

**SCHEDA**  
**21**

## Endoarterectomia carotidea

### Carotic endarterectomy

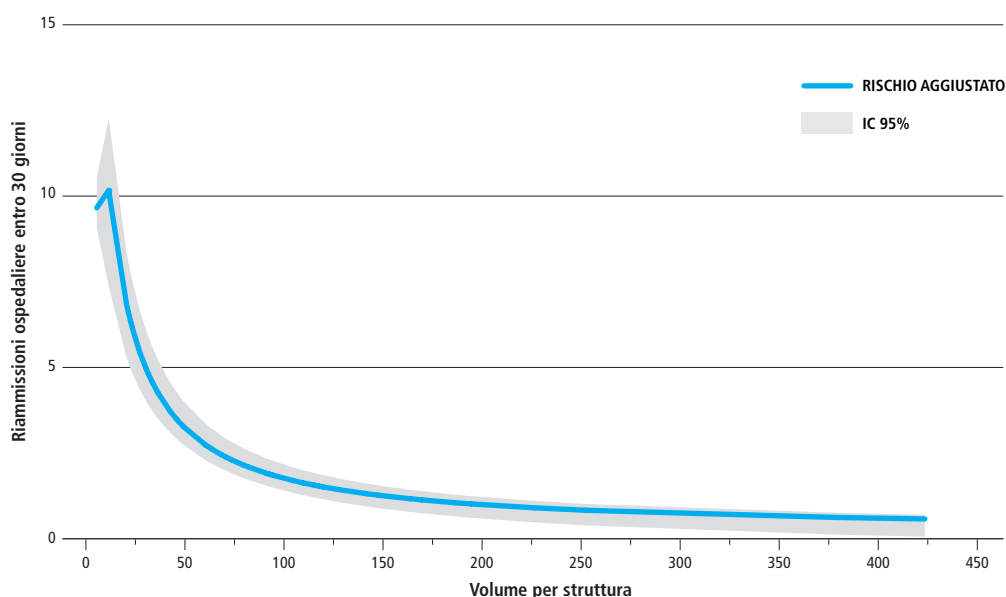
VOLUME DI ATTIVITÀ OSPEDALIERA		
ESITO	MORTALITÀ OSPEDALIERA O A 30 GIORNI	ICTUS
n. studi (n. partecipanti)	27 (2.608.748) *	15 (82.376)
n. studi con associazione positiva (n. partecipanti)	18 (2.181.094) *	3 (20.758)
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	range: 10-164 ** media: 66 mediana: 50	10-164 *
Metanalisi	Holt 2007	Holt 2007
n. studi (n. partecipanti)	15 (88.1522)	9 (71.562)
Odds Ratio (IC95%)	0,77 (0,74-0,81)	0,84 (0,79-0,88)
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	81	81
Metanalisi	Gandjour 2003	
n. studi (n. partecipanti)	5 (28.217)	
Odds Ratio (IC95%)	0,73 (0,53-0,95)	
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	101	
* Dato mancante per 3 studi / Missing data from 3 studies ** Dato mancante per 7 studi / Missing data from 7 studies		

**Tabella 21.** Endoarterectomia carotidea; risultati della revisione sistematica.  
**Table 21.** Carotic endarterectomy; systematic review results.

Si osserva un'associazione tra volume di attività e riammissioni entro 30 giorni (**FIGURA 21.1**). In particolare, la proporzione di riammissioni dopo l'intervento diminuisce decisamente fino a circa 75-100 interventi/anno e continua a diminuire lievemente all'aumentare del volume di attività.

#### ENDOARTERECTOMIA CAROTIDEA.

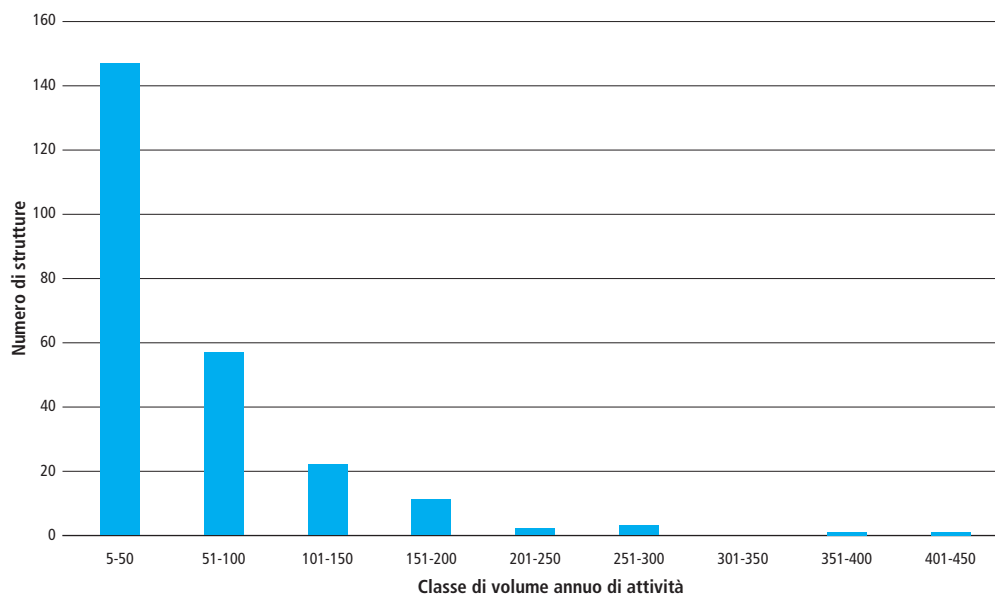
ANALISI DELL'ASSOCIAZIONE TRA RIAMMISSIONE ENTRO 30 GIORNI E VOLUME DI ATTIVITÀ PER STRUTTURA



**Figura 21.1.** Endoarterectomia carotidea; analisi dell'associazione tra riammissione entro 30 giorni e volume di attività per struttura, Italia 2011.  
**Figure 21.1.** Carotic endarterectomy; analysis of the association between rehospitalization within 30 days and volume of activity by facility, Italy 2011.

In Italia, nel 2011 risultano 244 strutture con almeno 5 interventi annui. Il volume mediano di attività annuo è pari a 38, con uno scarto interquartile di 57; 7 strutture (3%) hanno un volume di attività annuo superiore ai 200 interventi.

**ENDOARTERECTOMIA CAROTIDEA. DISTRIBUZIONE DEL NUMERO DI STRUTTURE PER VOLUME DI ATTIVITÀ**



**Figura 21.2.** Endoarterectomia carotidea; distribuzione del numero di strutture per volume di attività, Italia 2011.  
**Figure 21.2.** Carotid endarterectomy; distribution of facilities by volume of activity, Italy 2011.

La definizione dell'esposizione sulla base dei volumi della struttura piuttosto che dell'unità operativa potrebbe essere soggetta a misclassificazione. L'esito riospedalizzazione potrebbe essere influenzato dalla qualità e dall'organizzazione dell'assistenza territoriale e pertanto essere soggetto a misclassificazione.