

**SCHEDA**  
**6**

## Bypass aorto-coronarico

### Aortocoronary bypass

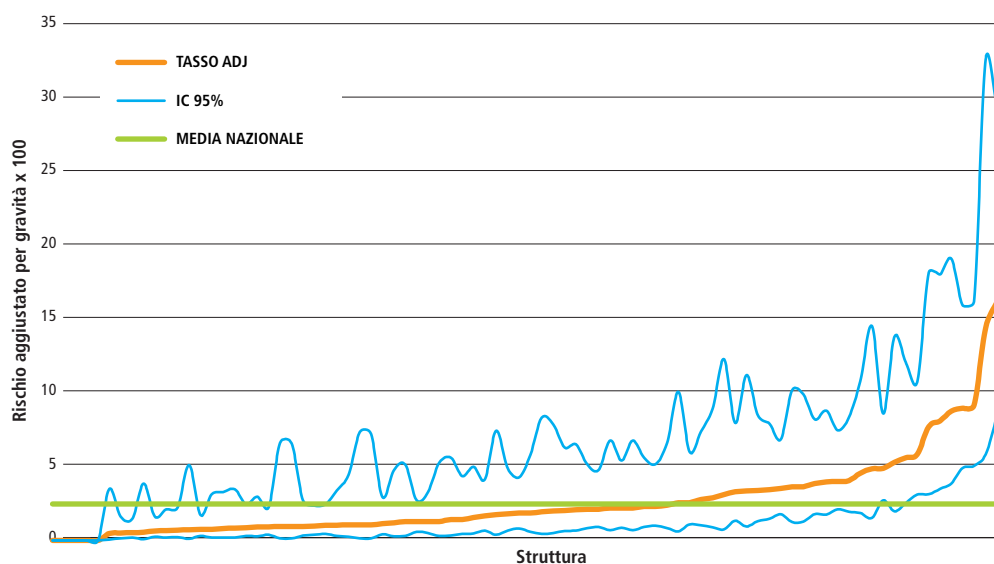
VOLUME DI ATTIVITÀ OSPEDALIERA	
ESITO	MORTALITÀ OSPEDALIERA O A 30 GIORNI
n. studi (n. partecipanti)	30 (2.144.996) *
n. studi con associazione positiva (n. partecipanti)	20 (1.700.262) *
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	range: 100-700 media: 274 mediana: 200
Metanalisi	<b>Post 2010</b>
n. studi (n. partecipanti)	7 (1.470.990)
Odds Ratio (IC95%)	0,85 (0,79-0,90)
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	200

\* Dato mancante per 5 studi / Missing data from 5 studies

**Tabella 6.** Bypass aorto-coronarico; risultati della revisione sistematica.  
**Table 6.** Aortocoronary bypass; systematic review results.

Il PNE documenta un rischio di morte a 30 giorni dopo BPAC isolato, con un valore medio nazionale di 2,45% e una variabilità tra strutture illustrata in **FIGURA 6.1**.

#### BYPASS AORTO-CORONARICO. MORTALITÀ A 30 GIORNI

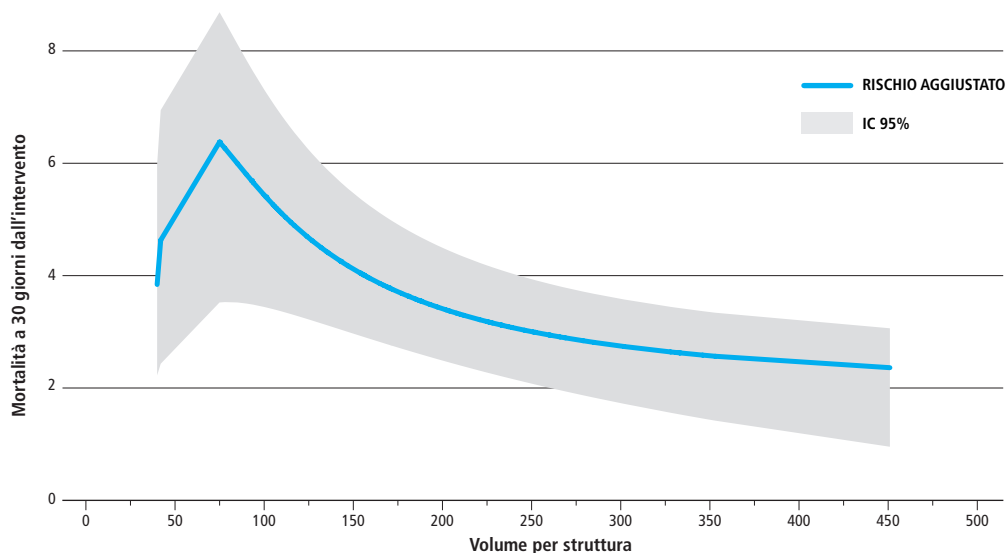


**Figura 6.1.** Bypass aorto-coronarico; rischi aggiustati di mortalità per struttura, Italia, PNE 2011.  
**Figure 6.1.** Aortocoronary bypass; adjusted mortality risks by facility, Italy, National outcomes programme 2011.

Si osserva un'associazione tra volume di attività e mortalità a 30 giorni (FIGURA 6.2). In particolare, la mortalità a 30 giorni dopo l'intervento risulta elevata e non significativamente eterogenea tra le strutture con volumi inferiori a circa 100 interventi/anno, e si riduce decisamente all'aumentare dei volumi di attività, mantenendo la tendenza alla riduzione anche oltre i 250 interventi/anno.

**BYPASS AORTO-CORONARICO.**

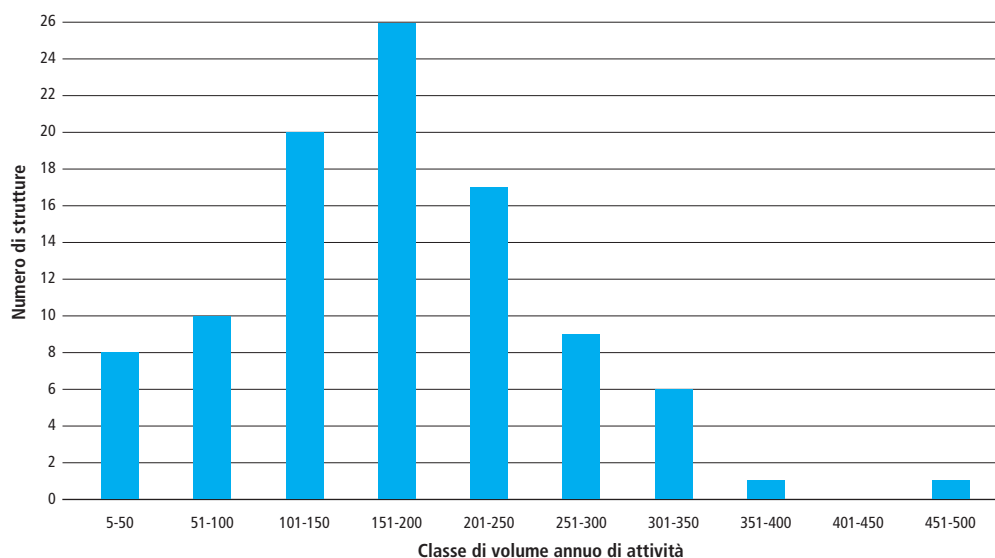
ANALISI DELL'ASSOCIAZIONE TRA MORTALITÀ A 30 GIORNI E VOLUME DI ATTIVITÀ PER STRUTTURA



**Figura 6.2.** Bypass aorto-coronarico; analisi dell'associazione tra mortalità a 30 giorni e volume di attività per struttura, Italia 2011.  
**Figure 6.2.** Aortocoronary bypass; analysis of the association between 30-day mortality and volume of activity by facility, Italy 2011.

In Italia, nel 2011 risultano 98 strutture con almeno 5 interventi annui. Il volume medio di attività annuo è pari a 170 con uno scarto interquartile di 119; 17 strutture (17%) hanno un volume di attività superiore ai 250 interventi annui.

**BYPASS AORTO-CORONARICO.** DISTRIBUZIONE DEL NUMERO DI STRUTTURE PER VOLUME DI ATTIVITÀ



**Figura 6.3.** Bypass aorto-coronarico; distribuzione del numero di strutture per volume di attività, Italia 2011.  
**Figure 6.3.** Aortocoronary bypass; distribution of the facilities by volume of activity, Italy 2011.

Data la specificità dell'intervento, la definizione dell'esposizione sulla base dei volumi della struttura piuttosto che dell'unità operativa non dovrebbe essere soggetta a misclassificazione, anche se alcuni volumi bassi osservati nel 2011 possono corrispondere a strutture che hanno operato per periodi di tempo limitati.