

# RISULTATI

## RESULTS

**ATTRAVERSO LA RICERCA BIBLIOGRAFICA** sono state identificate 170 revisioni potenzialmente rilevanti, di cui 80 hanno soddisfatto i criteri di inclusione. In **Appendice 1** è riportato il *flowchart* (p. 82) degli studi inclusi ed esclusi e nella tabella A1 (p. 83) le caratteristiche degli studi esclusi.

Nelle revisioni incluse, i criteri più rilevanti per la valutazione descritti precedentemente sono stati rispettati, rispettivamente, dall'80% (ricerca esaustiva della letteratura), dall'85% (descrizione esaustiva delle caratteristiche degli studi inclusi in termini di numero di pazienti, indicazione dei valori di *cut-off* degli alti volumi osservati e presentazione dei risultati delle analisi statistiche con informazioni sugli intervalli di confidenza) e dal 92% (utilizzo di metodi statistici appropriati con aggiustamento per fattori prognostici e confondenti, se presenti metanalisi).

I principali limiti delle revisioni consistono nel fatto che solo il 32,5% non effettua restrizioni di lingua nell'inclusione degli studi e solo il 24% elenca gli studi esclusi e riporta i motivi dell'esclusione. Gli studi inclusi sono tutti osservazionali. La descrizione sintetica e dettagliata della qualità metodologica delle revisioni incluse è riportata in **Appendice 1** nelle tabelle A2 (p. 84) e A3 (pp. 85-86).

Complessivamente, le condizioni cliniche considera-

te nelle revisioni incluse sono 48. Gli esiti considerati variano a seconda del tipo di condizione o intervento oggetto di studio. L'esito più studiato è la mortalità intraospedaliera o a 30 giorni.

La tabella A (p. 15) sintetizza i risultati relativi all'associazione volume-esiti sulla base dei dati della letteratura e i confronti con i risultati delle precedente versione del 2013.

In **Appendice 2** (pp. 89-95) vengono presentati esclusivamente i risultati della revisione sistematica per le condizioni per le quali si metteva in luce una mancanza di associazione o un'insufficienza di prove. I risultati della revisione relativi all'associazione tra volume di attività del medico/chirurgo ed esito delle cure sono riportati in **Appendice 3** (pp. 96-108).

Infine, in **Appendice 4** (pp. 109-128) viene riportata la bibliografia degli studi inclusi nelle revisioni.

Sono qui di seguito riportati i risultati della revisione sistematica per le 34 condizioni per cui esistono prove dell'associazione positiva tra volumi di attività ospedaliera ed esiti considerati.

Per queste stesse condizioni sono riportati, su dati PNE 2016: • le distribuzioni delle strutture ospedaliere nazionali per volume di attività; • l'analisi dell'associazione tra volume di attività della struttura e/o unità operativa di dimissione ed esito (per le condizioni per le quali era calcolabile).

VOLUME DI ATTIVITÀ	CONDIZIONI CLINICHE/TRATTAMENTI	
	VERSIONE 2013 revisioni incluse: n. 47	VERSIONE 2017 revisioni incluse: n. 80
<b>OSPEDALE</b>		
<b>ASSOCIAZIONE POSITIVA</b>	<b>n. 25</b> AIDS, Aneurisma dell'aorta addominale non rotto, Aneurisma dell'aorta addominale rotto, Angioplastica coronarica, Artroplastica al ginocchio, Bypass aortocoronarico, Chirurgia CA colon, Chirurgia CA colon retto, Chirurgia CA esofago, Chirurgia CA fegato, Chirurgia CA mammella, Chirurgia CA pancreas, Chirurgia CA polmone, Chirurgia CA prostata, Chirurgia CA rene, Chirurgia CA stomaco, Chirurgia CA vescica, Chirurgia cardiaca pediatrica, Colectomia, Emorragia subaracnoidea, Endoarterectomia carotidea, Frattura del femore, Ictus, Infarto miocardico acuto, Rivascolarizzazione degli arti inferiori, Terapia intensiva neonatale	<b>n. 34</b> AIDS, Aneurisma dell'aorta addominale non rotto, Aneurisma dell'aorta addominale rotto, Aneurisma cerebrale, Angioplastica coronarica, Artroplastica del ginocchio, Bypass aortocoronarico, <b>Chirurgia bariatrica</b> , Chirurgia CA colon, Chirurgia CA colon retto, Chirurgia CA esofago, Chirurgia CA fegato, Chirurgia CA mammella, <b>Chirurgia CA ovaio</b> , Chirurgia CA pancreas, Chirurgia CA polmone, Chirurgia CA prostata, Chirurgia CA retto, Chirurgia CA rene, Chirurgia CA stomaco, Chirurgia CA vescica, Chirurgia cardiaca pediatrica, <b>Chirurgia e radioterapia CA testa e collo</b> , Colectomia, Emorragia subaracnoidea, Endoarterectomia carotidea, Frattura del femore, <b>Ictus</b> , Infarto miocardico acuto, Rivascolarizzazione degli arti inferiori, <b>Sepsi</b> , Terapia intensiva neonatale, <b>Terapia intensiva</b> , Traumi
<b>MANCANZA DI ASSOCIAZIONE</b>	<b>n. 2</b> Artroplastica all'anca, Chirurgia CA retto	<b>n. 3</b> Artroplastica all'anca, <b>Dialisi</b> , <b>Tiroidectomia</b>
<b>PROVE INSUFFICIENTI PER L'ASSOCIAZIONE</b>	<b>n. 10</b> Appendicectomia, Bypass aortofemorale, Cateterizzazione cardiaca, Chirurgia CA testicolo, Colectomia, Ernia inguinale, Insufficienza respiratoria, Isterectomia, Oncologia pediatrica, Traumi	<b>n. 10</b> Appendicectomia, Bypass aortofemorale, Cateterizzazione cardiaca, Chirurgia CA testicolo, <b>Chirurgia dei tumori intracranici</b> , Colectomia, Ernia inguinale, Insufficienza respiratoria, Isterectomia, Oncologia pediatrica
<b>MEDICO/CHIRURGO</b>		
<b>ASSOCIAZIONE POSITIVA</b>	<b>n. 11</b> AIDS, Angioplastica coronarica percutanea, Aneurisma dell'aorta addominale non rotto, Artroplastica dell'anca, Bypass aortocoronarico, Chirurgia CA colon, Chirurgia CA esofago, Chirurgia CA mammella, Chirurgia CA stomaco, Chirurgia CA vescica, Rivascolarizzazione degli arti inferiori	<b>n. 21</b> AIDS, Aneurisma dell'aorta addominale rotto, Aneurisma dell'aorta addominale non rotto, Artroplastica al ginocchio, Artroplastica all'anca, <b>Chirurgia bariatrica</b> , Chirurgia CA colon, Chirurgia CA colon retto, Chirurgia CA mammella, Chirurgia CA pancreas, Chirurgia CA prostata, Chirurgia CA retto, Chirurgia CA stomaco, Chirurgia CA vescica, Chirurgia cardiaca pediatrica, <b>Chirurgia e radioterapia CA testa e collo</b> , Endoarterectomia carotidea, Isterectomia, Rivascolarizzazione degli arti inferiori, <b>Terapia intensiva</b> , <b>Tiroidectomia</b>
<b>MANCANZA DI ASSOCIAZIONE</b>	<b>n. 4</b> Chirurgia CA colon retto, Chirurgia CA prostata, Chirurgia CA retto, Endoarterectomia carotidea	<b>n. 6</b> Angioplastica coronarica percutanea (PTCA), Bypass aortocoronarico, Chirurgia CA esofago, <b>Chirurgia CA ovaio</b> , Chirurgia CA polmone, Traumi
<b>PROVE INSUFFICIENTI PER L'ASSOCIAZIONE</b>	<b>n. 4</b> Artroplastica al ginocchio, Chirurgia CA pancreas, Chirurgia CA polmone, Chirurgia cardiaca pediatrica	<b>n. 3</b> <b>Chirurgia CA endometrio</b> , <b>Chirurgia dei tumori intracranici</b> , Oncologia pediatrica

In grassetto, le nuove condizioni cliniche/trattamenti introdotti nella versione attuale (2017). / *The new conditions or interventions introduced in the current version (2017) are in bold.*  
CA: cancro / cancer

**Tabella A.** Sintesi dei risultati e confronti con la versione del 2013.

**Table A.** Summary of the results and comparisons with the 2013 version.