

APPENDICE 1

METODI PER LA CONDUZIONE DELLA REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA

METHODS TO CONDUCT THE SYSTEMATIC REVIEW

STRATEGIE DI RICERCA BIBLIOGRAFICA / BIBLIOGRAPHIC SEARCH STRATEGIES

PUBMED

(periodo di ricerca: fino a novembre 2016)

- #1 Hospitals [MeSH] OR hospital [tiab]
- #2 Health Services [MeSH]
- #3 Hospitalization [MeSH]
- #4 Physicians [MeSH]
- #5 Specialties, Surgical [Mesh]
- #6 Surgical Procedures, Operative [MeSH]
- #7 Traumatology [MeSH]
- #8 surgeon*[tiab]
- #9 #1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8
- #10 Outcome and Process Assessment (Health Care) [MeSH]
- #11 Outcome Assessment (Health Care)[MeSH]
- #12 Treatment Outcome [MeSH]
- #13 Hospital mortality [MeSH]
- #14 Mortality [MeSH]
- #15 Survival rate [MeSH]
- #16 Quality Assurance, Health Care [Mesh]
- #17 Quality Indicators, Health Care [Mesh]
- #18 Health Facilities [Mesh]
- #19 Death [tiab]
- #20 mortalit*[tiab]
- #21 survival [tiab]
- #22 outcome*[tiab]
- #23 #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22
- #24 Volume [tiab]
- #25 "volume outcome"
- #26 caseload*[tw]
- #27 #24 OR #25 OR #26
- #28 review [tiab] OR systematic [sb]
- #29 #9 AND #23 AND #27 AND #28

EMBASE

(periodo di ricerca: fino a novembre 2016)

- #1 'hospital'/exp or hospital:ab,ti
- #2 'health service'/exp
- #3 'hospitalization'/exp
- #4 'physician'/exp
- #5 'surgery'/exp
- #6 surgeon*:ab,ti
- #7 'traumatology'/exp
- #8 'surgical and obstetric care'/exp
- #9 'general and miscellaneous procedures and techniques'/exp
- #10 #1 or #2 or #3 or #4 or #5 or #6 or #7 or #8 or #9
- #11 'treatment outcome'/exp
- #12 'mortality'/exp
- #13 mortalit*:ab,ti
- #14 death:ab,ti
- #15 'survival rate'/exp
- #16 'health care quality'/exp
- #17 'health care facility'/exp
- #18 #11 or #12 or #13 or #14 or #15 or #16 or #17
- #19 volume:ab,ti
- #20 volume:ab,ti AND outcome:ab,ti
- #21 caseload*:ab,ti
- #22 #19 or #20 or #21
- #23 search:ab
- #24 'systematic review':ab,ti
- #25 review:it
- #26 'meta-analysis':de,ab,ti
- #27 #23 or #24 or #26
- #28 #10 AND #18 AND #22 AND #27

THE COCHRANE LIBRARY

(issue 11, 2016)

- #1 (hospital*):ti,ab,kw
- #2 (physician*):ti,ab,kw
- #3 (surgeo*):ti,ab,kw
- #4 MeSH descriptor Health Services explode all trees
- #5 MeSH descriptor Specialties, Surgical explode all trees
- #6 MeSH descriptor Surgical Procedures, Operative explode all trees
- #7 MeSH descriptor Traumatology explode all trees
- #8 (#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7)
- #9 MeSH descriptor Outcome and Process Assessment (Health Care) explode all trees
- #10 MeSH descriptor Treatment Outcome explode all trees
- #11 MeSH descriptor Mortality explode all trees
- #12 MeSH descriptor Survival Rate explode all trees
- #13 MeSH descriptor Quality Assurance, Health Care explode all trees
- #14 (#9 OR #10 OR #11 OR #2 OR #13)
- #15 (volume):ti,ab,kw
- #16 (volume near outcome)
- #17 (frequency or frequent):ti,ab,kw
- #18 (caseload*):ti,ab,kw
- #19 (#15 OR #16 OR #17 OR #18)
- #20 (#8 AND #14 AND #19)

LEGENDA:

[MeSH] termini inclusi nel Medical Subject Heading

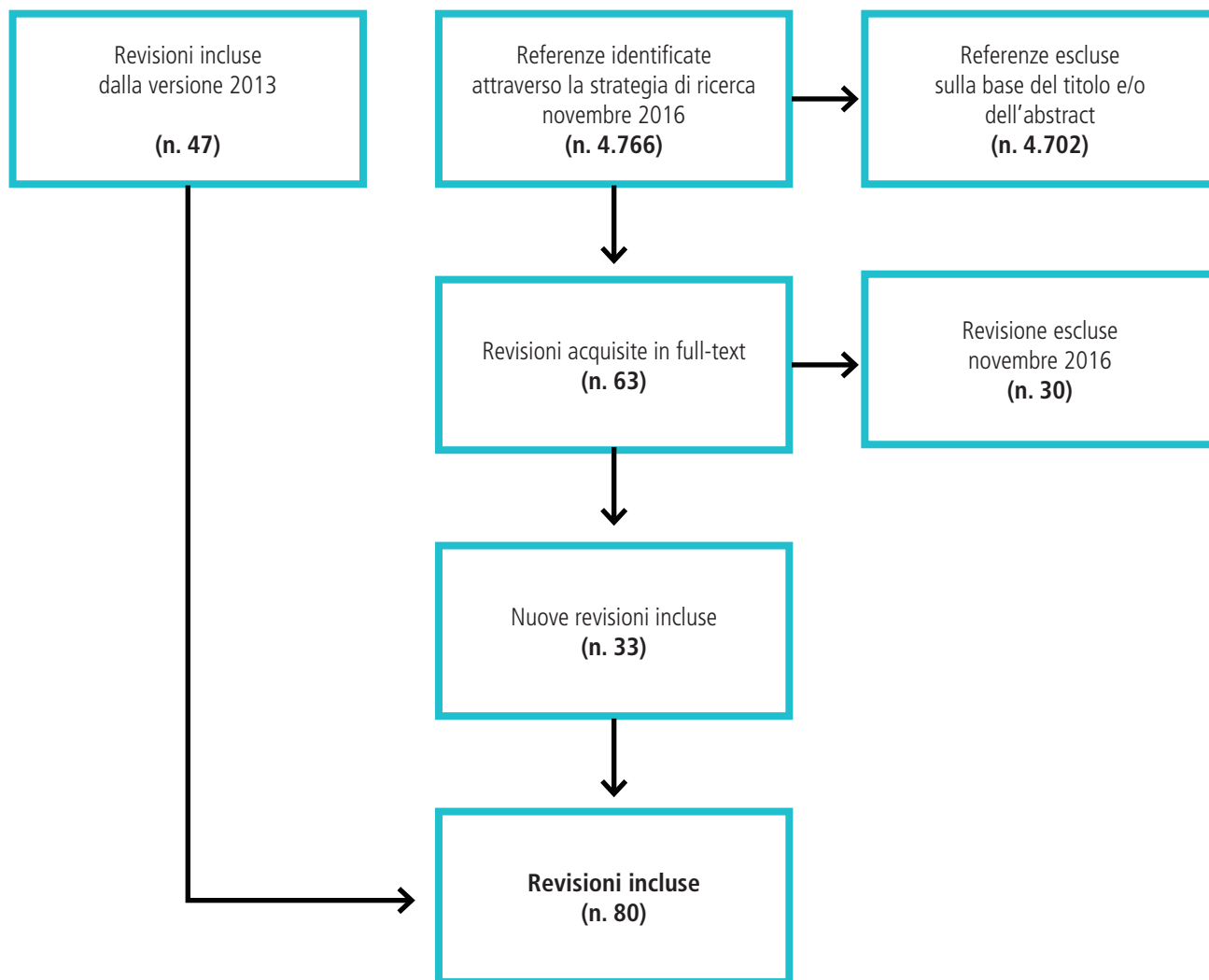
[tiab] termini inclusi nel titolo e nell'abstract

[pt] tipo di pubblicazione

[sb] subset

[tw] termini inclusi nel testo

FLOWCHART DELLE REVISIONI / FLOWCHART OF THE REVIEWS



STUDIO	MOTIVO DI ESCLUSIONE
Abbott 2012	Obiettivo dello studio non incluso nei criteri di inclusione: ricerca studi che possano dimostrare la causalità dell'associazione volumi-esiti
Arora 2015	Non valuta l'associazione tra volumi di assistenza ed esiti
Battaglia 2006	Revisione narrativa, non sistematica
Bentrem 2005	Revisione narrativa, non sistematica
Betensky 2006	Disegno di studio non incluso nei criteri di inclusione
Bilimoria 2009	Obiettivo dello studio non incluso nei criteri di inclusione: valuta l'associazione tra formazione/esperienza del medico ed esito
Black 2006	Revisione narrativa, non sistematica
Burgers 2007	Pubblicate in lingue diverse da quelle definite nei criteri di inclusione
Casson 2005	Revisione narrativa, non sistematica
Chang 2006	Revisione narrativa, non sistematica
Chiara 2003	Revisione narrativa, non sistematica
Chowdhury 2007	Solo dati aggregati per le diverse patologie
Christian 2005	Revisione narrativa, non sistematica
Coelho 2010	Non valuta l'associazione tra volumi di assistenza ed esiti
Critchley 2012	Dati riportati in modo insufficiente per essere utilizzati
de Rooij 2016	Non valuta l'associazione tra volumi di assistenza ed esiti
Dickens 2012	Dati riportati in modo insufficiente per essere utilizzati
Dikken 2013	Non valuta l'associazione tra volumi di assistenza ed esiti
D'souza	Non valuta l'associazione tra volumi di assistenza ed esiti, ma l'efficacia dei trattamenti per il tumore dello stomaco
Ellison 2009	Revisione narrativa, non sistematica
Engineer 2016	Dati riportati in modo insufficiente per essere utilizzati
Farjoodi 2011	Studio primario
Finlayson 2003	Revisione narrativa, non sistematica
Finlayson 2006	Revisione narrativa, non sistematica
Fitzgerald 2016	Dati riportati in modo insufficiente per essere utilizzati
Gazoni 2010	Studio primario
Greiner 2012	Pubblicate in lingue diverse da quelle definite nei criteri di inclusione
Hackert 2009	Non valuta l'associazione tra volumi di assistenza ed esiti, ma sintetizza le evidenze sui trattamenti per il tumore del pancreas
Hackert 2010	Revisione narrativa, non sistematica
Hackert 2011	Non valuta l'associazione tra volumi di assistenza ed esiti, ma sintetizza le evidenze sui trattamenti per il tumore del pancreas
Hechenbleikner 2013	Non valuta l'associazione tra volumi di assistenza ed esiti
Hebert-Croteau 2007	Non valuta l'associazione tra volumi di assistenza ed esiti
Heil 2013	L'esito valutato non è fra quelli considerati nella nostra revisione (tasso di mastectomie)
Imenez-Rivera 2012	Dati riportati in modo insufficiente per essere utilizzati
Imenez-Rivera 2013	Non valuta l'associazione tra volumi di assistenza ed esiti
Hogan 2008	Revisione narrativa
Hussain 2011	Non valuta l'associazione tra volumi di assistenza ed esiti, ma sintetizza le evidenze sui trattamenti per la colecistectomia laparoscopica
Johnston 2015	Dati riportati in modo insufficiente per essere utilizzati
Joudi 2005	Revisione narrativa, non sistematica
Karthikesalingam	Revisione narrativa, non sistematica
Keck 2007	Revisione narrativa, non sistematica
Khuri 2005	Revisione narrativa, non sistematica
Kidher 2010	Revisione narrativa, non sistematica
Koelemay 2007	Commento
Koy 2007	Pubblicate in lingue diverse da quelle definite nei criteri di inclusione
Kraus 2005	Non valuta l'associazione tra volumi di assistenza ed esiti
Langer 2007	Studio primario
La Torre 2012	Include serie di casi non controllate

STUDIO	MOTIVO DI ESCLUSIONE
Le Pimpec-Barthes 2006	Revisione narrativa, non sistematica
Loi 2015	Dati riportati in modo insufficiente per essere utilizzati
Lyman 2005	Studio primario
Maruthappu 2015	Dati riportati in modo insufficiente per essere utilizzati
Mayer 2008	Revisione narrativa, non sistematica
McIntosh 2012	Rassegna di revisioni sistematiche
Mercado 2011	Non valuta l'associazione tra volumi di assistenza ed esiti, ma sintetizza le evidenze sugli interventi per i dotti biliari
Meredith 2007	Revisione narrativa, non sistematica
Mesman 2015	Risultati su associazione volumi-esiti non riportati
Metzger 2004	Revisione narrativa, non sistematica
Michalski 2007	Non valuta l'associazione tra volumi di assistenza ed esiti, ma sintetizza le evidenze sugli interventi chirurgici per tumore del pancreas
Miyata 2007	Revisione sistematica solo di studi giapponesi
Muray 2006	Doppia pubblicazione
Nathens 2001	Revisione narrativa, non sistematica
Nijboer 2013	Dati riportati in modo insufficiente per essere utilizzati
Panaich 2016	Revisione narrativa, non sistematica
Peeters 2005	Non valuta l'associazione tra volumi di assistenza ed esiti, ma sintetizza le evidenze sugli interventi chirurgici per tumore del colon retto
Pennathur 2008	Non valuta l'associazione tra volumi di assistenza ed esiti, ma sintetizza le evidenze sugli interventi chirurgici di resezione per tumore dell'esofago
Pettit 2012	Dati riportati in modo insufficiente per essere utilizzati
Peyronnet 2014	Revisione narrativa, non sistematica
Pieper 2013	Rassegna di revisioni sistematiche
Post 2009	Non valuta l'associazione tra volumi di assistenza ed esiti, ma l'efficacia del trattamento per tre patologie croniche in centri di cura specializzati vs. centri di cura non specializzati
Renzulli 2005	Revisione narrativa, non sistematica
Ricci 2014	Include serie di casi non controllate
Rosso 2013	Revisione narrativa, non sistematica
Saratzis 2016	Dati riportati in modo insufficiente per essere utilizzati
Shahian 2003	Revisione narrativa, non sistematica
Singh 2004	Revisione narrativa, non sistematica
Singh 2011	Non valuta l'associazione tra volumi di assistenza ed esiti
Skinner 2007	Non valuta l'associazione tra volumi di assistenza ed esiti, ma sintetizza le evidenze sui trattamenti chirurgici per il trattamento del tumore della vescica
Smout 2010	Valuta l'associazione tra l'esperienza del medico ed esiti degli interventi di endoarteriectomia carotidea
Snider 2006	Revisione narrativa, non sistematica
Steinbruchel 2006	Pubblicate in lingue diverse da quelle definite nei criteri di inclusione
Strom 2014	Dati riportati in modo insufficiente per essere utilizzati
Thomas 2010	Non valuta l'associazione tra volumi di assistenza ed esiti, ma sintetizza le evidenze sugli interventi chirurgici per il trattamento del tumore dell'esofago
Tol 2012	Rassegna di revisioni sistematiche
Tuttle 2014	Lettera di commento di una revisione esclusa (Heil 2013)
Urbach 2005	Revisione narrativa, non sistematica
van Heek 2006	Pubblicate in lingue diverse da quelle definite nei criteri di inclusione
Vetthus 2007	Editoriale
Vogel 2009	Studio primario
Wronski 2007	Pubblicate in lingue diverse da quelle definite nei criteri di inclusione

Tabella A1. Caratteristiche degli studi esclusi.
Table A1. Characteristics of the excluded studies.

CARATTERISTICA	PERCENTUALE STUDI (%)
Obiettivo e criteri di inclusione definiti	82,5
Selezione in doppio degli studi da includere	56,0
Estrazione in doppio dei dati degli studi	46,0
Ricerca esaustiva della letteratura (ricerca di almeno 2 banche dati)	80,0
Descrizione degli anni coperti dalla ricerca	95,0
Consultazione bibliografia degli studi, registri specializzati, contatti con esperti	76,0
Ricerca di studi non pubblicati	14,0
Nessuna restrizione di lingua	32,5
Elenco e referenze degli studi inclusi	99,0
Elenco e referenze degli studi esclusi con esplicitazione del motivo dell'esclusione	24,0
Descrizione esaustiva delle caratteristiche degli studi inclusi	85,0
Valutazione della qualità metodologica degli studi inclusi	66,0
Considerazione della qualità metodologica degli studi sia nella conduzione delle analisi sia nella stesura delle conclusioni	57,5
Utilizzo di metodi statistici appropriati (dato relativo alle 38 revisioni con metanalisi)	92,0

Tabella A2. Sintesi della qualità metodologica delle revisioni sistematiche.

Table A2. Summary of the methodological quality of systematic reviews.

	Obiettivo dello studio e criteri di inclusione definiti	Selezione in doppio degli studi da includere	Estrazione in doppio dei dati degli studi	Ricerca esaustiva della letteratura	Descrizione degli anni coperti dalla ricerca	Consultazione di bibliografia degli studi, registri specializzati, contatti con esperti	Ricerca di studi non pubblicati	Nessuna restrizione di lingua	Elenco e riferenze studi inclusi	Elenco e riferenze studi esclusi con spiegazione del motivo dell'esclusione	Descrizione in tabella degli studi inclusi	Valutazione della qualità metodologica studi inclusi	Considerazione della qualità metodologica degli studi sia nella conduzione delle analisi che nella stesura delle conclusioni	Utilizzo di metodi statistici appropriati nelle revisioni con metanalisi
Archampong 2010	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	Si	Si
Archampong 2012	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Awopetu 2010	Si	Non chiaro	Si	Si	Si	Si	No	No	No	No	Si	Si	Si	Si
Barocas 2010	Si	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Si	Si	Si	No
Boogaarts 2014	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	No	Si	Si
Brusselaers 2014	Si	Si	Non chiaro	Si	Si	Si	No	Si	No	No	Si	Si	Si	Si
Caputo 2014	Si	Si	Non chiaro	Si	Si	Si	No	No	No	No	Si	Si	Si	NA
Doll 2013	No	No	Non chiaro	Si	Si	Si	No	Si	No	No	Si	No	No	NA
du Bois 2009	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Non chiaro	No	No	Si	Si	Si	NA
Dudley 2000	Si	Non chiaro	Non chiaro	Si	Si	Si	No	Non chiaro	No	No	No	Si	Si	Si
Eskander 2014	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Non chiaro	No	No	Si	Si	Si	Si
Gandjour 2003	Si	Non chiaro	Non chiaro	Si	Si	Si	No	No	No	No	Si	Si	Si	NA
Garcea 2009	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	No	No	No	No	No
Gooiker 2010	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Gooiker 2011	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Goossens-Laan 2011	Si	Si	Non chiaro	Si	Si	No	No	Non chiaro	No	No	Si	Si	Si	Si
Gori 2014	No	Non chiaro	Non chiaro	Si	Si	No	No	Non chiaro	No	No	Si	No	No	Si
Gruen 2009	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	No	Si	Si	Si	Si
Gu 2016	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Non chiaro	No	No	Si	Si	No	Si
Halm 2002	Si	Non chiaro	Si	Si	Si	Si	No	No	No	No	No	Si	Si	NA
Handford 2012	Si	Si	Si	Non chiaro	Si	Si	No	Si	No	No	Si	Si	Si	Si
Hata 2016	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	No	No	Si	No	No	Si
Henebiens 2007	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Non chiaro	Si	Si	Si	Si	Si	Si	NA
Hodgson 2001	No	Non chiaro	Non chiaro	No	Si	Si	No	No	No	No	Si	Si	Si	NA
Holscher 2004	Si	Non chiaro	Non chiaro	Non chiaro	Si	No	No	Non chiaro	No	No	No	No	No	NA
Holt 2007a	No	Non chiaro	No	Si	Si	Si	No	Non chiaro	Si	No	Si	Si	Si	Si
Holt 2007b	No	Non chiaro	No	Si	No	No	No	Non chiaro	Si	No	Si	Si	Si	Non chiaro
Iverseen 2006a	Si	Non chiaro	Non chiaro	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	No	Si	Si	Si
Iverseen 2006b	Si	Non chiaro	Non chiaro	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	No	Si	Si	Si
Kalant 2004	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	Si	No	Si	Si	Si	NA
Kanhere 2012	Si	Si	Non chiaro	Si	Si	Si	No	Non chiaro	No	No	Si	No	No	NA
Killeen 2005	Si	Non chiaro	Si	Si	Si	No	No	No	No	No	No	Si	Si	NA
Killeen 2007	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Non chiaro	No	No	No	Si	No	No	NA
Knops 2013	Si	Si	Non chiaro	Si	Si	Si	No	No	No	No	Si	Si	Si	NA
Lau 2012	Si	Si	Non chiaro	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	NA
Lauder 2010	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	Si	Si	No	No	NA
Liang 2016	Si	Si	Non chiaro	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	No	NA
Lin 2016	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	No	No	Si	Si	Si	Si
Ling 2012	Si	No	Non chiaro	Si	Si	No	No	No	No	No	Si	No	No	NA
Markar 2012a	Si	Si	Non chiaro	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si

SEGUE

Tabella A3. Qualità metodologica delle revisioni sistematiche incluse (AMSTAR Checklist)
Table A3. Methodological quality of the included systematic reviews (AMSTAR Checklist).

	Obiettivo dello studio e criteri di inclusione definiti	Selezione in doppio degli studi da includere	Estrazione in doppio dei dati degli studi	Ricerca esaustiva della letteratura	Descrizione degli anni coperti dalla ricerca	Consultazione di bibliografia degli studi, registri specializzati, contatti con esperti	Ricerca di studi non pubblicati	Nessuna restrizione di lingua	Elenco e referenze studi inclusi	Elenco e referenze degli studi esclusi con esplicitazione del motivo dell'esclusione	Descrizione in tabelle degli studi inclusi	Valutazione della qualità metodologica degli studi inclusi	Considerazione della qualità metodologica degli studi sia nella conduzione delle analisi che nella stesura delle conclusioni	Utilizzo di metodi statistici appropriati nelle revisioni con metanalisi
Markar 2012b	Si	Si	Non chiaro	Si	Si	Si	Si	Non chiaro	Si	No	Si	No	No	Si
Marlow 2010a	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	No	NA
Marlow 2010b	Si	Non chiaro	Si	Si	Si	Si	Non chiaro	Si	Si	No	Si	No	No	NA
Mayer 2009	Si	Si	Non chiaro	Si	Si	No	No	No	Si	No	No	Si	Si	Si
McAteer 2013	Si	Si	Non chiaro	Si	Si	Si	No	No	Si	No	Si	Si	Si	NA
Meyer 2005	Si	Non chiaro	Non chiaro	Si	Si	Si	No	Non chiaro	Si	No	Si	No	No	NA
Moschini 2016	No	Si	Non chiaro	Si	Si	Si	No	No	Si	No	Si	No	No	NA
Mowat 2016	Si	Non chiaro	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si
Nguyen 2015	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	Si
Nugent 2010	No	No	No	Non chiaro	Si	No	No	No	Si	No	Si	Si	No	NA
Nuttal 2004	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Non chiaro	Si	No	Si	Si	Si	NA
Phillips 2017	Si	Non chiaro	Si	Si	Si	Si	No	No	Si	No	Si	Si	Si	NA
Pieper 2014	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	NA
Pieper 2015	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	NA
Pla 2003	Si	Non chiaro	Non chiaro	Si	Si	No	No	No	Si	No	Si	No	No	NA
Post 2010	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Non chiaro	Si	No	Si	Si	Si	Si
Preston 2015	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	Si	No	Si	Si	Si	NA
Prokopetz 2012	No	Si	Non chiaro	No	Si	No	No	No	Si	No	No	No	No	NA
Richardson 2013	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	No	NA
Rouvelas 2010	No	No	No	No	Si	Si	No	No	Si	No	Si	No	No	Si
Salz 2008	Si	Non chiaro	Non chiaro	No	Si	No	No	No	Si	No	No	Si	No	NA
Sepehrpour 2013	No	Non chiaro	Non chiaro	No	Si	Si	No	Non chiaro	Si	No	Si	Si	No	NA
Seror 2016	Si	Non chiaro	Non chiaro	No	Si	No	No	No	Si	No	Si	No	No	NA
Stengel 2004	Si	Non chiaro	Non chiaro	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Strom 2014	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	Si	No	Si	Si	Si	Si
Trin 2013	Si	Si	Non chiaro	Si	Si	No	No	Non chiaro	Si	No	Si	Si	Si	NA
Troeng 2008	Si	Non chiaro	Non chiaro	No	Si	No	No	Non chiaro	Si	No	Si	No	No	NA
Turner 2014	Si	Si	Non chiaro	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	Si	No	No	NA
Van Gijn 2010	Si	No	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si
Van Heek 2005	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	Si	No	No	Si
Vespa 2011	Si	Non chiaro	Non chiaro	No	Si	No	No	No	Si	No	No	Si	No	NA
von Meyenfheldt 2012	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Weitz 2004	No	Non chiaro	Non chiaro	No	No	No	No	Non chiaro	Si	No	Si	No	No	NA
Wilson 2010	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	No	No	NA
Wilt 2006	Si	Non chiaro	Non chiaro	Si	Si	Si	Non chiaro	No	Si	No	Si	Si	No	NA
Wilt 2008	Si	Non chiaro	Non chiaro	Si	Si	No	No	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Wouters 2009	No	Si	Non chiaro	No	Si	Si	No	No	Si	No	Si	No	No	NA
Wouters 2012	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Young 2007	Si	Non chiaro	Si	Si	No	Si	Non chiaro	Non chiaro	No	Si	Si	Si	Si	Si
Zevin 2012	Si	Non chiaro	No	Si	Si	Si	No	Non chiaro	Si	No	Si	Si	Si	NA

Tabella A3. Qualità metodologica delle revisioni sistematiche incluse (AMSTAR Checklist)
Table A3. Methodological quality of the included systematic reviews (AMSTAR Checklist).

PATOLOGIA/INTERVENTO	TOTALE STUDI (n.)	TOTALE PARTECIPANTI (n.)	STUDI POSITIVI (n.)	PAZIENTI IN STUDI POSITIVI (n.)	STUDI POSITIVI SUL TOTALE (% PAZIENTI)	STUDI POSITIVI SUL TOTALE (%)	STIMA DIMENSIONE DEI CAMPIONI POSITIVI	STUDI NEGATIVI (n.)	PAZIENTI IN STUDI NEGATIVI (n.)	STIMA DIMENSIONE DEI CAMPIONI NEGATIVI*
AIDS	14	111.746	5	49.659	44,44	36	9.931,80	9	62.087	6.898,56
Aneurisma dell'aorta addominale non rotto	53	1.258.597	42	1.140.124	90,59	79	27.145,81	11	118.473	10.770,27
Aneurisma dell'aorta addominale rotto	23	61.312	14	36.333	59,26	61	2.595,20	9	24.979	2.775,44
Aneurisma cerebrale	2	5.638	2	5.638	100,00	100	2.819,00	0	0	0,00
Angioplastica coronarica	38	3.964.531	25	2.940.619	74,17	66	117.624,76	13	1.023.912	78.762,46
Appendicectomia	2	NR	2	NR	-	100	-	0	NR	-
Artroplastica all'anca	12	25.406	6	NR	-	-	-	6	NR	-
Artroplastica al ginocchio	12	1.025.896	4	538.274	52,47	33	134.568,50	8	487.622	60.952,75
Bypass aortocoronarico	32	2.249.416	21	1.799.606	80,00	66	85.695,52	11	449.810	40.891,82
Bypass aortofemorale	2	100.963	1	100.963	100,00	50	10.0963,00	1	0	0,00
Caterizzazione cardiaca	4	NR	3	NR	-	75	-	1	NR	-
Chirurgia bariatrica	13	293.432	11	287.872	98,11	85	26.170,18	2	5.560	2.780,00
Chirurgia del cancro del colon	27	782.753	18	660.902	84,43	67	36.716,78	9	121.851	13.539,00
Chirurgia del cancro del colonretto	12	676.060	6	570.205	84,34	50	95.034,17	6	105.855	17.642,50
Chirurgia del cancro dell'esofago	60	177.752	37	118.690	66,77	62	3.207,84	23	59.062	2.567,91
Chirurgia del cancro del fegato	22	86.963	20	85.995	98,89	91	4.299,75	2	968	484,00
Chirurgia del cancro della mammella	3	262.956	2	247.593	94,16	67	123.796,50	1	15.363	15.363,00
Chirurgia del cancro del pancreas	50	184.947	36	167.160	90,38	72	4.643,33	14	17.787	1.270,50
Chirurgia del cancro del polmone	17	317.164	8	266.820	84,13	47	33.352,50	9	50.344	5.593,78
Chirurgia del cancro del prostata	16	524.071	12	445.593	85,03	75	37.132,75	4	78.478	19.619,50
Chirurgia del cancro del rene	3	84.708	3	84.708	100,00	100	28.236,00	0	0	0,00
Chirurgia del cancro del retto	21	145.474	8	97.743	67,19	38	12.217,88	13	47.731	3.671,62
Chirurgia del cancro dello stomaco	27	223.843	18	152.016	67,91	67	8.445,33	9	71.827	7.980,78
Chirurgia del cancro del testa-collo	7	104.700	1	11.160	10,66	14	11.160,00	6	93.540	15.590,00
Chirurgia del cancro del testicolo	1	200	1	200	100,00	100	200,00	0	0	0,00
Chirurgia del cancro della vescica	13	198.923	9	170.767	85,85	69	18.974,11	4	28.156	7.039,00
Chirurgia cardiaca pediatrica	25	264.132	19	223.158	84,49	76	11.745,16	6	40.974	6.829,00
Colecistectomia	3	81.815	3	81.815	100,00	100	27.271,67	0	0	0,00
Colectomia	1	13.310	1	13.310	100,00	100	13.310,00	0	0	0,00
Dialisi	10	125.370	10	125.370	100,00	100	12.537,00	0	0	0,00
Emorragia subaracnoidea	11	120.774	8	117.186	97,03	73	14.648,25	3	3.588	1.196,00
Endoarterectomia carotidea	28	1.441.656	12	1.240.920	86,08	43	103.410,00	16	200.736	12.546,00
Ernia inguinale	4	NR	2	NR	-	50	-	2	NR	-
Frattura del femore	3	26.005	2	26.005	100,00	67	13.002,50	1	0	0,00
Ictus	3	29.829	3	29.829	100,00	100	9.943,00	0	0	-
Infarto miocardio	5	98.898	4	98.898	100,00	80	24.724,50	1	0	0,00
Insufficienza respiratoria	2	NR	2	NR	-	100	-	0	NR	-
Isterectomia	2	NR	2	NR	-	100	-	0	NR	-
Oncologia pediatrica	1	4.070	1	4.070	100,00	10	4.070,00	0	0	0,00
Rivascolarizzazione degli arti inferiori	10	447.771	6	413.932	92,44	60	68.988,67	4	33.839	8.459,75
Sepsi	10	3.495.921	6	2.190.373	62,66	60	365.062,17	4	1.305.548	326.387,00
Terapia intensiva neonatale	4	53.229	4	53.229	100,00	100	13.307,25	0	0	0,00
Terapia intensiva	43	2.543.097	30	2.075.622	81,62	70	69.187,40	13	467.475	35.959,62
Tiroidectomia	3	246.075	1	1.153	0,47	33	1.153,00	2	244.922	122.461,00
Traumi	22	1.108.847	13	945.068	85,23	59	72.697,54	9	163.779	18.197,67

* Stima approssimata delle dimensioni del campione dividendo il numero di partecipanti per il numero di studi / Approximate evaluation of the sample size, ration between the number of participants and the number of studies
 NR: dato non riportato / not reported datum

Tabella A4. Dimensione del campione degli studi negativi. Volume ospedaliero. Esito: mortalità a 30 giorni
 Table A4. Sample size of negative studies. Hospital volume. Outcome: 30-day mortality.

PATOLOGIA/INTERVENTO	TOTALE STUDI (n.)	TOTALE PARTECIPANTI (n.)	STUDI POSITIVI (n.)	PAZIENTI IN STUDI POSITIVI (n.)	STUDI POSITIVI SUL TOTALE (% PAZIENTI)	STUDI POSITIVI SUL TOTALE (%)	STIMA DIMENSIONE DEI CAMPIONI POSITIVI	STUDI NEGATIVI (n.)	PAZIENTI IN STUDI NEGATIVI (n.)	STIMA DIMENSIONE DEI CAMPIONI NEGATIVI*
Artroplastica all'anca	6	26.595	1	NR	NR	17	NR	5	NR	NR
Artroplastica al ginocchio	14	848.960	7	729.293	85,90	50	104.184,71	7	119.667	17.095,29
Bypass aortocoronarico	1	2.491	1	2.491	100,00	100	2.491,00	0	0	0
Chirurgia bariatrica	14	262.886	11	252.652	96,11	79	22.968,36	3	10.234	3.411,33
Chirurgia del cancro del colon	3	4.568	0	0	0,00	0	0	3	4.568	1.522,67
Chirurgia del cancro dell'esofago	5	7.006	2	4.628	66,06	40	2.314,00	3	2.378	792,67
Chirurgia del cancro del fegato	1	569	1	569	100,00	100	569,00	0	0	0
Chirurgia del cancro dell'ovaio	3	1.504	1	682	45,35	33	682,00	2	822	411
Chirurgia del cancro del pancreas	3	26.435	1	25.464	96,33	33	25.464,00	2	971	485,50
Chirurgia del cancro del polmone	1	218	1	218	100,00	100	218,00	0	0	0
Chirurgia del cancro della prostata	6	248.614	4	219.265	88,19	67	54.816,25	2	29.349	14.674,50
Chirurgia del cancro del rene	1	NR	0	NR	NR	0	NR	1	NR	NR
Chirurgia del cancro del retto	5	19.114	1	5.021	26,27	20	5.021,00	4	14.093	3.523,25
Chirurgia del cancro della vescica	2	48.132	2	48.132	100,00	100	24.066,00	0	0	0
Dialisi	3	12.625	1	2.032	16,10	33	2.032,00	2	10.593	5.296,50
Endoarterectomia carotidea	18	211.474	6	87.085	41,18	33	14.514,17	12	124.389	10.365,75
Rivascolarizzazione degli arti inferiori	7	72.081	3	29.889	41,47	43	9.963,00	4	42.192	10.548,00

* Stima approssimata delle dimensioni del campione dividendo il numero di partecipanti per il numero di studi / Approximate evaluation of the sample size, ration between the number of participants and the number of studies
 NR: dato non riportato / not reported datum

Tabella A5. Dimensione del campione degli studi negativi. Volume ospedaliero. Esito: complicanze.
Table A5. Sample size of negative studies. Hospital volume. Outcome: complications.