

Agenzia Regionale
 Socio Sanitaria
 del Veneto

Direttore: Fernando Antonio Compostella
 Convegno
 La Qualità del Sistema Socio Sanitario Regionale del Veneto: aspetti professionali

Patologie cardiovascolari e neoplastiche Ospedalizzazioni prevenibili

Roberto Gnesotto
 Hotel Sheraton - Padova, 16 gennaio 2009

Apparato cardiovascolare

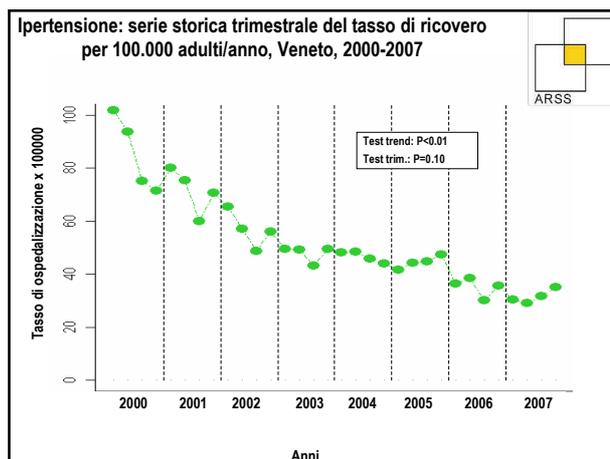
- Ipertensione arteriosa
- Scompenso cardiaco congestizio
- Ictus
- Malattia coronarica
 - Infarto acuto del miocardio
 - Procedure di rivascolarizzazione
 - Angina senza procedure
- Cateterismo cardiaco bilaterale

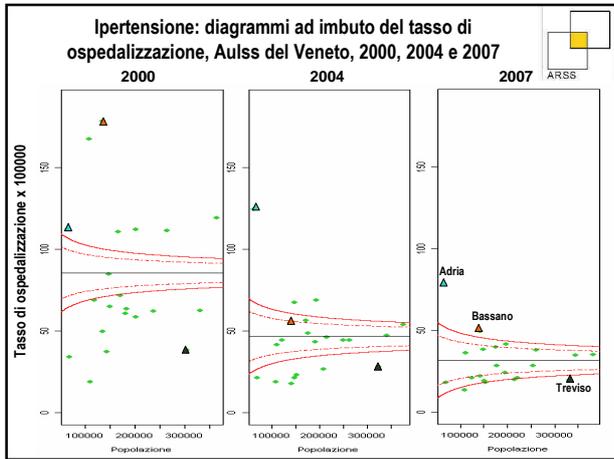
Procedure di Chirurgia Oncologica

- Resezione pancreatica
- Resezione esofagea

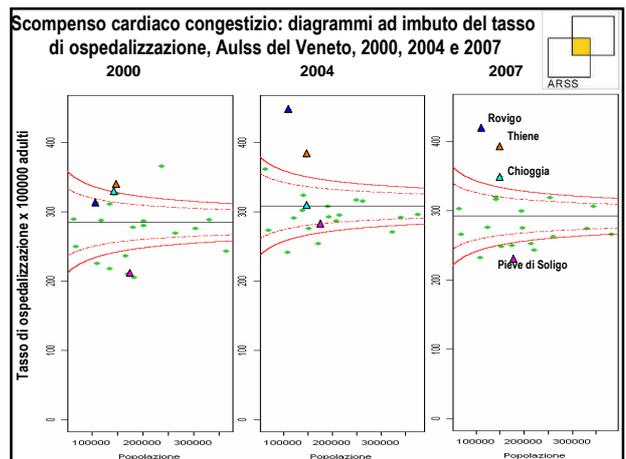
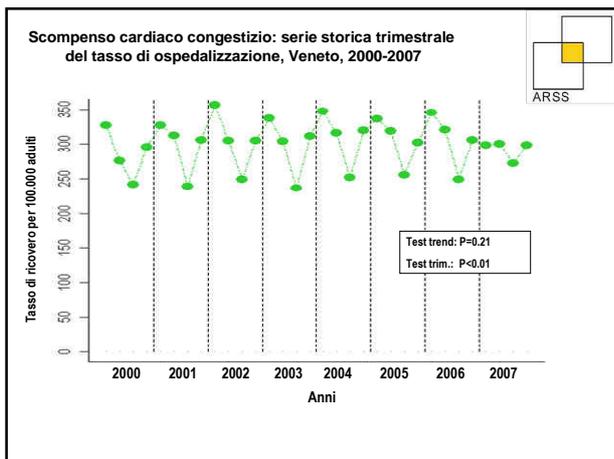
Ospedalizzazioni prevenibili

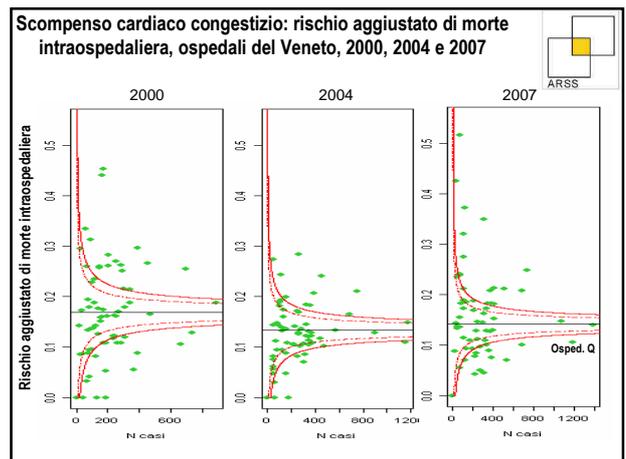
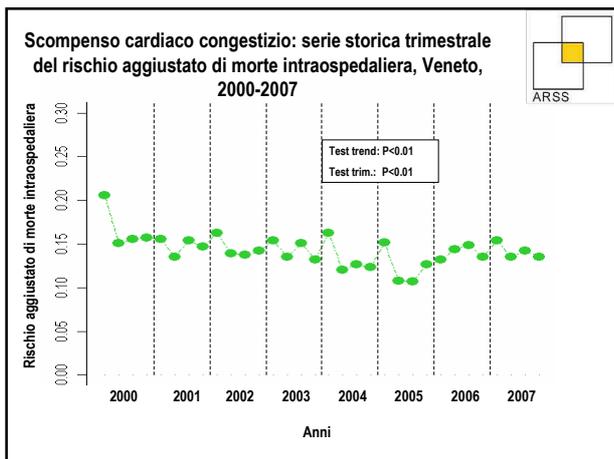
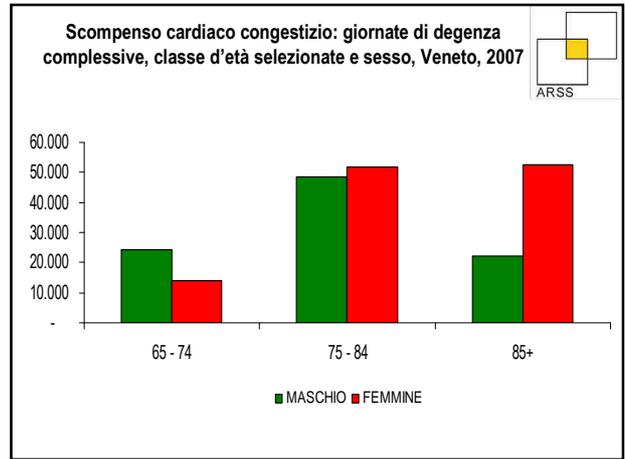
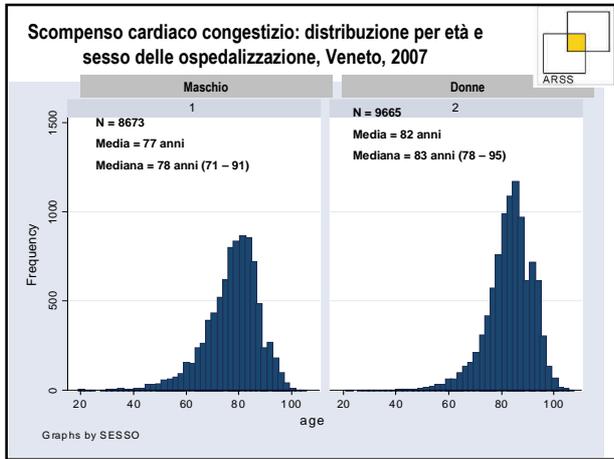
Ipertensione arteriosa

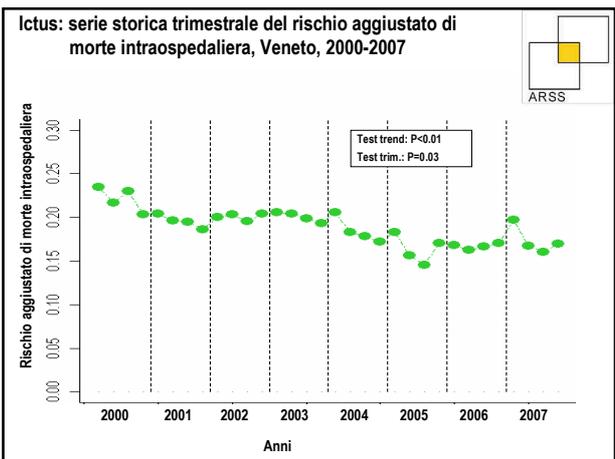
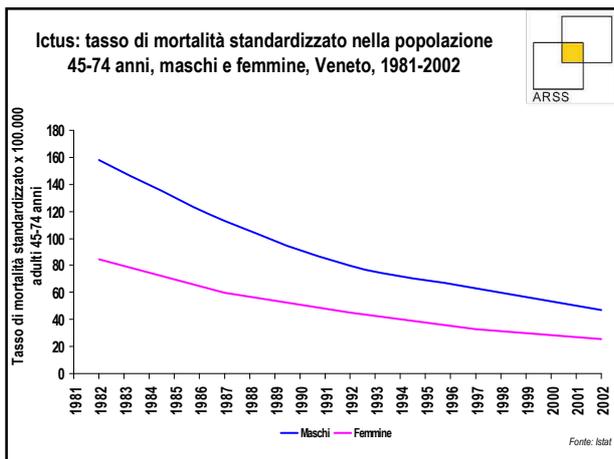
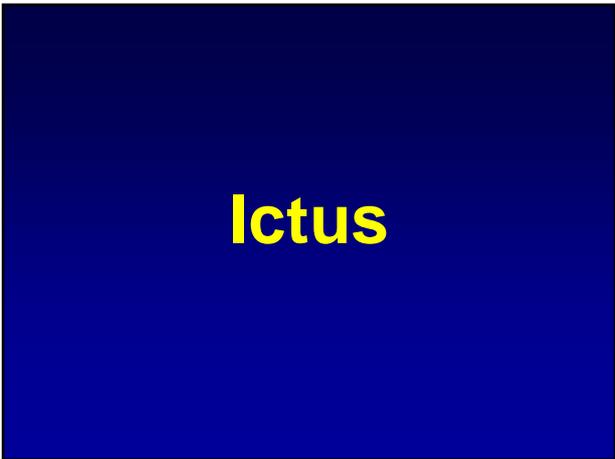
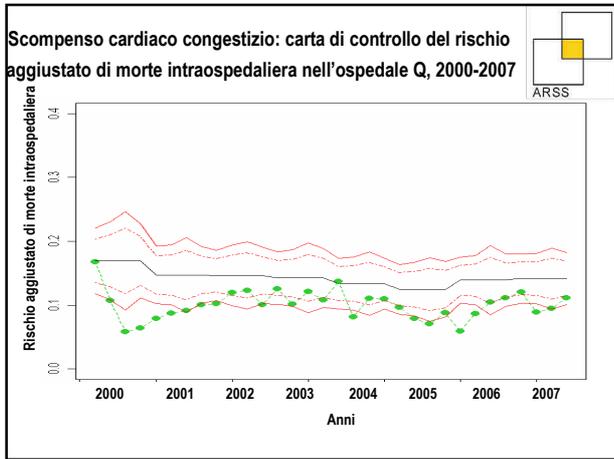


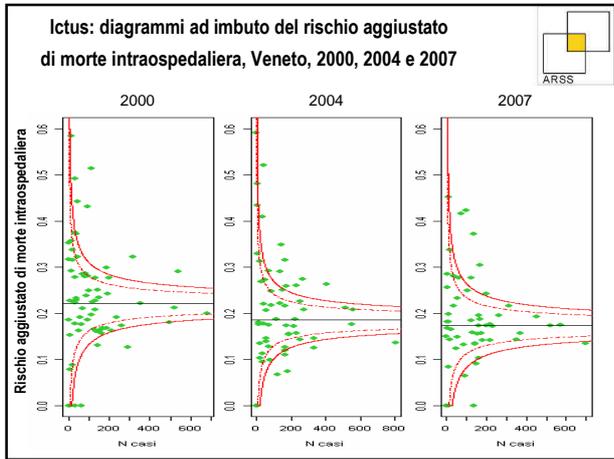


Scompenso cardiaco congestizio

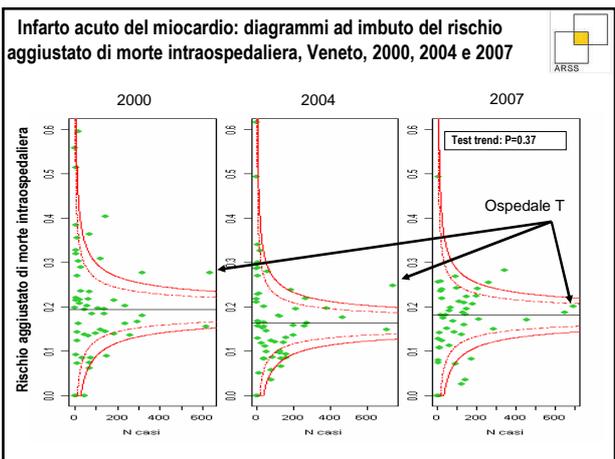
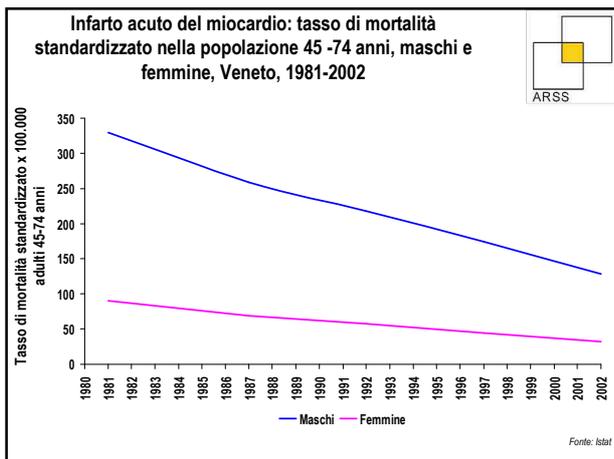


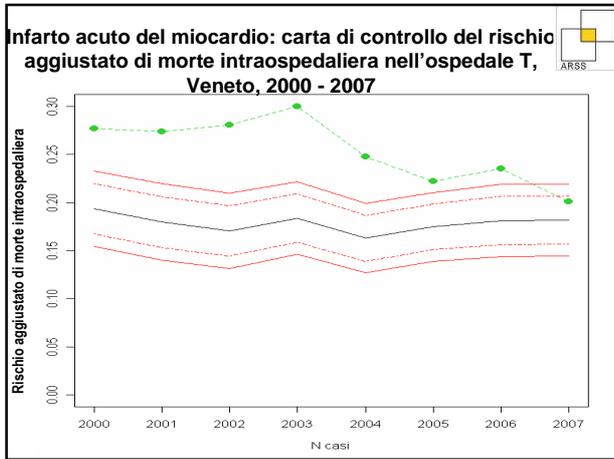




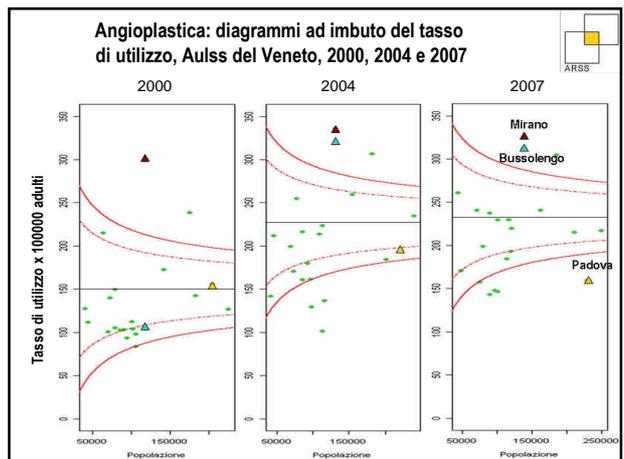
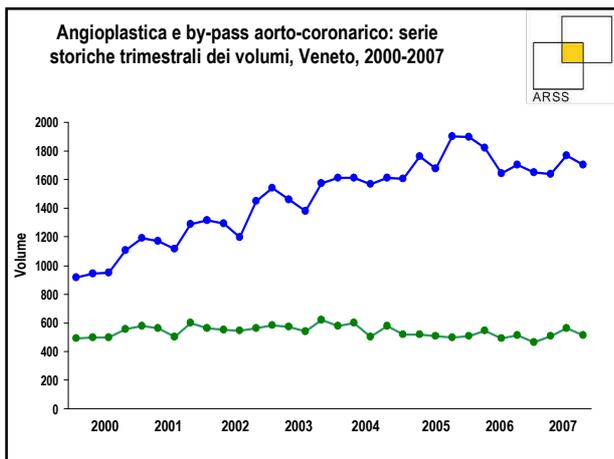


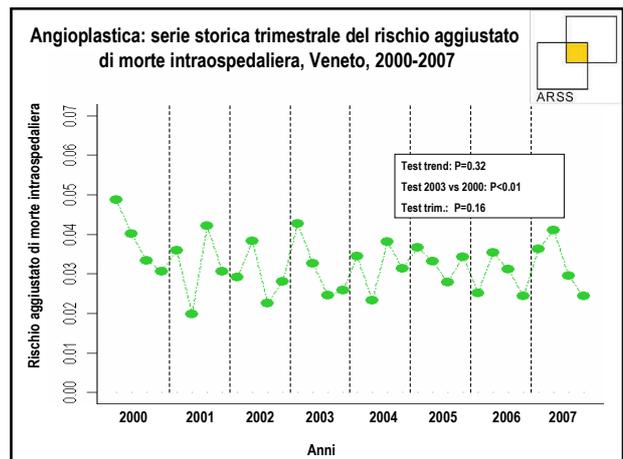
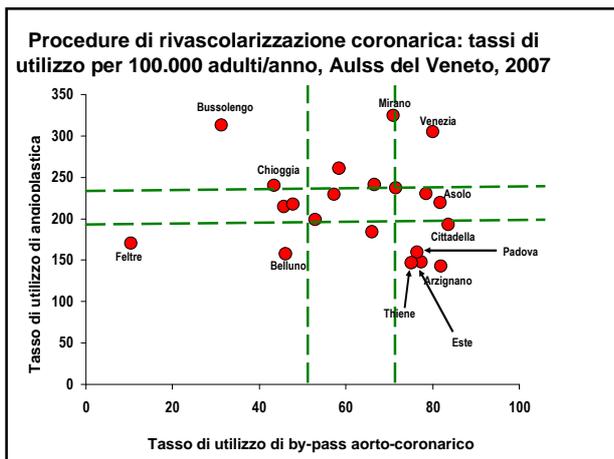
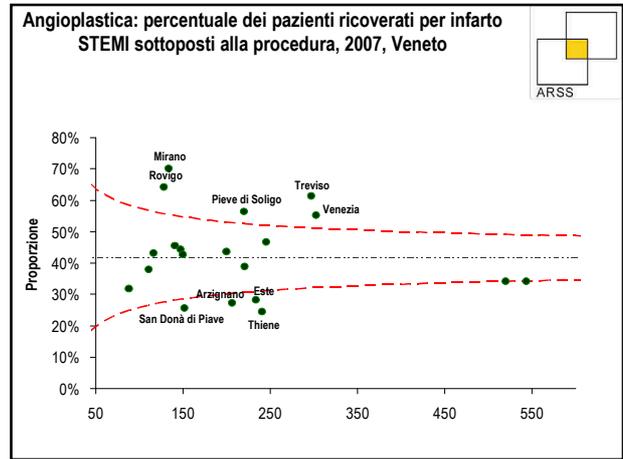
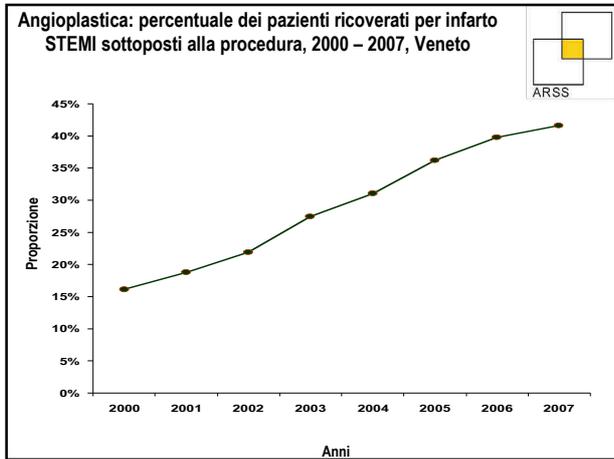
Infarto acuto del miocardio

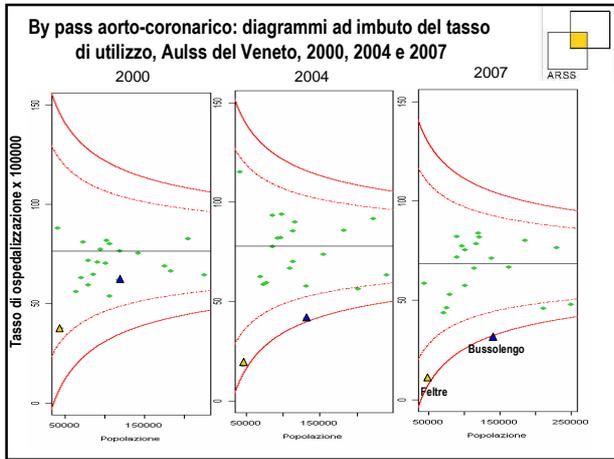




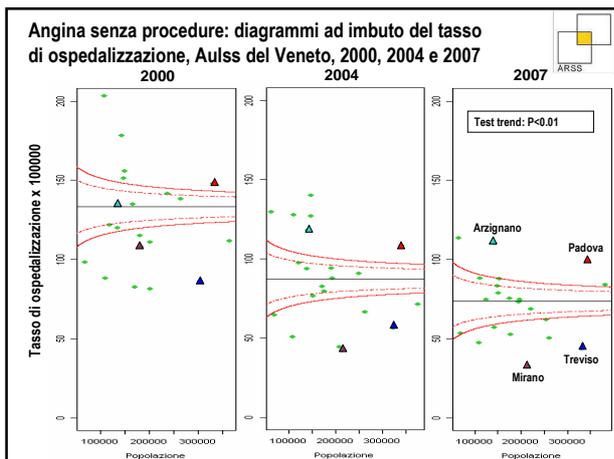
Procedure di rivascolarizzazione coronarica



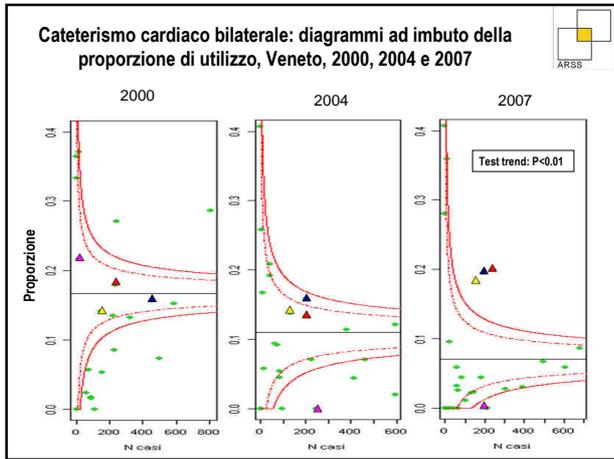




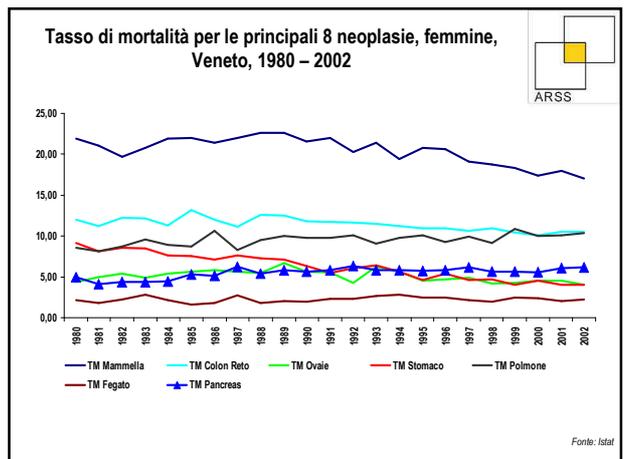
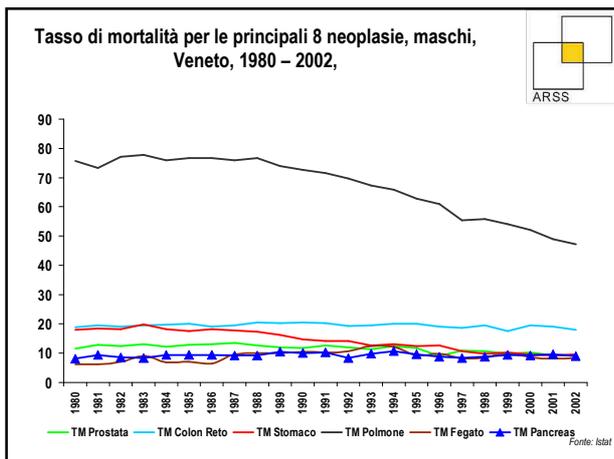
Angina senza procedure

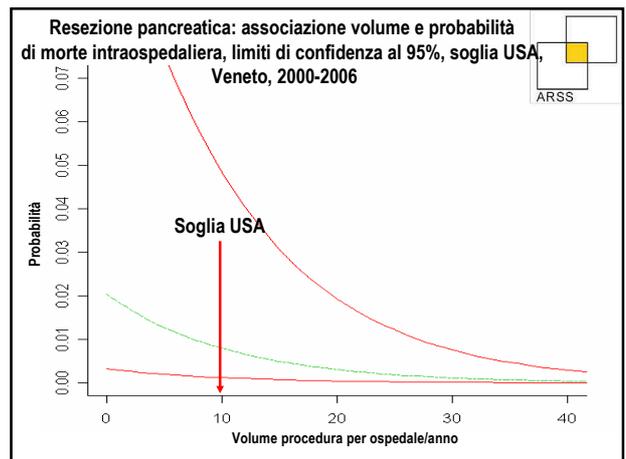
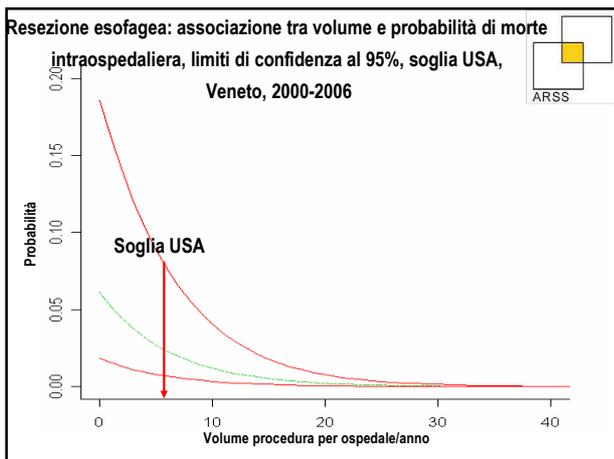
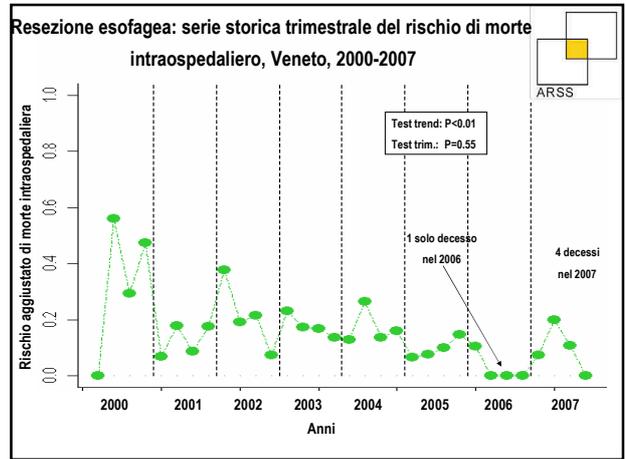
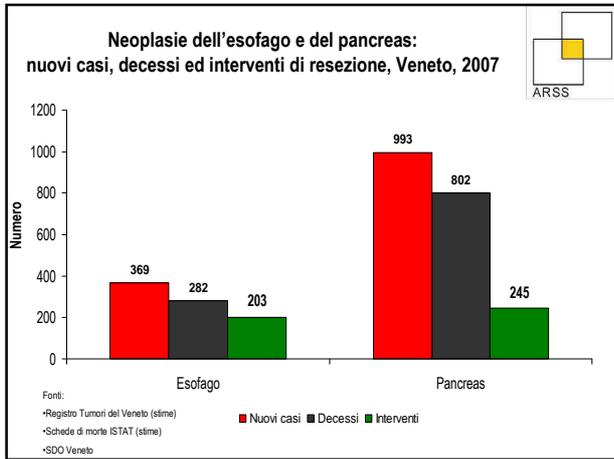


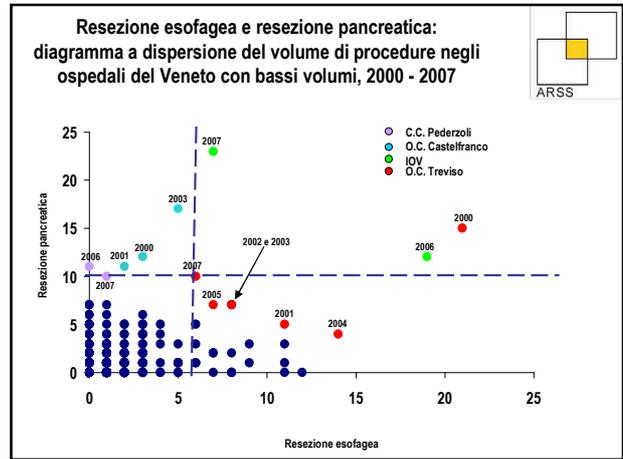
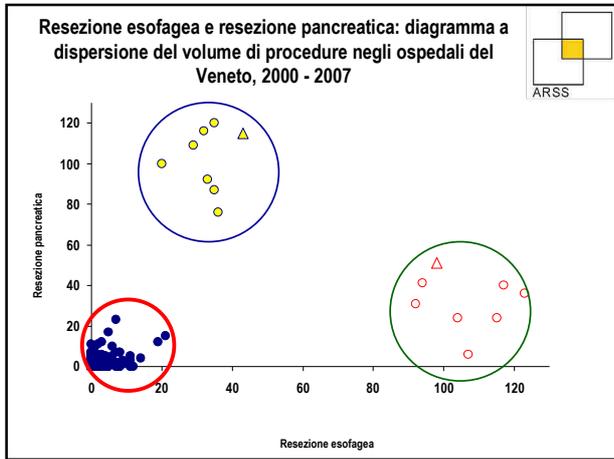
Cateterismo cardiaco bilaterale



Resezioni esofagea e pancreatica







Resezioni esofagea e pancreatica, riparazione di aneurisma dell'aorta addominale e angioplastica: percentuale di ospedali che operano sotto le rispettive soglie AHRQ; percentuale e numero di procedure eseguite sotto soglie AHRQ, procedure complessive, Veneto, 2007

	% ospedali che eseguono interventi sotto soglia	% interventi eseguiti in ospedali sotto soglia	N° interventi eseguiti in ospedali sotto soglia	N° interventi complessivi nella Regione
Resezione pancreatica * (soglia 10)	80%	19%	47	245
Resezione esofagea * (soglia 6)	86%	22%	47	213
AAA * (soglia 10)	57%	11%	74	624
Angioplastica ** (soglia 200)	30%	10%	888	8626

Fonte SDO ** Fonte GISE

ARSS

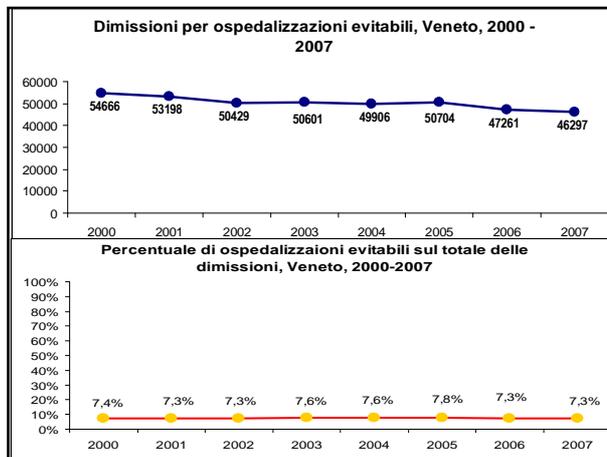
Ospedalizzazioni prevenibili

Ricoveri potenzialmente evitabili

Condizioni per le quali una buona assistenza ambulatoriale può prevenire l'ospedalizzazione tramite interventi che riducono il rischio di insorgenza e complicanze o l'evoluzione verso uno stadio più severo della malattia

Malattie

- Infettive immunizzabili
- Acute
- Croniche



Ospedalizzazioni evitabili in adulti: volume 2007 e variazione percentuale 2000-2007, Veneto



Indicatore	Dimissioni	Differenza % 2000 - 2007
Scenpenso cardiaco congestizio	16.752	17.1%
Polmonite batterica	8.788	-9.2%
Malattia ostruttiva cronica polmonare	5.270	-42.3%
Angina senza procedure	3.894	-38.3%
Infezioni urinarie	2.419	-6.3%
Ipertensione	1.656	-58.9%
Diabete scompensato	1.319	-23.2%
Disidratazione	745	106.4%
Appendicite perforata	742	-4.0%
Asma	659	-51.5%
Coma diabetico	503	-35.3%
Amputazione estremità inferiore in diabetico	347	-21.1%

Ospedalizzazioni evitabili in adulti: valori massime e minimi e rapporto massimo e minimo, Aulss del Veneto, 2007

Indicatore	Valore Max	Valore Min	Rapporto Max/Min
Disidratazione	60,44	2,67	22,64
Diabete - coma	21,24	2,35	9,04
Asma	25,93	3,79	6,85
Ipertensione	78,20	13,35	5,86
Amputazione degli arti inferiori in pazienti diabetici	15,94	2,78	5,73
Diabete complicanze a lungo termine	33,92	7,48	4,53
Angina senza procedure	113,30	32,46	3,49
Malattia cronico-ostruttiva polmonare	147,93	46,52	3,18
Appendicite perforata	50,17	15,94	3,15
Polmonite batterica	264,27	97,40	2,71
Infezione urinaria	69,87	26,37	2,65
Scenpenso cardiaco congestizio	417,66	227,57	1,84

Ospedalizzazioni evitabili in età pediatrica: volume 2007 e variazione percentuale 2000-2007, Veneto

Patologia	Volume	Variazione % 2000 vs 2007
Gastroenterite	2.212	-17.6%
Basso peso alla nascita	2.193	69.9%
Infezione urinaria	603	-19.8%
Asma	365	-32.8%
Appendicite perforata	321	1.3%
Coma diabetico	73	35.2%

Ospedalizzazioni evitabili in bambini: valori massime e minimi e rapporto massimo e minimo, Aulss del Veneto, 2007

Indicatore	Valore Max	Valore Min	Rapporto Max/Min
Asma del bambino	196,42	5,60	35,09
Gastroenterite	635,22	67,98	9,34
Appendicite perforata	57,20	6,65	8,60
Coma diabetico	40,56	5,13	7,91
Infezione del tratto urinario	197,96	32,52	6,09
Basso peso alla nascita	3,07	5,93	1,93

Evidenze: Progressi



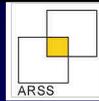
- **Esiti (morte intraospedaliera)**
 - Scompenso cardiaco congestizio
 - Ictus
 - Resezione esofagea
- **Utilizzo**
 - Angioplastica in STEMI
 - Resezione pancreatica
 - Angina senza procedure
 - Cateterismo cardiaco bilaterale

- Ospedalizzazioni prevenibili:



- Ipertensione
- Asma adulto e bambino
- MOCP
- Coma diabetico in adulto
- Amputazione arto inferiore in diabetico
- Gastroenterite in bambino

Evidenze: Problematicità



– Associazione inversa volume/esito per resezioni esofagea e pancreatica e riparazione aneurisma addominale dell'aorta

– Ricoveri prevenibili:

- Scompenso cardiaco congestizio
- Disidratazione in adulto
- Coma diabetico in bambino

– Alta variabilità

- Esiti: scompenso cardiaco congestizio
- Ricoveri prevenibili: coma diabetico, asma, disidratazione e gastroenterite
- Utilizzo: rivascolarizzazione coronarica