

# Audit 2016



Audit sul Programma Nazionale Esiti nella Regione del Veneto

# Audit 2016

## I 16 Indicatori considerati

Indicatore	Nr
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> mortalità a 30 giorni	779
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni	639
<b>By-pass Aortocoronarico isolato:</b> mortalità a 30 giorni	116
<b>Scompenso cardiaco congestizio:</b> mortalità a 30 giorni	1.280
<b>Ictus ischemico:</b> mortalità a 30 giorni	1.194
<b>BPCO:</b> mortalità a 30 giorni	590
<b>Valvuloplastica o sostituzione di valvole cardiache:</b> mortalità a 30 giorni	445
Proporzione di <b>parti con taglio cesareo primario</b>	450
<b>Frattura del collo del femore:</b> intervento chirurgico entro 2 giorni	526
<b>Riparazione di aneurisma non rotto dell'aorta addominale:</b> mortalità a 30 giorni	85
<b>Intervento chirurgico per TM polmone:</b> mortalità a 30 giorni	553
<b>Intervento chirurgico per TM stomaco:</b> mortalità a 30 giorni	150
<b>Intervento chirurgico per TM colon:</b> mortalità a 30 giorni	355
<b>Colecistectomia laparoscopica:</b> proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni	572
<b>Intervento chirurgico per T cerebrale:</b> mortalità a 30 giorni dall'intervento di craniotomia	374
<b>Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni</b> da un intervento chirurgico conservativo per <b>TM della mammella</b>	1.245
<b>TOTALE</b>	<b>9.353</b>

# Audit 2016

## Azienda ULSS 1 Dolomiti Cartelle cliniche da valutare

	O.C. Belluno	O.C. Pieve di Cadore	O.C. Feltre	<i><b>Totale</b></i>
<b>BPCO:</b> mortalità a 30 giorni	150	79		229
<b>Ictus ischemico:</b> mortalità a 30 giorni			107	107
<b>TOTALE</b>	<b>150</b>	<b>79</b>	<b>107</b>	<b>336</b>

# Audit 2016

## Azienda ULSS 1 Dolomiti

	O.C. Belluno	O.C. Pieve di Cadore	O.C. Feltre	Note
<b>BPCO:</b> mortalità a 30 giorni	>16% 2016: 9,2%	≤5% 2016: 5,3%		<i>Variazioni codifica?</i>
<b>Ictus ischemico:</b> mortalità a 30 giorni			≤8% 2016: 14,2%	<i>Da valutare</i>

# Audit 2016

## Azienda ULSS 2 Marca Trevigiana Cartelle cliniche da valutare

	O.C. Conegliano	O.C. Vittorio V.	O.C. Castelfranco	C.C. Giovanni XXIII	O.C. Treviso	<i>Totale</i>
<b>Ictus ischemico:</b> mortalità a 30 gg		88				88
<b>Colecistectomia laparoscopica:</b> proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni	143				150	293
Proporzione di <b>parti con taglio cesareo primario</b>		150				150
<b>Frattura del collo del femore:</b> intervento chirurgico entro 2 giorni	150	76			150	376
<b>Intervento chirurgico per T cerebrale:</b> mortalità a 30 giorni dall'intervento di craniotomia					150	150
<b>Intervento chirurgico per TM colon:</b> mortalità a 30 giorni			113			113
<b>Intervento chirurgico per TM polmone:</b> mortalità a 30 giorni					132	132
<b>Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni</b> da un intervento chirurgico conservativo per <b>TM della mammella</b>		129		130	150	409
<b>TOTALE</b>	<b>293</b>	<b>443</b>	<b>113</b>	<b>130</b>	<b>732</b>	<b>1.711</b>

# Audit 2016

## Azienda ULSS 2 Marca Trevigiana

	O.C. Conegliano	O.C. Vittorio V.	O.C. Castelfranco	C.C. Giovanni XXIII	O.C. Treviso	Note
<b>Ictus ischemico:</b> mortalità a 30 giorni		>16% 2016: 16,7%				Confermato
<b>Colecistectomia laparoscopica:</b> proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni	<50% 2016: 49,0%				<50% 2016: 70,2%	Miglioramento. Da confermare per Conegliano?
<b>Proporzione di parti con taglio cesareo primario</b>		%Gr-%Agg≥6,3				Confermato
<b>Frattura del collo del femore:</b> intervento chirurgico entro 2 giorni	<40% 2016: 32,6%	<40% 2016: 46,8%			<40% 2016: 55,6%	Treviso: interventi di riorganizzazione. Da confermare per Vittorio Veneto?
<b>Intervento chirurgico per T cerebrale:</b> mortalità a 30 giorni dall'intervento di craniotomia					≤1,5% 2016: 1,2%	Confermato
<b>Intervento chirurgico per TM colon:</b> mortalità a 30 giorni			≤1% 2016: 1,9%			Da valutare
<b>Intervento chirurgico per TM polmone:</b> mortalità a 30 giorni					≤0,5% 2016: 0%	Confermato
<b>Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella</b>		≤5% 2016: 4%		>18% 2016: 16,9%	>18% 2016: 13,9%	Treviso: interventi di riorganizzazione. Da valutare per la C.C.

# Audit 2016

## Azienda ULSS 3 Serenissima Cartelle cliniche da valutare

	O.C. Venezia	O. dell'Angelo Mestre	O.C. Dolo	O.C. Mirano	O.C. Chioggia	<i>Totale</i>
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> mortalità a 30 giorni	91	150		150		391
<b>By-pass Aortocoronarico isolato:</b> mortalità a 30 giorni				116		116
<b>Scompenso cardiaco congestizio:</b> mortalità a 30 giorni			150			150
<b>Valvuloplastica o sostituzione di valvole cardiache:</b> mortalità a 30 giorni		150		145		295
<b>Riparazione di aneurisma non rotto dell'aorta addominale:</b> mortalità a 30 giorni		85				85
<b>Intervento chirurgico per TM colon:</b> mortalità a 30 giorni			71			71
Proporzione di <b>nuovi interventi di resezione entro 120</b> giorni da un intervento chirurgico conservativo per <b>tumore maligno della mammella</b>		106		98	64	268
<b>TOTALE</b>	<b>91</b>	<b>491</b>	<b>221</b>	<b>509</b>	<b>64</b>	<b>1.376</b>

# Audit 2016

## Azienda ULSS 3 Serenissima

	O.C. Venezia	O. dell'Angelo Mestre	O.C. Dolo	O.C. Mirano	O.C. Chioggia	Note
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> mortalità a 30 giorni	≤6% 2016: 8,8%	≤6% 2016: 9,1%		≤6% 2016: 8,2%		<i>Situazioni rientrate. Variazioni codifica?</i>
<b>By-pass Aortocoronarico isolato:</b> mortalità a 30 giorni				≤1,5% 2016: -		<i>Attività non più presente</i>
<b>Scompenso cardiaco congestizio:</b> mortalità a 30 giorni			>14% 2016: 17,8%			<i>Confermato</i>
<b>Valvuloplastica o sostituzione di valvole cardiache:</b> mortalità a 30 giorni		≤1,5% 2016: 2,1%		>4% 2016: -		<i>Mirano: Attività non più presente</i>
<b>Riparazione di aneurisma non rotto dell'aorta addominale:</b> mortalità a 30 giorni		>3% 2016: 2,6%				<i>Da valutare</i>
<b>Intervento chirurgico per TM colon:</b> mortalità a 30 giorni			≤1% 2016: 1,4%			<i>Da valutare</i>
Proporzione di <b>nuovi interventi di resezione entro 120</b> giorni da un intervento chirurgico conservativo per <b>tumore maligno della mammella</b>		≤5% 2016: 9,1%		>18% 2016: 31,5%	>18% 2016: 35,3%	<i>Mestre sembra rientrato</i>

# Audit 2016

## Azienda ULSS 4 Veneto Orientale Cartelle cliniche da valutare

	C.C. Anna Rizzola	O.C. Portogruaro	O.C. San Donà	Totale
<b>Scompenso cardiaco congestizio: mortalità a 30 giorni</b>		150		150
<b>Ictus ischemico: mortalità a 30 giorni</b>		150		150
<b>Colecistectomia laparoscopica: proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni</b>	62			62
<b>Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella</b>	57		47	104
<b>TOTALE</b>	<b>119</b>	<b>300</b>	<b>47</b>	<b>466</b>

# Audit 2016

## Azienda ULSS 4 Veneto Orientale

	C.C. Anna Rizzola	O.C. Portogruaro	O.C. San Donà	Note
<b>Scompenso cardiaco congestizio:</b> mortalità a 30 giorni		>14% 2016: 13,4%		<i>Da valutare</i>
<b>Ictus ischemico:</b> mortalità a 30 giorni		≤8% 2016: 3,6%		<i>Confermato</i>
<b>Colecistectomia laparoscopica:</b> proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni	<50% 2016: 47,1%			<i>Confermato anche se in miglioramento</i>
<b>Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni</b> da un intervento chirurgico conservativo per <b>tumore maligno della mammella</b>	>18% 2016: 18,2%		>18% 2016: 6,7%	<i>San Donà: riorganizzazioni in atto?</i>

# Audit 2016

## Azienda ULSS 5 Polesana Cartelle cliniche da valutare

	O.C. Rovigo	O. C. S. Luca Trecenta	O. C. Adria	<i>Totale</i>
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> mortalità a 30 giorni			88	88
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni			88	88
<b>BPCO riacutizzata:</b> mortalità a 30 giorni			93	93
Proporzione di <b>parti con taglio cesareo primario</b>			150	150
<b>Intervento chirurgico per TM polmone:</b> mortalità a 30 giorni		55		55
<b>Intervento chirurgico per T cerebrale:</b> mortalità a 30 giorni dall'intervento di craniotomia	74			74
<b>TOTALE</b>	<b>74</b>	<b>55</b>	<b>419</b>	<b>548</b>

# Audit 2016

## Azienda ULSS 5 Polesana

	O.C. Rovigo	O. C. S. Luca Trecenta	O. C. Adria	Note
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> mortalità a 30 giorni			≤6% 2016: 15,4%	<i>Da valutare. Modifica nella casistica?</i>
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni			<25% 2016: 10,1%	<i>Casistica non eleggibile?</i>
<b>BPCO riacutizzata:</b> mortalità a 30 giorni			≤5% 2016: 8,7%	<i>Da valutare</i>
Proporzione di <b>parti con taglio cesareo primario</b>			%Gr-%Agg≥6,3	<i>Confermato</i>
<b>Intervento chirurgico per TM polmone:</b> mortalità a 30 giorni		>3% 2016: 3,0%		<i>Confermato</i>
<b>Intervento chirurgico per T cerebrale:</b> mortalità a 30 giorni dall'intervento di craniotomia	>5% 2016: 3,8%			<i>Da valutare</i>

# Audit 2016

## Azienda ULSS 6 Euganea Cartelle cliniche da valutare

	O.C. Camposamp.	O. C. Cittadella	O. S. Antonio	O.C. Piove di Sacco	Osp. Riuniti Padova Sud	<i>Totale</i>
<b>Ictus ischemico:</b> mortalità a 30 giorni	86	145	150	92		473
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> mortalità a 30 giorni					150	150
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni			74			74
<b>BPCO riacutizzata:</b> mortalità a 30 giorni			118			118
<b>Scompenso cardiaco congestizio:</b> mortalità a 30 giorni					150	150
Proporzione di <b>parti con taglio cesareo primario</b>				150		150
<b>Colecistectomia laparoscopica:</b> proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni				91		91
<b>Intervento chirurgico per TM polmone:</b> mortalità a 30 giorni		72				72
<b>TOTALE</b>	<b>86</b>	<b>217</b>	<b>342</b>	<b>333</b>	<b>300</b>	<b>1.278</b>

# Audit 2016

## Azienda ULSS 6 Euganea

	O.C. Camposamp.	O. C. Cittadella	O. S. Antonio	O.C. Piove di Sacco	Osp. Riuniti Padova Sud	Note
<b>Ictus ischemico:</b> mortalità a 30 giorni	≤8% 2016: 9,1%	>16% 2016: 5,9%	≤8% 2016: 5,7%	>16% 2016: 9,9%		Confermato. Verifica interazione tra strutture
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> mortalità a 30 giorni					>14% 2016: 15,2%	Confermato
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni			<25% 2016: 0%			Casistica non eleggibile?
<b>BPCO riacutizzata:</b> mortalità a 30 giorni			≤5% 2016: 6,7%			Variazioni codifica?
<b>Scopenso cardiaco congestizio:</b> mortalità a 30 giorni					>14% 2016: 17,6%	Confermato
<b>Proporzione di parti con taglio cesareo primario</b>				>35% 2016: 20,1%		Da valutare. Riorganizzazione in atto?
<b>Colecistectomia laparoscopica:</b> proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni				<50% 2016: 65,5%		Da valutare. Riorganizzazione in atto?
<b>Intervento chirurgico per TM polmone:</b> mortalità a 30 giorni		≤0,5% 2016: 0%				

# Audit 2016

## Azienda ULSS 7 Pedemontana Cartelle cliniche da valutare

	O.C. Bassano	O.C. Santorso	<i>Totale</i>
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> mortalità a 30 giorni	150		150
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni		150	150
<b>Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella</b>	129	106	235
<b>TOTALE</b>	<b>279</b>	<b>256</b>	<b>535</b>

# Audit 2016

## Azienda ULSS 7 Pedemontana

	O.C. Bassano	O.C. Santorso	Note
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> mortalità a 30 giorni	>14% 2016: 11%		<i>Da valutare</i>
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni		<25% 2016: 39,5%	<i>In miglioramento ma inferiore a 45% (Treemap)</i>
<b>Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella</b>	≤5% 2016: 4,2%	>18% 2016: 27,3%	

# Audit 2016

## Azienda ULSS 8 Berica Cartelle cliniche da valutare

	O.C. Arzignano	O.C. Valdagno	C.C. Eretnia	O.C. Vicenza	O.C. Noventa V.	<i>Totale</i>
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni	128					128
<b>Scopenso cardiaco congestizio:</b> mortalità a 30 giorni	150	150	80		150	530
<b>Ictus ischemico:</b> mortalità a 30 giorni	150					150
<b>Colecistectomia laparoscopica:</b> proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni		126				126
<b>Intervento chirurgico per T cerebrale:</b> mortalità a 30 giorni dall'intervento di craniotomia				150		150
<b>Intervento chirurgico per TM colon:</b> mortalità a 30 giorni					57	57
<b>TOTALE</b>	<b>428</b>	<b>276</b>	<b>80</b>	<b>150</b>	<b>207</b>	<b>1.141</b>

# Audit 2016

## Azienda ULSS 8 Berica

	O.C. Arzignano	O.C. Valdagno	C.C. Eretnia	O.C. Vicenza	O.C. Noventa V.	Note
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni	<25% 2016: 24,1%					Confermato
<b>Scompenso cardiaco congestizio:</b> mortalità a 30 giorni	>14% 2016: 11,8%	>14% 2016: 12,3%	≤6% 2016: 3,1%		>14% 2016: 9,9%	La situazione sembra rientrata per Arzignano, Valdagno e Noventa V.
<b>Ictus ischemico:</b> mortalità a 30 giorni	≤8% 2016: 4,7%					Confermato
<b>Colecistectomia laparoscopica:</b> proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni		<50% 2016: 89,6%				Aumento consistente. Riorganizzazione in atto?
<b>Intervento chirurgico per T cerebrale:</b> mortalità a 30 giorni dall'intervento di craniotomia				≤1,5% 2016: 1,2%		Confermato
<b>Intervento chirurgico per TM colon:</b> mortalità a 30 giorni					≤1% 2016: 0%	Confermato

# Audit 2016

## Azienda ULSS 9 Scaligera Cartelle cliniche da valutare

	O.CL. Sacro Cuore	C. C. Pederzoli	Polo Osp. Est Veronese	O.C. Legnago	O.C. Bussolengo	Totale
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni			115			115
<b>Ictus ischemico:</b> mortalità a 30 giorni			101			101
<b>Scopenso cardiaco congestizio:</b> mortalità a 30 giorni	150					150
<b>Frattura del collo del femore:</b> intervento chirurgico entro 2 giorni					150	150
<b>Intervento chirurgico per TM polmone:</b> mortalità a 30 giorni	144					144
<b>Intervento chirurgico per TM colon:</b> mortalità a 30 giorni		114				114
<b>Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni</b> da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella		56		74		130
<b>TOTALE</b>	<b>294</b>	<b>170</b>	<b>216</b>	<b>74</b>	<b>150</b>	<b>904</b>

# Audit 2016

## Azienda ULSS 9 Scaligera

	O.CL. Sacro Cuore	C. C. Pederzoli	Polo Osp. Est Veronese	O.C. Legnago	O.C. Bussolengo	Note
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni			<25% 2016: 29,7%			In miglioramento ma inferiore a 45% (Treemap)
<b>Ictus ischemico:</b> mortalità a 30 giorni			≤8% 2016: 6,4%			Confermato
<b>Scompenso cardiaco congestizio:</b> mortalità a 30 giorni	≤6% 2016: 3,9%					Confermato
<b>Frattura del collo del femore:</b> intervento chirurgico entro 2 giorni					<40% 2016: 45,2%	In sensibile miglioramento
<b>Intervento chirurgico per TM polmone:</b> mortalità a 30 giorni	≤0,5% 2016: 0,6%					Confermato
<b>Intervento chirurgico per TM colon:</b> mortalità a 30 giorni		≤1% 2016: 1,4%				Da valutare
<b>Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni</b> da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella		>18% 2016: 18,4%		≤5% 2016: 10,3%		Legnago: peggioramento reale o variazioni codifica?

# Audit 2016

## Azienda Ospedaliera Padova Cartelle cliniche da valutare

	A.O. Padova	Totale
Valvuloplastica o sostituzione di valvole cardiache: mortalità a 30 giorni	150	150
Intervento chirurgico per TM stomaco: mortalità a 30 giorni	150	150
<b>TOTALE</b>	<b>300</b>	<b>300</b>

# Audit 2016

## Azienda Ospedaliera Padova

	A.O. Padova	Note
Valvuloplastica o sostituzione di valvole cardiache: mortalità a 30 giorni	>4% 2016: 2,3%	Situazione rientrata
Intervento chirurgico per TM stomaco: mortalità a 30 giorni	≤2% 2016: 0,5%	Confermato

# Audit 2016

## Azienda Ospedaliera Verona Cartelle cliniche da valutare

	A.O. Verona Borgo Trento	A.O. Verona Borgo Roma	<i>Totale</i>
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni		84	84
<b>BPCO riacutizzata:</b> mortalità a 30 giorni	150		150
<b>Ictus ischemico:</b> mortalità a 30 giorni		125	125
<b>Scompenso cardiaco congestizio:</b> mortalità a 30 giorni		150	150
<b>Intervento chirurgico per TM polmone:</b> mortalità a 30 giorni	150		150
<b>Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella</b>	99		99
<b>TOTALE</b>	<b>399</b>	<b>359</b>	<b>758</b>

# Audit 2016

## Azienda Ospedaliera Verona

	A.O. Verona Borgo Trento	A.O. Verona Borgo Roma	Note
<b>Infarto Miocardico Acuto:</b> proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni		<25% 2016: 13,5%	Casistica non eleggibile
<b>BPCO riacutizzata:</b> mortalità a 30 giorni	≤5% 2016: 8,3%		Variazione codifica?
<b>Ictus ischemico:</b> mortalità a 30 giorni		≤8% 2016: 5,3%	Confermato
<b>Scompenso cardiaco congestizio:</b> mortalità a 30 giorni		≤6% 2016: 4,7%	Confermato
<b>Intervento chirurgico per TM polmone:</b> mortalità a 30 giorni	≤0,5% 2016: 0%		Confermato
<b>Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella</b>	≤5% 2016: 7,8%		Riorganizzazione in atto?

# Esempio azioni correttive

## **Frattura del collo del femore:** intervento chirurgico entro 2 giorni

- Revisione delle sedute operatorie e delle liste operatorie
- Seduta operatoria aggiuntiva il sabato mattina
- Accordi di negoziazione di budget con i privati accreditati per la presa in carico dai Pronto Soccorso di pazienti con frattura del collo del femore over 65 aa
- Trasferimento precoce in Medicina Fisica e Riabilitativa
- Monitoraggio dell'andamento mensile dell'indicatore
- Formazione sul PNE ai professionisti

# Esempio azioni correttive

**Frattura del collo del femore: intervento chirurgico entro 2 giorni**

