro - CZ	87	5,68
			Casa di Cura Sant'Anna Hospital - Catanzaro - CZ	356	6,8
			Sicilia		
			Ismett - Palermo - PA	348	1,84
			Az. Osp. Univ. P. Giaccone - Palermo - PA	60	7,3
			Ospedale Civico - Palermo - PA	102	6,8
			Ospedale Papardo - Messina - ME	211	4,42
			Presidio Ospedaliero Vittorio Emanuele - Catania - CT	397	2,56
			Iscas Morgagni Nord Srl - Catania - CT	318	4,59
			Casa di Cura Villa Maria Eleonora - Palermo - PA	181	5,91
			Sardegna		
			Azienda Ospedaliera G. Brotzu - Cagliari - CA	307	1,91

Le valvole Come sono fatte e come funzionano



Il cuore ha 4 valvole che funzionano come una porta a 2 o a 3 battenti. Se una valvola cardiaca non tiene, può essere sostituita con una valvola biologica o con una valvola meccanica (vedi sopra) rappresentata chiusa (a sinistra) e aperta (a destra).

Cuore e Vasi

Il maggior responsabile dell'aneurisma dell'aorta addominale è il fumo, ma pesano anche ipertensione e diabete. La prevenzione è possibile.

L'aneurisma dell'aorta addominale è un cedimento delle pareti dell'arteria aorta. Quando succede, l'arteria forma una dilatazione simile a un fuso o a una sacca del diametro di 3 cm e più. Più del 6% dei maschi fumatori tra 50 e 79 anni ha un aneurisma addominale: smettere (o non iniziare) a fumare potrebbe prevenirlo.

Una volta diagnosticato, di solito viene tenuto sotto controllo ecografico ogni 6-12 mesi finché non supera i 5 cm: oltre queste dimensioni e soprattutto oltre 5,5 cm, è opportuno intervenire perché a medio termine il rischio di rottura e di emorragia improvvisa (spesso mortale) diventa significativo (*infografica a destra*).

L'intervento consiste nella sostituzione

del settore di aorta sfiancato con una protesi artificiale o nell'inserimento all'interno di un tubo più piccolo che si adatta alla parete.

Nel biennio 2011-2012 nelle strutture italiane sono stati operati 15.162 pazienti e la mortalità media è stata dell'1,93%. Nelle strutture con i risultati migliori la mortalità è stata dello 0,07% (cioè 7 decessi ogni 10 mila interventi). Nella tabella non ci sono frecce blu: i centri con un trattino sono i centri che non hanno avuto mortalità, ma il dato non è elaborabile statisticamente. Anche in questa tabella maggiore è il numero di interventi effettuati in una struttura e più affidabile è il risultato percentuale della mortalità, e maggiore la competenza dell'équipe medica. ■

Riparazione aneurisma aorta addominale non rotto



	numero interventi 2011-2012	% della mortalità a 30 giorni		numero interventi 2011-2012	% della mortalità a 30 giorni
Media degli ospedali italiani	15.162	1,93	Cliniche Gavazzeni Spa - Bergamo - BG	114	-
Media degli ospedali con i migliori risultati	1.486	0,07	Ist. Clinico S. Ambrogio Spa - Milano - MI	58	3,05
Piemonte			Ospedale G. Salvini - Garbagnate Mil.se - MI	59	-
Osp. S. Giov. Battista Molinette - Torino - TO	351	1,19	Ospedale di Circolo - Busto Arsizio - VA	132	1,23
Ospedale Mauriziano Umberto I - Torino - TO	179	1,46	Prov. Auton. Trento		
Osp. Civile Ss. Antonio e Biagio - Alessandria - AL	81	1,2	Presidio Ospedaliero S. Chiara - Trento - TN	140	-
Az. Ospedal. S. Croce e Carle - Cuneo - CN	145	2,29	Veneto		
Osp. Maggiore Della Carità - Novara - NO	132	1,23	Ospedale Civile Maggiore - Verona - VR	61	1,63
Osp. Degli Infermi di Biella - BI	68	3,68	Azienda Ospedaliera di Padova - PD	191	0,48
Torino Nord Emergenza San Giovanni Bosco - Torino - TO	95	1,57	Presidio Ospedaliero di Cittadella - PD	59	1,54
Presidio Osp. Cardinal G. Massaia - Asti - AT	50	4,77	Ospedale dell'Angelo - VE	73	2,16
Valle D'Aosta			Ospedale Ca' Foncello - TV	138	1,83
Ospedale Regionale Umberto Parini - Aosta - AO	64	-	Pres. Osped. Vicenza - VI	88	1,05
Lombardia			Ospedale Classificato Sacro Cuore - Don - VR	63	-
A.O. Ospedale Civile - Vimercate - MB	52	-	Friuli-Venezia Giulia		
Casa di Cura Multimedicale S.P.A. - Milano - MI	59	-	Azienda Osp.-Un. - Sede di Udine - UD	121	1,54
I.R.C.C.S. Policlinico San Donato - MI	266	1,43	Az. Osp. Univ. Ospedali Riuniti di Trieste - TS	97	1,93
Ist. Clin. Humanitas - Rozzano - MI	128	3,71	Liguria		
Irccs S. Raffaele - Milano - MI	486	0,96	Irccs Aou S. Martino - Ist - Genova - GE	116	3,45
Centro Cardiologico Spa "Fond. Monzino" - Milano - MI	148	1,57	Ospedale Santa Corona - Savona - SV	63	5,31
Ospedale Policlinico S. Matteo - Pavia - PV	146	0,87	E. O. Ospedali Galliera - Genova - GE	115	0,84
Ospedale S. Carlo Borromeo - Milano - MI	60	2,94	Stabilimento Ospedaliero di Imperia - IM	54	2,03
Ospedale Ca' Granda - Niguarda - Milano - MI	106	3,69	Emilia-Romagna		
Ospedale S. Gerardo - Monza - MB	73	1,22	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara - FE	106	-
Istituti Ospitalieri - Cremona - CR	51	4,13	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna - BO	202	-
Presidio Ospedaliero "C. Poma" - Mantova - MN	109	1,46	Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia - S. Maria Nuova. - RE	225	3,71
Pres. Ospedal. Spedali Civili Brescia - BS	207	0,79	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma - PR	156	1,86
Ospedali Riuniti - Bergamo - BG	125	0,72	Villa Maria Cecilia Hospital - Ravenna - RA	84	2,86
Ospedale di Circolo "A. Manzoni" - Lecco - LC	97	2,44	Ospedale "Infermi" - Rimini - RN	83	2,34
Ospedale S. Anna - Como - CO	85	1,91	Ospedale "Santa Maria delle Croci" - Ravenna - RA	97	2,09
Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi - Varese - VA	137	1,37	Ospedale Maggiore "C. A. Pizzardi" - Bologna - BO	116	1,77
Poliambulanza - Brescia - BS	127	-	Nuovo Ospedale Civile S. Agostino-Este - MO	224	0,95
Ospedale di Legnano - MI	134	0,6	Ospedale "Guglielmo Da Saliceto" - Piacenza - PC	61	2,78

Riparazione aneurisma aorta addominale non rotto



	numero interventi 2011-2012	% della mortalità a 30 giorni
Media degli ospedali italiani	15.162	1,93
Media degli ospedali con i migliori risultati	1.486	0,07
Toscana		
Az. Ospedaliero-Universitaria Careggi - Firenze - FI	303	1,83
Azienda Ospedaliera Universitaria Senese - SI	149	1,14
Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana - PI	193	1,66
Osp. S. Giovanni di Dio Torregalli - FI	193	1,22
Ospedale Area Aretina Nord - AR	135	2,78
Ospedale Livorno - LI	107	1,44
Osp. Civile di Carrara - MS	76	2,51
Umbria		
Azienda Ospedaliera "S. Maria" - Terni - TR	51	1,86
Azienda Ospedaliera di Perugia - PG	258	0,43
Marche		
Presidio Ospedaliero G. M. Lancisi - AN	219	1,08
Lazio		
Az. Osp. Univ. Policlinico Tor Vergata - Roma - RM	112	-
Azienda Ospedaliera Sant'Andrea - Roma - RM	105	1,23
Policlinico Umberto I - Roma - RM	276	1,02
Policlinico Universitario A. Gemelli - Roma - RM	123	0,95
Ospedale S. Filippo Neri - Roma - RM	249	0,49
Azienda Osp. S. Giovanni/Addolorata Roma - RM	83	1,12
Az. Osp. San Camillo - Forlanini - Roma - RM	372	2,76
Ospedale di Belcolle - VT	51	-
Ospedale Sandro Pertini - Roma - RM	57	-

	numero interventi 2011-2012	% della mortalità a 30 giorni
Ospedale Santa Maria Goretti Latina - LT	139	1,89
Abruzzo		
P. O. Clinicizz. "Ss. Annunziata" Chieti - CH	164	2,23
Ospedale Mazzini - Teramo - TE	51	-
P. O. Avezzano "S. Filippo e Nicola" - L'Aquila - AQ	118	1,02
Campania		
Univ. Studi Napoli - Federico II - Fac. Medic. - Napoli - NA	51	6,34
A.O. Oo. Rr. San Giovanni di Dio e Ruggi - Salerno - SA	172	3,67
Azienda Ospedaliera Dei Colli - P. Monaldi - Napoli - NA	168	3,99
Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - NA	149	1,44
Puglia		
Ospedale Casa Sollievo Della Sofferenza - Foggia - FG	163	4,53
Presidio Ospedaliero Centrale - Taranto - TA	52	2,03
Santa Maria - Bari - BA	56	4,85
Ospedale Generale Prov. Card. G. Panico - Lecce - LE	76	1,6
Ente Eccl. Osp. Gen. Reg. "Miulli" - Bari - BA	67	2,89
Sicilia		
Ospedale Civico - Palermo - PA	88	4,63
Azienda Osp. Univ. G. Martino - Messina - ME	64	3,85
Presidio Ospedaliero Vittorio Emanuele - Catania - CT	123	1,18
A. O. per Emergenza Canizzaro - Catania - CT	81	-
P. O. Sant'Elia (ex Azienda Ospedaliera) - Caltanissetta - CL	66	4,31
Sardegna		
Azienda Ospedaliero-Universitaria Sassari - SA	67	-
Azienda Ospedaliera G. Brotzu - Cagliari - CA	143	2,98

Aneurisma Cos'è, come si evita

Le pareti dell'aorta addominale cedono e formano una sacca (vedi immagine più a destra). Il calibro dell'aorta, di solito tra 1,5 e 2 centimetri, raggiunge i 5 e il vaso rischia di rompersi. Ancora oggi su 3 pazienti cui si rompe un aneurisma dell'aorta, 2 muoiono prima di arrivare in ospedale e di essere portati in sala operatoria. La prevenzione consiste in 3 regole: smettere di fumare, controllare diabete e ipertensione.

