



Ente Ospedaliero Cantonale

Il ruolo dell'EOC nello sviluppo della medicina di punta in Ticino

Prof. Dr. med. Raffaele Rosso

FACS, FRCS - Direttore sanitario, Primario e Capo Dipartimento Chirurgia ORL

Adriana Degiorgi

Capo Area di supporto EOC, Responsabile Servizio Qualità e sicurezza dei pazienti EOC



Agenda

- ❑ Criteri di inclusione nella MAS
- ❑ MAS chirurgica in Ticino
- ❑ Fattori chiave di successo per l'assegnazione
- ❑ Futuro MAS in Ticino




MAS - Criteri di inclusione


- ❑ Rarità
- ❑ Potenziale di innovazione
- ❑ Investimento in risorse umane elevato
- ❑ Investimento tecnico elevato
- ❑ Complessità dei trattamenti
- ❑ Relazione efficacia / utilità
- ❑ Evoluzione tecnologica
- ❑ Costi elevati
- ❑ Ricerca, insegnamento e competitività internazionale



MAS Chirurgia viscerale operazioni 2010 CH



	Casi CH 2010	Min/anno
Esofago	401	15 12
Retto	1'174	25 12
Fegato	603	20 12
Pancreas	679	20 12
Bariatrica	1'044 (200-300 complessi)	30 12



MAS chirurgica: mandati in Ticino

Ospedale Regionale di Lugano

- Politrauma
(12 centri MAS in Svizzera)
- Chirurgia viscerale:
 - Pancreas
 - Fegato
 - Retto

Ospedale Regionale Bellinzona e Valli

- Chirurgia viscerale:
 - Bariatrica



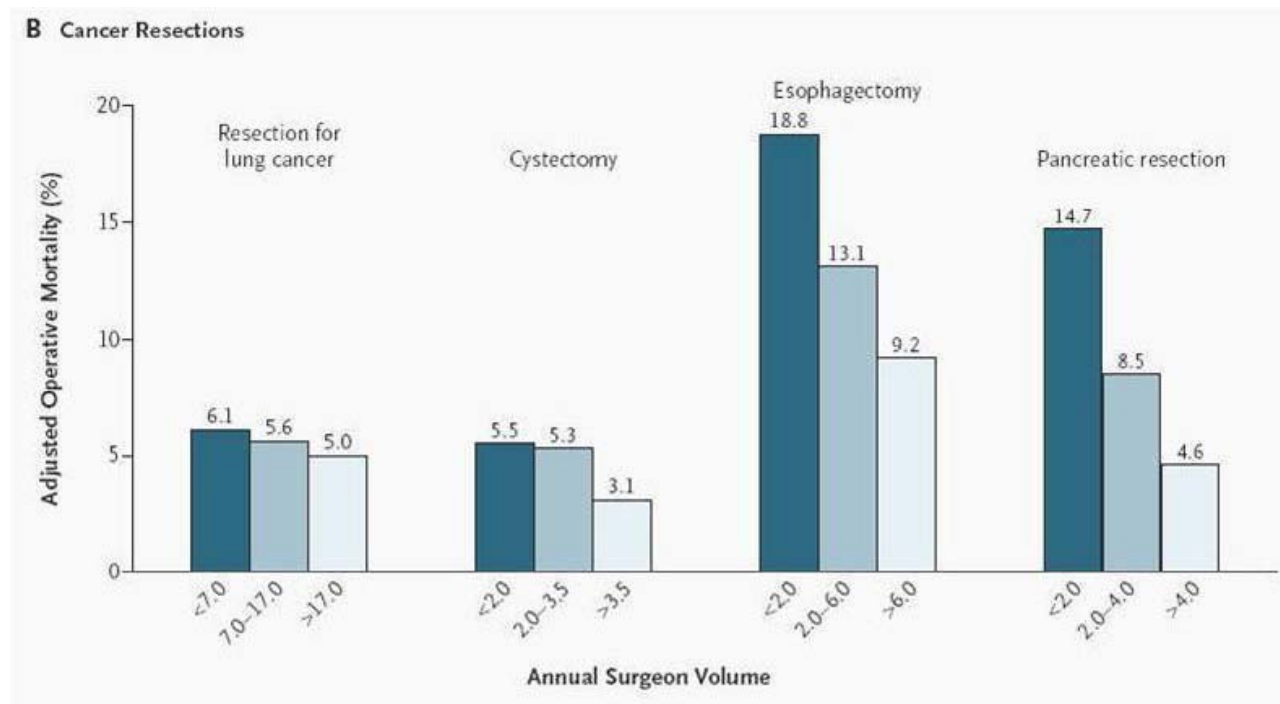
MAS all'EOC: fattori chiave di successo

- ❑ Concentrazione
- ❑ Qualità
- ❑ Acquisizione di specialisti
- ❑ Interdisciplinarietà
- ❑ Infrastrutture



Fattori chiave di successo – concentrazione

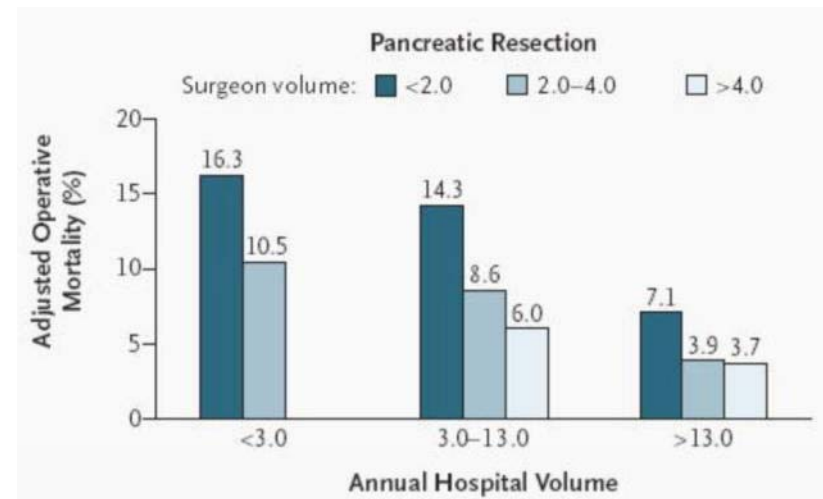
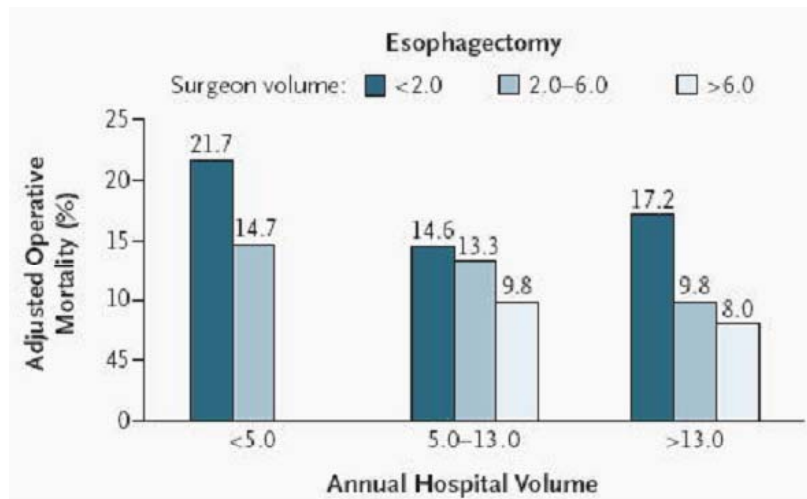
- Influenza del case-load del chirurgo sulla mortalità – chirurgia oncologica



Birkmeyer JB et al. N Engl J Med 2003;349:2117

Fattori chiave di successo – concentrazione

- Interazione volume chirurgo / ospedale



Birkmeyer JB et al. N Engl J Med 2003;349:2117

Fattori chiave di successo – concentrazione

- Volumi suggeriti cut off ospedale/chirurgo

Pancreas	> 50	> 10
Esofago	> 12	> 10



Birkmeyer JD et al. N Engl J Med 2003
Chowdhury MM et al. Br J Surg 2007
Holt PJ et al. Br J Surg 2007

Fattori chiave di successo – concentrazione

□ Effetti della centralizzazione USA

Chirurgia del pancreas 1999-2007:

Riduzione della mortalità:19%

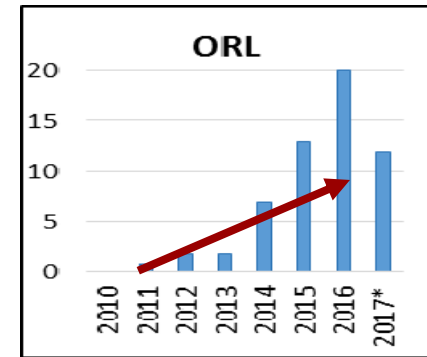
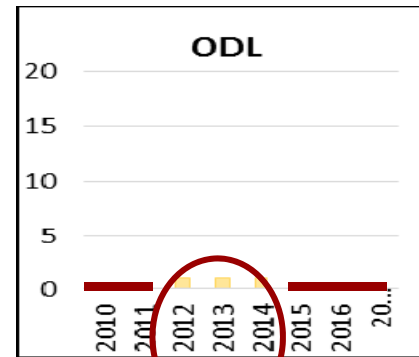
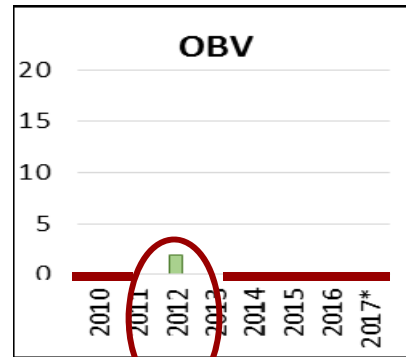
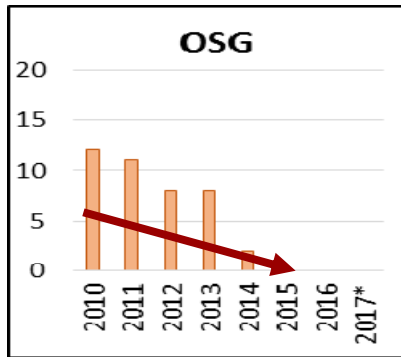
Chirurgia dell'esofago 1999-2007:

Riduzione della mortalità:11%

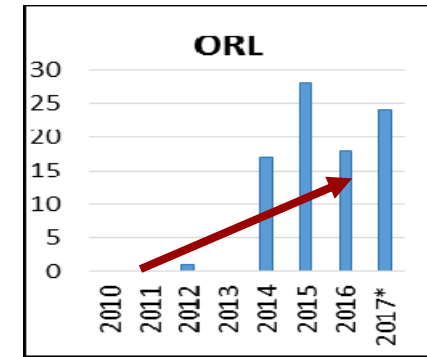
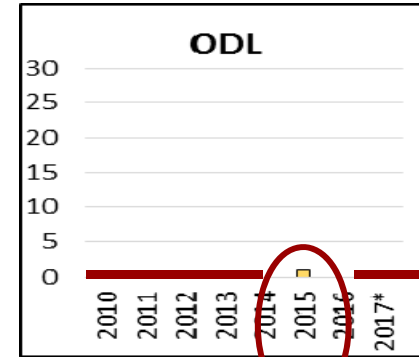
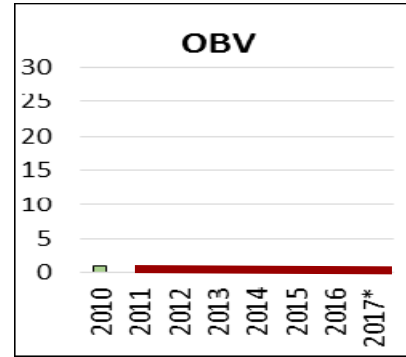
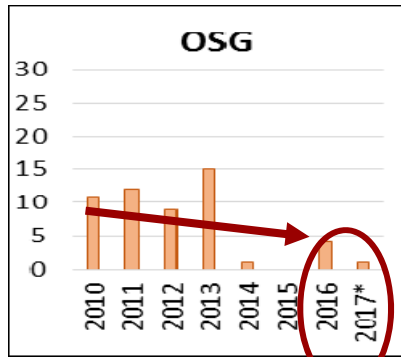


JF Finks, N Engl Med 2011;364:2128

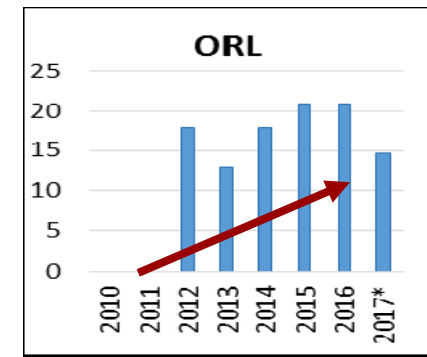
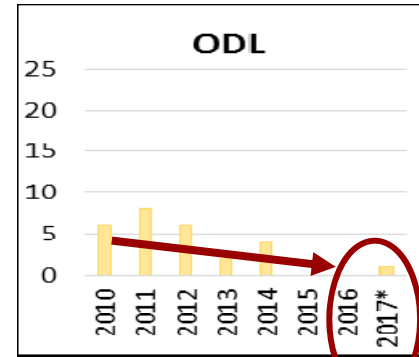
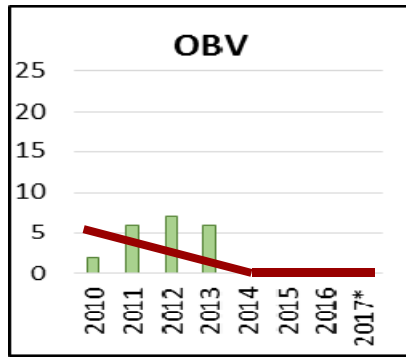
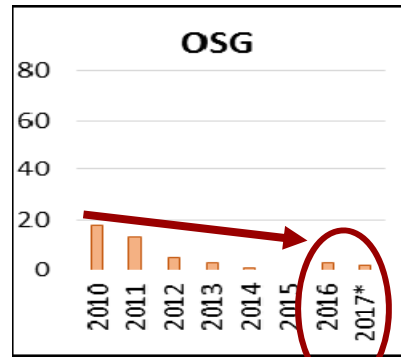
**Concentrazione
pancreas**



**Concentrazione
fegato**



**Concentrazione
retto**



Fattori chiave di successo – qualità

- ❑ Creazione gruppo MAS interdisciplinare
 - medici, servizio qualità, data management, ICT
 - Introduzione di registri clinici per la valutazione della qualità



Fattori chiave di successo – qualità

☐ Controllo di qualità dei registri ASSM (Prof. Dr. med. S. Martinoli)

- 2015: audit sui casi di fegato
- 2016: audit sui casi di retto

→ Elevata qualità dei dati immessi

☐ Outcome / Risultati



Fattori chiave di successo – acquisizione di specialisti

- ❑ Chirurghi specialisti in chirurgia viscerale
 - Prof. Dr. med. Dimitri Christoforidis
 - Dr med. Ruben Balzarotti
 - Prof. Dr med. Raffaele Rosso

- ❑ Attivi nell'ambito della formazione e ricerca a livello nazionale e internazionale

- ❑ Collaborazione universitaria
 - Prof. Dr med. Pietro Majno HUG



Fattori chiave di successo – interdisciplinarietà

- ❑ Coinvolgimento di numerosi esperti (radiologo interventista, gastroenterologo, intensivista, patologo, oncologo, radioterapista, ...), UCEP.
- ❑ Condivisione e discussione dei casi nel Tumor Board



Fattori chiave di successo – infrastrutture

□ Logistica

- Costruzione sala operatoria “La Palafitta” all’Ospedale Regionale di Lugano – Civico
- Una sala operatoria alla settimana riservata, con delocalizzazione attività chirurgica generale presso la Clinica S. Anna

□ Attrezzature tecnomediche

- Acquisizione di apparecchiature, sonografo intraoperatorio, CUSA



Futuro MAS in Ticino

Possibile solo se:

- ✓ Si mantiene una chirurgia di prossimità di qualità
- ✓ Si centralizzano gli interventi complessi in un solo centro
- ✓ Si garantisce la massa critica per l'outcome e per la formazione
- ✓ Si realizzano reti sanitarie sinergiche



2017 - Riconfermati i mandati MAS retto, fegato e pancreas!

Orgoglio MAS Ticinese!



Grazie!



raffaele.rosso@eoc.ch