



Monitoraggio dell'attività ospedaliera 2021

Dati SDO al 3 Giugno 2022

A cura di : U.O.C. Servizio Epidemiologico Regionale e Registri
U.O.C. Governo Clinico Assistenziale

Agosto 2022

Sommario

Introduzione	5
Metodi	5
1. Indicatori di volume e di esito ULSS 1–DOLOMITI	7
1.1 Indicatori di volume (DM70/2015).....	7
1.2 Indicatori TREEMAP.....	9
2 Indicatori di volume e di esito ULSS 2–MARCA TREVIGIANA	12
2.1 Indicatori di volume (DM70/2015).....	12
2.2 Indicatori TREEMAP.....	14
3 Indicatori di volume e di esito ULSS 3–SERENISSIMA	19
3.1 Indicatori di volume (DM70/2015).....	19
3.2 Indicatori TREEMAP.....	21
4 Indicatori di volume e di esito ULSS 4–VENETO ORIENTALE	26
4.1 Indicatori di volume (DM70/2015).....	26
4.2 Indicatori TREEMAP.....	28
5 Indicatori di volume e di esito ULSS 5–POLESANA.....	31
5.1 Indicatori di volume (DM70/2015).....	31
5.2 Indicatori TREEMAP.....	33
6 Indicatori di volume e di esito ULSS 6–EUGANEA.....	36
6.1 Indicatori di volume (DM70/2015).....	36
6.2 Indicatori TREEMAP.....	38
7 Indicatori di volume e di esito ULSS 7–PEDEMONTANA	42
7.1 Indicatori di volume (DM70/2015).....	42
7.2 Indicatori TREEMAP.....	44
8 Indicatori di volume e di esito ULSS 8–BERICA	47
8.1 Indicatori di volume (DM70/2015).....	47
8.2 Indicatori TREEMAP.....	49
9 Indicatori di volume e di esito ULSS 9–SCALIGERA	53
9.1 Indicatori di volume (DM70/2015).....	53
9.2 Indicatori TREEMAP.....	55
10 Indicatori di volume e di esito AZIENDA OSPEDALE UNIVERSITA' DI PADOVA	59
10.1 Indicatori di volume (DM70/2015).....	59
10.2 Indicatori TREEMAP.....	60
11 Indicatori di volume e di esito AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI VERONA.....	63
11.1 Indicatori di volume (DM70/2015).....	63
11.2 Indicatori TREEMAP.....	65
12 Indicatori di volume e di esito IRCCS IOV.....	68
12.1 Indicatori di volume (DM70/2015).....	68
12.2 Indicatori TREEMAP.....	69
13 Chirurgia della mammella: volume di interventi per chirurgo e per equipe	70
13.1 Volume di interventi e chirurghi partecipanti	70
13.2 Attività delle equipe chirurgiche su più ospedali	71

Introduzione

In questo documento vengono presentati i risultati del monitoraggio dell'attività ospedaliera delle Aziende ULSS, Aziende Ospedaliere e IRCSS IOV per l'anno 2021, sulla base dei volumi di attività per singola struttura ospedaliera previsti dal DM70/2015 e degli indicatori di processo e di esito traccianti delle diverse aree cliniche per singola struttura ospedaliera (aderenza agli standard di qualità definiti dalla metodologia Treemap).

Per ogni scheda aziendale sono pertanto presenti due sezioni: "1.Indicatori di volume DM70/2015" e "2.Indicatori TREEMAP". Ciascuna sezione è introdotta da un riquadro di sintesi nel quale vengono descritti gli indicatori presentati e l'andamento degli stessi durante l'anno, tenendo anche conto di elementi organizzativi utili ad interpretare i risultati ottenuti.

Viene inoltre presentato un approfondimento sui volumi degli interventi per chirurgia della mammella con riferimento alle singole equipe chirurgiche. L'obiettivo è di descrivere il volume degli interventi in relazione al grado di esperienza del chirurgo e di fornire una rappresentazione dell'attività erogata in più ospedali dalle equipe chirurgiche.

Metodi

Le stime degli indicatori di volume ed esito sono state calcolate sulla base dei dati SDO 2021, consolidati a giugno 2022 (Fonte: Datawarehouse regionale, archivio SDO fase 14).

Nella sezione "INDICATORI DI VOLUME" sono stati utilizzati differenti codici colore per le strutture con volumi che:

- rispettano la soglia DM70 (verde);
- rispettano la soglia DM70 con una tolleranza del 10% (giallo);
- non rispettano la soglia DM70 (rosso);
- sono al di sotto della soglia di occasionalità fissata a 10 casi (grigio);
- non sono sottoposti a valutazione (bianco).

Le soglie specifiche per ciascun indicatore sono riportate nella Tabella A.

Nella sezione denominata "INDICATORI DI PROCESSO ED ESITO - TREEMAP" sono stati riportati, per ciascuna struttura ospedaliera, i valori degli indicatori di processo e di esito previsti nell'ambito della metodologia "Treemap" del Programma Nazionale Esiti (PNE). Ogni indicatore è stato "colorato" utilizzando le classi di valutazione e le corrispondenti soglie previste dal PNE (Tabella B); gli indicatori colorati di grigio presentano una numerosità inferiore ai requisiti minimi di potenza statistica utilizzati nel PNE ma superiori alla soglia di occasionalità pari a 20; gli indicatori colorati di bianco non sono sottoposti a valutazione perché attribuiti a strutture per cui non è prevista quella specifica attività (ad es., mancanza della specialità di cardiologia o di neurologia) o perché attribuibili ad un'unica equipe, condivisa tra più Ospedali.

Gli indicatori sono calcolati senza applicare procedure di risk adjustment e pertanto si tratta di indicatori "grezzi", calcolati secondo quanto previsto dai protocolli PNE, sia per quanto riguarda la finestra temporale considerata (11 mesi, 2 anni, ecc. a seconda dei casi), sia in relazione ai criteri di inclusione ed esclusione.

Tabella A

Soglie previste dal DM70 per la valutazione dei volumi di attività

	Soddisfa	Tolleranza 10%	Non soddisfa	Non valutabile
Interventi di bypass aorto-coronarico: volume di ricoveri	≥200	180 I– 200	<180	≤10
Colecistectomia laparoscopica: volume di ricoveri	≥100	90 I– 100	<90	≤10
Interventi per frattura del collo del femore: volume di ricoveri	≥75	67 I– 75	<67	≤10
IMA: volume di ricoveri	≥100	90 I– 100	<90	≤10
Intervento chirurgico per TM mammella: volume di ricoveri	≥150	135 I– 150	<135	≤10
Parti: volume di ricoveri	≥500	450 I– 500	<450	≤10
Interventi di angioplastica coronarica percutanea: volume di ricoveri	≥250	225 I– 250	<225	≤10

Tabella B

Soglie previste dal PNE per la valutazione degli standard di qualità (Fonte: “Treemap: definizione e metodi” disponibile sul sito del PNE)

Standard di qualità

			MOLTO ALTO	ALTO	MEDIO	BASSO	MOLTO BASSO
Area clinica	Indicatore	Peso (%)	1	2	3	4	5
CARDIOCIRCOLATORIO	Infarto Miocardico Acuto: mortalità a 30 giorni	30 %	≤ 6	6–18	8–12	12–14	> 14
	Infarto Miocardico Acuto: % trattati con PTCA entro 2 giorni	15 %	≥ 60	45 I–60	35 I–45	25 I–35	< 25
	Scompenso cardiaco congestizio: mortalità a 30 giorni	10 %	≤ 6	6–19	9–14	14–18	> 18
	By-pass Aortocoronarico: mortalità a 30 giorni	20 %	≤ 1.5		1.5–14		> 4
	Valvuloplastica o sostituzione di valvole cardiache: mortalità a 30 giorni	15 %	≤ 1.5		1.5–14		> 4
	Riparazione di aneurisma non rotto dell'aorta addominale: mortalità a 30 giorni	10 %	≤ 1		1–13		> 3
NERVOSO	Ictus ischemico: mortalità a 30 giorni	75 %	≤ 8	8–110	10–114	14–116	> 16
	Intervento chirurgico per T cerebrale: mortalità a 30 giorni dall'intervento di craniotomia	25 %	≤ 1.5		1.5–13.5	3.5–15	> 5
RESPIRATORIO	BPCO riacutizzata: mortalità a 30 giorni	100 %	≤ 5	5–17	7–12	12–116	> 16
CH. GENERALE	Colecistectomia laparoscopica: % ricoveri con degenza post-operatoria < 3 giorni	50 %	≥ 80	70 I–80	60 I–70	50 I–60	< 50
	Colecistectomia laparoscopica: % interventi in reparti con volume di attività > 90 casi	50 %	≥100	80 I–100	50 I–80	30 I–50	< 30
CH. ONCOLOGICA	Intervento chirurgico per TM mammella: % interventi in reparti con volume di attività > 135 casi	33 %	≥100	80 I–100	50 I–80	30 I–50	< 30
	Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno	17 %	≤ 5	5–18	8–12	12–118	> 18
	Intervento chirurgico per TM polmone: mortalità a 30 giorni	17 %	≤ 0.5		0.5–13		> 3
	Intervento chirurgico per TM stomaco: mortalità a 30 giorni	8 %	≤ 2	2–14	4–17	7–110	> 10
	Intervento chirurgico per TM colon: mortalità a 30 giorni	25 %	≤ 1	1–13	3–16	6–18	> 8
GRAVIDANZA E PARTO	Proporzione di parti con taglio cesareo primario	80 %	≤ 15	15–125	25–130	30–135	> 35
	Proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo	20 %	≥ 40	25–140	13–125	5–113	≤ 5
OSTEOMUSCOLARE	Frattura del collo del femore: intervento chirurgico entro 2 giorni	90 %	≥ 70	60 I–70	50 I–60	40 I–50	< 40
	Frattura della Tibia e Perone: tempi di attesa per intervento chirurgico	10 %	< 2	2 I–4	4 I–6	6 I–8	≥ 8

1. Indicatori di volume e di esito ULSS 1–DOLOMITI

DGR 552/2020: Ospedale di Belluno identificato come COVID Hospital.

1.1 Indicatori di volume (DM70/2015)

QUADRO DI SINTESI

In ambito cardiovascolare, i ricoveri per infarto dell'Azienda ULSS 1 sono sostanzialmente simili al 2020 (+2,7%), mentre quelli con intervento di PTCA si sono ridotti dell'8,4% rispetto all'anno precedente. Entrambi gli indicatori, comunque, si mantengono al di sopra della soglia.

Il volume di interventi di colecistectomia laparoscopica è tornato a livelli pre-pandemici, aumentando del 20% rispetto al 2020 e contribuendo a far superare la soglia minima di 100 interventi anche all'ospedale di Feltre, oltre che a quello di Belluno.

Si sono ulteriormente ridotti, invece, gli interventi per il trattamento della frattura di femore: in particolare c'è stata una riduzione di quasi il 40% presso l'ospedale di Feltre, il cui volume rimane però oltre la soglia di 75 interventi. La riduzione dei volumi nell'ospedale di Feltre è stata in parte compensata da un aumento negli ospedali di Belluno e Agordo. Tuttavia i volumi di quest'ultimo ospedale rimangono sotto soglia.

L'attività di chirurgia oncologica mammaria è leggermente diminuita anche nel 2021 (-4,7%). Ciononostante, una maggiore concentrazione degli interventi presso l'ospedale di Belluno ha permesso il raggiungimento della soglia di tolleranza di 135 interventi annui.

Il volume di parti è leggermente diminuito (-25 ricoveri).

IMA: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05014900-GVM CORTINA S.R.L.	1		
05050101-OSPEDALE DI BELLUNO	191	192	0.5
05050102-OSPEDALE DI AGORDO	1	4	300.0
05050103-OSPEDALE DI PIEVE DI CADORE	2	3	50.0
05050104-OSPEDALE DI FELTRE	100	103	3.0
05050105-OSPEDALE DI LAMON	1	2	100.0
TOTALE AZIENDA	296	304	2.7

PTCA: volume di ricoveri con almeno un intervento di angioplastica

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05050101-OSPEDALE DI BELLUNO	370	339	-8.4
TOTALE AZIENDA	370	339	-8.4

Colecistectomia laparoscopica: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05050101-OSPEDALE DI BELLUNO	139	139	0.0
05050104-OSPEDALE DI FELTRE	99	147	48.5
TOTALE AZIENDA	238	286	20.2

Interventi per frattura del collo del femore: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05014900-GVM CORTINA S.R.L.		2	
05050101-OSPEDALE DI BELLUNO	196	225	14.8
05050102-OSPEDALE DI AGORDO	32	42	31.3
05050104-OSPEDALE DI FELTRE	135	82	-39.3
TOTALE AZIENDA	363	351	-3.3

Intervento chirurgico per TM mammella: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05050101-OSPEDALE DI BELLUNO	129	136	5.4
05050103-OSPEDALE DI PIEVE DI CADORE	1	1	0.0
05050104-OSPEDALE DI FELTRE	106	88	-17.0
TOTALE AZIENDA	236	225	-4.7

Parti: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05050101-OSPEDALE DI BELLUNO	620	600	-3.2
05050104-OSPEDALE DI FELTRE	751	746	-0.7
TOTALE AZIENDA	1371	1346	-1.8

1.2 Indicatori TREEMAP

QUADRO DI SINTESI

Nel 2021 gli indicatori di processo e di esito si sono mantenuti su buoni livelli di aderenza agli standard di qualità già registrati negli anni precedenti.

In particolare, la mortalità a 30 giorni per IMA è leggermente migliorata a Belluno, mentre è peggiorata nell'ospedale di Feltre. In quest'ultima struttura si è assistito ad un forte miglioramento della mortalità a 30 giorni per BPCO riacutizzata. È invece peggiorata in entrambi gli ospedali la mortalità a 30 giorni da un intervento chirurgico per tumore del colon. Sempre in ambito chirurgico, si segnala un peggioramento della proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella nell'ospedale di Belluno (14,1%) e in minor misura nell'ospedale di Feltre (6,4%); per quanto concerne il volume di interventi l'ospedale di Belluno si attesta appena al di sopra della soglia proposta con il mancato raggiungimento della stessa invece per l'ospedale di Feltre.

Per quanto riguarda l'area clinica "Gravidanza e Parto", sono soddisfacenti le percentuali di parti con taglio cesareo primario, mentre risulta bassa la proporzione di parti vaginali in donne con pregresso taglio cesareo nell'ospedale di Belluno (non valutabile per Feltre).

Area clinica: Cardiocircolatorio, nervoso, respiratorio

Infarto Miocardico Acuto: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050101-OSPEDALE DI BELLUNO	146	8.9	155	7.7
05050104-OSPEDALE DI FELTRE	77	6.5	82	9.8

Infarto Miocardico Acuto: proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050101-OSPEDALE DI BELLUNO	145	73.1	155	68.4
05050104-OSPEDALE DI FELTRE	76	46.1	82	50.0

Ictus ischemico: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050101-OSPEDALE DI BELLUNO	106	6.6	131	6.9
05050104-OSPEDALE DI FELTRE	94	11.7	70	7.1

BPCO riacutizzata: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050101-OSPEDALE DI BELLUNO	50	6.0	36	8.3
05050104-OSPEDALE DI FELTRE	57	15.8	60	8.3

Area clinica: Chirurgia Generale, Chirurgia Oncologica, Osteomuscolare

Colecistectomia laparoscopica: proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050101-OSPEDALE DI BELLUNO	105	75.2	98	73.5
05050104-OSPEDALE DI FELTRE	66	83.3	100	91.0

Proporzione di colecistectomie eseguite in reparti con volume di attività superiore a 90 interventi annui

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050101-OSPEDALE DI BELLUNO	139	100.0	139	100.0
05050104-OSPEDALE DI FELTRE	99	99.0	147	100.0

Intervento chirurgico per TM polmone: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050101-OSPEDALE DI BELLUNO	34	0.0	31	0.0

Intervento chirurgico per TM stomaco: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050104-OSPEDALE DI FELTRE	41	4.9	31	6.5

Intervento chirurgico per TM colon: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050101-OSPEDALE DI BELLUNO	77	2.6	86	3.5
05050104-OSPEDALE DI FELTRE	98	4.1	80	6.3

Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050101-OSPEDALE DI BELLUNO	64	3.1	71	14.1
05050104-OSPEDALE DI FELTRE	66	3.0	47	6.4

Proporzione di interventi per tumore maligno della mammella eseguiti in reparti con volume di attività superiore a 135 interventi annui

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050101-OSPEDALE DI BELLUNO	129	0.0	136	100.0
05050104-OSPEDALE DI FELTRE	106	0.0	88	0.0

Frattura del collo del femore: intervento chirurgico entro 2 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050101-OSPEDALE DI BELLUNO	145	92.4	177	89.8
05050102-OSPEDALE DI AGORDO	23	73.9	37	75.7
05050104-OSPEDALE DI FELTRE	116	87.9	69	91.3

Frattura della Tibia e Perone: tempi di attesa per intervento chirurgico

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050101-OSPEDALE DI BELLUNO	30	1.0	30	1.0

Area clinica: Gravidanza e Parto

Proporzione di parti con taglio cesareo primario

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050101-OSPEDALE DI BELLUNO	490	19.6	459	21.6
05050104-OSPEDALE DI FELTRE	620	15.5	615	12.7

Proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050101-OSPEDALE DI BELLUNO	73	23.3	79	11.4
05050104-OSPEDALE DI FELTRE	53	30.2	62	27.4

2 Indicatori di volume e di esito ULSS 2–MARCA TREVIGIANA

DGR 552/2020: Ospedale di Vittorio Veneto e O.Cl. S. Camillo identificati come COVID Hospital.

2.1 Indicatori di volume (DM70/2015)

QUADRO DI SINTESI

In ambito cardiovascolare, i volumi di attività rispettano le soglie di volume indicate dal DM70; in particolare i ricoveri per infarto sono pressoché stabili rispetto al 2020, mentre sono aumentati del 6,9% e 7,3% i ricoveri rispettivamente con angioplastica e bypass aortocoronarico.

Nell'area della chirurgia generale, gli interventi di colecistectomia laparoscopica risultano sopra soglia solo negli ospedali di Treviso, di Conegliano e San Camillo. Nel 2021 non raggiunge la soglia di volume anche l'ospedale di Montebelluna (83 interventi; -33,6% rispetto al 2020).

Sostanzialmente stabili gli interventi per frattura di femore, ad eccezione del volume di interventi della Casa di Cura Giovanni XXIII, ridotto nel 2021 a soli 20 casi (74,4% in meno rispetto all'anno scorso).

Non ci sono sostanziali differenze per quanto riguarda l'attività di chirurgia oncologica mammaria, per la quale viene superata la soglia di 150 interventi solo negli ospedali di Treviso e nella Casa di Cura Giovanni XXIII. Si riduce ulteriormente il volume di interventi nell'ospedale di Vittorio Veneto, in virtù del suo ruolo nella risposta alla pandemia di COVID-19. Gli interventi sono stati verosimilmente redistribuiti presso gli altri ospedali dell'Azienda e, in particolare, presso quello di Conegliano, il cui volume rimane comunque sotto soglia.

Il numero di parti è sostanzialmente analogo a quello del 2020, così come la sua distribuzione nelle diverse strutture dell'Azienda.

IMA: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05007200-O. MOTTA DI LIVENZA	92	110	19.6
05007900-O.CL. S.CAMILLO	2	2	0.0
05008100-C.C. GIOVANNI XXIII	3	1	-66.7
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	531	529	-0.4
05050202-OSPEDALE DI ODERZO	14	11	-21.4
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO	303	286	-5.6
05050205-OSPEDALE DI VITTORIO VENETO	6	7	16.7
05050206-OSPEDALE DI CASTELFRANCO	212	190	-10.4
05050207-OSPEDALE DI MONTEBELLUNA	135	118	-12.6
TOTALE AZIENDA	1298	1254	-3.4

PTCA: volume di ricoveri con almeno un intervento di angioplastica

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	682	794	16.4
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO	375	329	-12.3
05050205-OSPEDALE DI VITTORIO VENETO		1	
05050206-OSPEDALE DI CASTELFRANCO	484	525	8.5
05050207-OSPEDALE DI MONTEBELLUNA	1		
TOTALE AZIENDA	1542	1649	6.9

Bypass aortocoronarico: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	245	263	7.3
TOTALE AZIENDA	245	263	7.3

Colecistectomia laparoscopica: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05007900-O.CL. S.CAMILLO	91	104	14.3
05008100-C.C. GIOVANNI XXIII	31	34	9.7
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	137	103	-24.8
05050202-OSPEDALE DI ODERZO	63	79	25.4
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO	156	200	28.2
05050205-OSPEDALE DI VITTORIO VENETO	60	75	25.0
05050206-OSPEDALE DI CASTELFRANCO	67	58	-13.4
05050207-OSPEDALE DI MONTEBELLUNA	125	83	-33.6
TOTALE AZIENDA	730	736	0.8

Interventi per frattura del collo del femore: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05007900-O.CL. S.CAMILLO		1	
05008100-C.C. GIOVANNI XXIII	78	20	-74.4
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	365	444	21.6
05050202-OSPEDALE DI ODERZO	98	104	6.1
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO	292	286	-2.1
05050205-OSPEDALE DI VITTORIO VENETO	34		
05050206-OSPEDALE DI CASTELFRANCO	4	2	-50.0
05050207-OSPEDALE DI MONTEBELLUNA	305	279	-8.5
TOTALE AZIENDA	1176	1136	-3.4

Intervento chirurgico per TM mammella: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05007900-O.CL. S.CAMILLO	65	60	-7.7
05008100-C.C. GIOVANNI XXIII	199	225	13.1
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	553	624	12.8
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO	30	49	63.3
05050205-OSPEDALE DI VITTORIO VENETO	108	72	-33.3
05050207-OSPEDALE DI MONTEBELLUNA		1	
TOTALE AZIENDA	955	1031	8.0

Parti: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05014001-IRCCS MEDEA CONEGLIANO	3		
05014002-IRCCS MEDEA PIEVE DI SOLIGO	2	3	50.0
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	2158	2191	1.5
05050202-OSPEDALE DI ODERZO	723	721	-0.3
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO	1049	941	-10.3
05050205-OSPEDALE DI VITTORIO VENETO	37		
05050206-OSPEDALE DI CASTELFRANCO	660	675	2.3
05050207-OSPEDALE DI MONTEBELLUNA	1122	1063	-5.3
TOTALE AZIENDA	5754	5594	-2.8

2.2 Indicatori TREEMAP

QUADRO DI SINTESI

Gli indicatori di mortalità a 30 giorni dell'area "Cardiocircolatorio, nervoso e respiratorio" mostrano tendenzialmente un peggioramento rispetto al 2020: aumenta la mortalità per IMA, per ictus ischemico e per BPCO riacutizzata. Aumenta anche quella per scompenso cardiaco congestizio, ad eccezione degli ospedali di Oderzo e Castelfranco. La proporzione di IMA trattati con PTCA entro 2 giorni raggiunge livelli alti o molto alti eccezion fatta per l'ospedale di Montebelluna, struttura non dotata del laboratorio di emodinamica.

Per quanto riguarda l'area chirurgica, è molto elevata la proporzione di ricoveri con intervento di colecistectomia laparoscopica e degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni sebbene per tali interventi permanga una elevata frammentazione tra le unità operative; infatti la proporzione di interventi eseguiti in reparti con volume di attività superiore a 90 interventi annui raggiunge valori soddisfacenti solo negli ospedali San Camillo e di Conegliano. L'ospedale di Treviso non supera la soglia dei 90 interventi annui per singola unità operativa a causa della suddivisione della casistica in due Unità Operative di chirurgia generale.

Gli indicatori relativi alla chirurgia oncologica della mammella non presentano differenze di rilievo rispetto al 2020, con il mantenimento di una elevata proporzione di reinterventi nella Casa di Cura Giovanni XXIII e al S. Camillo. Gli indicatori sulla chirurgia ortopedica, invece, mostrano un generale miglioramento, ad eccezione dell'ospedale di Montebelluna, in cui aumentano i tempi di attesa per gli interventi per frattura del collo del femore e per frattura di tibia e perone.

Nell'area clinica "Gravidanza e parto" gli indicatori sono complessivamente adeguati agli standard di qualità; migliorabile la proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo nell'ospedale di Conegliano.

Area clinica: Cardiocircolatorio, nervoso, respiratorio

Infarto Miocardico Acuto: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	388	6.7	383	10.2
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO	243	6.6	244	6.6
05050206-OSPEDALE DI CASTELFRANCO	159	6.9	150	8.7
05050207-OSPEDALE DI MONTEBELLUNA	94	5.3	90	10.0

Infarto Miocardico Acuto: proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	388	57.5	382	60.7
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO	243	64.2	243	54.3
05050206-OSPEDALE DI CASTELFRANCO	159	56.0	149	62.4
05050207-OSPEDALE DI MONTEBELLUNA	94	41.5	90	36.7

By-pass Aortocoronarico isolato: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	538	0.6	486	1.4

Scompenso cardiaco congestizio: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05007200-O. MOTTA DI LIVENZA	56	7.1	59	8.5
05007900-O.CL. S.CAMILLO	72	9.7	96	12.5
05008100-C.C. GIOVANNI XXIII	36	11.1	51	13.7
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	833	11.0	881	11.4
05050202-OSPEDALE DI ODERZO	119	10.9	93	4.3
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO	358	9.8	373	9.9
05050205-OSPEDALE DI VITTORIO VENETO	84	4.8	49	12.2
05050206-OSPEDALE DI CASTELFRANCO	140	6.4	259	5.8
05050207-OSPEDALE DI MONTEBELLUNA	277	8.7	273	12.8

Valvuloplastica o sostituzione di valvole cardiache: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	551	1.5	569	2.3

Riparazione di aneurisma non rotto dell'aorta addominale: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	147	0.7	130	0.0
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO			26	0.0
05050206-OSPEDALE DI CASTELFRANCO	70	2.9	39	0.0

Ictus ischemico: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	341	9.4	336	12.2
05050202-OSPEDALE DI ODERZO	23	4.3	28	7.1
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO	175	8.6	180	11.7
05050205-OSPEDALE DI VITTORIO VENETO	28	7.1		
05050206-OSPEDALE DI CASTELFRANCO	219	5.9	206	3.4

Intervento chirurgico per T cerebrale: mortalità a 30 giorni dall'intervento di craniotomia

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	455	2.0	438	3.0

BPCO riacutizzata: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05007200-O. MOTTA DI LIVENZA	26	3.8	32	0.0
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	183	11.5	184	15.8
05050202-OSPEDALE DI ODERZO	23	13.0	34	17.6
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO	51	11.8	68	14.7
05050205-OSPEDALE DI VITTORIO VENETO	53	3.8	35	11.4
05050206-OSPEDALE DI CASTELFRANCO	50	14.0	42	11.9
05050207-OSPEDALE DI MONTEBELLUNA	110	7.3	80	8.8

Area clinica: Chirurgia Generale, Chirurgia Oncologica, Osteomuscolare

Colecistectomia laparoscopica: proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05007900-O.CL. S.CAMILLO	67	100.0	82	100.0
05008100-C.C. GIOVANNI XXIII	24	87.5	29	79.3
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	68	94.1	33	100.0
05050202-OSPEDALE DI ODERZO	44	81.8	50	88.0
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO	95	77.9	95	92.6
05050205-OSPEDALE DI VITTORIO VENETO	31	83.9		
05050206-OSPEDALE DI CASTELFRANCO	28	92.9	27	100.0
05050207-OSPEDALE DI MONTEBELLUNA	46	71.7	32	65.6

Proporzione di colecistectomie eseguite in reparti con volume di attività superiore a 90 interventi annui

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05007900-O.CL. S.CAMILLO	91	100.0	104	100.0
05008100-C.C. GIOVANNI XXIII	31	0.0	34	0.0
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	137	0.0	103	0.0
05050202-OSPEDALE DI ODERZO	63	0.0	79	0.0
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO	156	99.4	200	98.5
05050205-OSPEDALE DI VITTORIO VENETO	60	0.0	75	0.0
05050206-OSPEDALE DI CASTELFRANCO	67	0.0	58	0.0
05050207-OSPEDALE DI MONTEBELLUNA	125	99.2	83	0.0

Intervento chirurgico per TM polmone: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	163	0.6	162	0.0
05050207-OSPEDALE DI MONTEBELLUNA	31	3.2		

Intervento chirurgico per TM stomaco: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	69	2.9	69	4.3
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO	37	2.7	34	5.9
05050207-OSPEDALE DI MONTEBELLUNA	26	0.0		

Intervento chirurgico per TM colon: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05007900-O.CL. S.CAMILLO	27	0.0		
05008100-C.C. GIOVANNI XXIII	31	3.2	24	4.2
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	230	1.7	263	2.7
05050202-OSPEDALE DI ODERZO	30	3.3	24	0.0
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO	106	5.7	117	6.0
05050205-OSPEDALE DI VITTORIO VENETO	25	0.0		
05050206-OSPEDALE DI CASTELFRANCO	33	3.0	38	5.3
05050207-OSPEDALE DI MONTEBELLUNA	72	1.4	65	0.0

Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05007900-O.CL. S.CAMILLO			36	13.9
05008100-C.C. GIOVANNI XXIII	101	14.9	122	12.3
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	336	6.3	313	5.8
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO			26	0.0
05050205-OSPEDALE DI VITTORIO VENETO	61	4.9	29	3.4

Proporzione di interventi per tumore maligno della mammella eseguiti in reparti con volume di attività superiore a 135 interventi annui

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05007900-O.CL. S.CAMILLO	65	0.0	60	0.0
05008100-C.C. GIOVANNI XXIII	199	100.0	225	100.0
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	553	98.9	624	99.4
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO	30	0.0	49	0.0
05050205-OSPEDALE DI VITTORIO VENETO	108	0.0	72	0.0

Frattura del collo del femore: intervento chirurgico entro 2 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05008100-C.C. GIOVANNI XXIII	53	86.8		
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	290	41.7	323	59.1
05050202-OSPEDALE DI ODERZO	82	70.7	78	70.5
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO	186	93.5	206	94.2
05050205-OSPEDALE DI VITTORIO VENETO	53	90.6		
05050207-OSPEDALE DI MONTEBELLUNA	235	44.3	216	23.6

Frattura della Tibia e Perone: tempi di attesa per intervento chirurgico

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	56	4.0	60	0.0
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO	45	2.0	47	0.0
05050207-OSPEDALE DI MONTEBELLUNA	39	2.0	44	5.0

Area clinica: Gravidanza e Parto

Proporzione di parti con taglio cesareo primario

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	1824	20.6	1822	20.7
05050202-OSPEDALE DI ODERZO	617	13.0	602	15.9
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO	847	17.8	723	15.8
05050205-OSPEDALE DI VITTORIO VENETO	35	5.7		
05050206-OSPEDALE DI CASTELFRANCO	558	14.7	557	13.1
05050207-OSPEDALE DI MONTEBELLUNA	915	8.9	882	10.7

Proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050201-OSPEDALE DI TREVISO	166	39.2	179	26.3
05050202-OSPEDALE DI ODERZO	52	23.1	62	29.0
05050204-OSPEDALE DI CONEGLIANO	105	20.0	101	13.9
05050206-OSPEDALE DI CASTELFRANCO	51	49.0	60	46.7
05050207-OSPEDALE DI MONTEBELLUNA	86	43.0	81	38.3

3 Indicatori di volume e di esito ULSS 3–SERENISSIMA

DGR 552/2020: Ospedale di Dolo e O. Cl. Villa Salus identificati come COVID Hospital.

3.1 Indicatori di volume (DM70/2015)

QUADRO DI SINTESI

Nel 2021 sono aumentati del 10,9% e del 13% rispettivamente i ricoveri per IMA e quelli con almeno un intervento di angioplastica. A livello dei singoli ospedali, si riscontrano bassi volumi nelle strutture private accreditate e presso l'ospedale di Dolo. Per quanto riguarda le PTCA, si conferma il quadro del 2020, con Venezia e Chioggia con volumi sotto i 250 interventi. In calo gli interventi di bypass aortocoronarico isolato che, pur essendo concentrati nell'ospedale di Mestre, permangono al di sotto della soglia dei 200 interventi.

In ambito chirurgico, la chirurgia ortopedica (interventi per frattura del collo del femore) presenta volumi decisamente soddisfacenti in tutti gli ospedali. Si rilevano, invece, alcune criticità per quanto riguarda la colecistectomia laparoscopica, i cui volumi sono inferiori ai 100 interventi previsti dal DM70 negli ospedali di Mestre, Venezia e Chioggia. Nella valutazione dei volumi della chirurgia oncologica mammaria va tenuto conto della presenza di un unico team aziendale (DG 471/2019) con un incremento complessivo dell'attività nel 2021 pari al 24,3%.

A livello aziendale si è assistito ad un lieve calo nel numero dei parti: presso l'ospedale di Dolo l'attività è stata sospesa in relazione all'emergenza Covid-19, ed è stata compensata da un incremento negli ospedali di Mestre e Venezia.

IMA: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05009700-O.CL. S.RAFFAELE ARCANGELO	1	2	100.0
05009800-O.CL. VILLA SALUS	15	17	13.3
05009900-C.C. S.MARCO	35	23	-34.3
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	408	467	14.5
05050302-OSPEDALE DI VENEZIA	57	97	70.2
05050303-OSPEDALE DI DOLO	10	15	50.0
05050304-OSPEDALE DI MIRANO	275	261	-5.1
05050306-OSPEDALE DI CHIOGGIA	93	109	17.2
TOTALE AZIENDA	894	991	10.9

PTCA: volume di ricoveri con almeno un intervento di angioplastica

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	464	552	19.0
05050302-OSPEDALE DI VENEZIA	175	223	27.4
05050304-OSPEDALE DI MIRANO	812	876	7.9
05050306-OSPEDALE DI CHIOGGIA	106	108	1.9
TOTALE AZIENDA	1557	1759	13.0

Bypass aortocoronarico: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	195	172	-11.8
TOTALE AZIENDA	195	172	-11.8

Colecistectomia laparoscopica: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05009800-O.CL. VILLA SALUS	135	133	-1.5
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	112	88	-21.4
05050302-OSPEDALE DI VENEZIA	63	73	15.9
05050303-OSPEDALE DI DOLO	152	124	-18.4
05050304-OSPEDALE DI MIRANO	80	105	31.3
05050306-OSPEDALE DI CHIOGGIA	81	63	-22.2
TOTALE AZIENDA	623	586	-5.9

Interventi per frattura del collo del femore: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05009800-O.CL. VILLA SALUS	1	1	0.0
05009900-C.C. S.MARCO	3	9	200.0
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	327	287	-12.2
05050302-OSPEDALE DI VENEZIA	174	234	34.5
05050303-OSPEDALE DI DOLO	272	235	-13.6
05050306-OSPEDALE DI CHIOGGIA	94	104	10.6
TOTALE AZIENDA	871	870	-0.1

Intervento chirurgico per TM mammella: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05009800-O.CL. VILLA SALUS		48	
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	289	354	22.5
05050302-OSPEDALE DI VENEZIA	62	76	22.6
05050303-OSPEDALE DI DOLO	45		
05050304-OSPEDALE DI MIRANO	111	167	50.5
05050306-OSPEDALE DI CHIOGGIA	56	55	-1.8
TOTALE AZIENDA	563	700	24.3

Parti: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	1928	2019	4.7
05050302-OSPEDALE DI VENEZIA	333	343	3.0
05050303-OSPEDALE DI DOLO	229	1	-99.6
05050304-OSPEDALE DI MIRANO	983	967	-1.6
05050306-OSPEDALE DI CHIOGGIA	516	509	-1.4
TOTALE AZIENDA	3989	3839	-3.8

3.2 Indicatori TREEMAP

QUADRO DI SINTESI

Gli indicatori di esito relativi all'area clinica "Cardiocircolatorio, nervoso, respiratorio" si mostrano tendenzialmente stabili o in miglioramento. Tuttavia compaiono alcune criticità: aumenta la mortalità per IMA a 30 giorni, in particolare nell'ospedale di Mirano, aumenta la mortalità a 30 giorni da intervento di craniotomia per tumore cerebrale e la mortalità a 30 giorni per BPCO riacutizzata nell'ospedale di Mestre. L'indicatore di processo relativo alla proporzione di IMA trattati con PTCA entro 2 giorni rimane stabile e su livelli generalmente molto buoni, ad eccezione dell'ospedale di Chioggia dove sono presenti ampi margini di miglioramento.

Per quanto riguarda l'area chirurgica, risulta adeguata agli standard di qualità la proporzione di ricoveri con interventi di colecistectomia laparoscopica e degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni, benché per questi interventi ci sia ancora una considerevole dispersione tra gli ospedali. Risulta buona anche la proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella. Questo indicatore è in forte miglioramento soprattutto nell'ospedale di Mirano (da 16,3% nel 2020 a 6% 2021), dopo l'incremento registrato l'anno scorso.

Nell'ambito della chirurgia ortopedica i tempi di attesa rimangono elevati nell'ospedale di Mestre.

Infine, nell'area clinica "Gravidanza e Parto", è soddisfacente la proporzione di parti con taglio cesareo primario, mentre risulta migliorabile la proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo.

Area clinica: Cardiocircolatorio, nervoso, respiratorio

Infarto Miocardico Acuto: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	312	5.4	356	7.9
05050302-OSPEDALE DI VENEZIA	48	8.3	83	7.2
05050304-OSPEDALE DI MIRANO	219	8.2	207	13.0
05050306-OSPEDALE DI CHIOGGIA	53	5.7	69	5.8

Infarto Miocardico Acuto: proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	311	62.7	355	66.8
05050302-OSPEDALE DI VENEZIA	48	68.8	83	80.7
05050304-OSPEDALE DI MIRANO	219	72.6	207	72.0
05050306-OSPEDALE DI CHIOGGIA	52	42.3	68	36.8

By-pass Aortocoronarico isolato: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	374	1.1	341	1.5

Scompenso cardiaco congestizio: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05009900-C.C. S.MARCO			22	0.0
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	179	2.8	147	1.4
05050302-OSPEDALE DI VENEZIA	75	0.0	40	0.0
05050303-OSPEDALE DI DOLO	58	6.9	29	0.0
05050304-OSPEDALE DI MIRANO	76	7.9	51	5.9
05050306-OSPEDALE DI CHIOGGIA	92	9.8	108	0.9

Valvuloplastica o sostituzione di valvole cardiache: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	615	2.0	602	2.5

Riparazione di aneurisma non rotto dell'aorta addominale: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	88	3.4	71	1.4
05050304-OSPEDALE DI MIRANO	36	0.0	41	4.9

Ictus ischemico: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	276	10.9	307	10.7
05050302-OSPEDALE DI VENEZIA	113	9.7	115	12.2
05050303-OSPEDALE DI DOLO	36	11.1		
05050304-OSPEDALE DI MIRANO	149	4.0	152	7.9
05050306-OSPEDALE DI CHIOGGIA	25	16.0	22	9.1

Intervento chirurgico per T cerebrale: mortalità a 30 giorni dall'intervento di craniotomia

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	218	2.8	205	4.4

BPCO riacutizzata: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05009800-O.CL. VILLA SALUS	23	4.3		
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	76	1.3	75	5.3
05050302-OSPEDALE DI VENEZIA	34	2.9	49	0.0
05050303-OSPEDALE DI DOLO	48	2.1	27	0.0
05050304-OSPEDALE DI MIRANO	52	5.8	46	4.3

Area clinica: Chirurgia Generale, Chirurgia Oncologica, Osteomuscolare

Colecistectomia laparoscopica: proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05009800-O.CL. VILLA SALUS	103	96.1	97	96.9
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	79	79.7	39	94.9
05050302-OSPEDALE DI VENEZIA	45	77.8	41	87.8
05050303-OSPEDALE DI DOLO	129	89.9	75	94.7
05050304-OSPEDALE DI MIRANO	53	96.2	59	86.4
05050306-OSPEDALE DI CHIOGGIA	42	88.1	45	86.7

Proporzione di colecistectomie eseguite in reparti con volume di attività superiore a 90 interventi annui

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05009800-O.CL. VILLA SALUS	135	99.3	133	100.0
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	112	98.2	88	0.0
05050302-OSPEDALE DI VENEZIA	63	0.0	73	0.0
05050303-OSPEDALE DI DOLO	152	100.0	124	100.0
05050304-OSPEDALE DI MIRANO	80	0.0	105	99.0
05050306-OSPEDALE DI CHIOGGIA	81	0.0	63	0.0

Intervento chirurgico per TM polmone: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	297	1.0	274	0.7

Intervento chirurgico per TM stomaco: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	52	5.8	49	4.1
05050303-OSPEDALE DI DOLO	42	2.4	33	3.0

Intervento chirurgico per TM colon: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05009800-O.CL. VILLA SALUS	29	0.0	33	0.0
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	149	2.0	147	2.0
05050302-OSPEDALE DI VENEZIA	84	3.6	92	3.3
05050303-OSPEDALE DI DOLO	80	0.0	80	2.5
05050304-OSPEDALE DI MIRANO	67	4.5	75	6.7
05050306-OSPEDALE DI CHIOGGIA	55	0.0	68	1.5

Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	155	3.2	159	6.9
05050302-OSPEDALE DI VENEZIA	28	0.0	38	2.6
05050303-OSPEDALE DI DOLO	49	12.2		
05050304-OSPEDALE DI MIRANO	49	16.3	83	6.0
05050306-OSPEDALE DI CHIOGGIA	22	22.7	33	3.0

Proporzione di interventi per tumore maligno della mammella eseguiti in reparti con volume di attività superiore a 135 interventi annui

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05009800-O.CL. VILLA SALUS			48	0.0
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	289	99.7	354	98.6
05050302-OSPEDALE DI VENEZIA	62	0.0	76	0.0
05050303-OSPEDALE DI DOLO	45	0.0		
05050304-OSPEDALE DI MIRANO	111	0.0	167	100.0
05050306-OSPEDALE DI CHIOGGIA	56	0.0	55	0.0

Frattura del collo del femore: intervento chirurgico entro 2 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	258	43.8	220	45.9
05050302-OSPEDALE DI VENEZIA	137	60.6	194	66.5
05050303-OSPEDALE DI DOLO	232	69.0	186	64.0
05050306-OSPEDALE DI CHIOGGIA	70	92.9	76	88.2

Frattura della Tibia e Perone: tempi di attesa per intervento chirurgico

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	63	8.0	58	8.0
05050303-OSPEDALE DI DOLO	33	4.0		

Area clinica: Gravidanza e Parto

Proporzione di parti con taglio cesareo primario

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	1533	14.9	1571	13.4
05050302-OSPEDALE DI VENEZIA	269	14.5	285	15.1
05050303-OSPEDALE DI DOLO	192	22.4		
05050304-OSPEDALE DI MIRANO	781	18.4	785	19.7
05050306-OSPEDALE DI CHIOGGIA	410	24.1	400	21.5

Proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050301-OSPEDALE DI MESTRE	167	22.2	200	18.5
05050302-OSPEDALE DI VENEZIA	29	13.8	31	25.8
05050303-OSPEDALE DI DOLO	23	4.3		
05050304-OSPEDALE DI MIRANO	120	14.2	97	11.3
05050306-OSPEDALE DI CHIOGGIA	64	0.0	67	0.0

4 Indicatori di volume e di esito ULSS 4-VENETO ORIENTALE

DGR 552/2020: Ospedale di Jesolo identificato come COVID Hospital.

4.1 Indicatori di volume (DM70/2015)

QUADRO DI SINTESI

I volumi di attività in ambito cardiovascolare mostrano complessivamente un aumento del 22,4% per quanto riguarda i ricoveri con PTCA con una lieve diminuzione dei ricoveri per IMA.

Gli interventi di colecistectomia laparoscopica sono aumentati del 27,3% rispetto al 2020, aumento che ha permesso il raggiungimento della soglia dei 100 interventi alla Casa di Cura Rizzola, ma non all'ospedale di San Donà di Piave, che anche nel 2021 presenta volumi sotto soglia. Non si registrano particolari variazioni nei volumi di interventi per frattura del collo del femore e di interventi per tumore della mammella.

Anche i parti rimangono sostanzialmente stabili rispetto all'anno scorso, con il superamento della soglia dei 500 parti solo nell'ospedale di San Donà di Piave.

IMA: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05010000-C.C. ANNA RIZZOLA	2	1	-50.0
05050401-OSPEDALE DI PORTOGRUARO	14	14	0.0
05050402-OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	285	280	-1.8
05050403-OSPEDALE DI JESOLO	8	3	-62.5
TOTALE AZIENDA	309	298	-3.6

PTCA: volume di ricoveri con almeno un intervento di angioplastica

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05050402-OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	321	393	22.4
TOTALE AZIENDA	321	393	22.4

Colecistectomia laparoscopica: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05010000-C.C. ANNA RIZZOLA	90	121	34.4
05050401-OSPEDALE DI PORTOGRUARO	121	137	13.2
05050402-OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	60	87	45.0
TOTALE AZIENDA	271	345	27.3

Interventi per frattura del collo del femore: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05010000-C.C. ANNA RIZZOLA	3	1	-66.7
05050401-OSPEDALE DI PORTOGRUARO	146	171	17.1
05050402-OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	180	176	-2.2
TOTALE AZIENDA	329	348	5.8

Intervento chirurgico per TM mammella: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05010000-C.C. ANNA RIZZOLA	1	2	100.0
05050401-OSPEDALE DI PORTOGRUARO		2	
05050402-OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	136	138	1.5
TOTALE AZIENDA	137	142	3.6

Parti: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05050401-OSPEDALE DI PORTOGRUARO	240	255	6.3
05050402-OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	557	556	-0.2
TOTALE AZIENDA	797	811	1.8

4.2 Indicatori TREEMAP

QUADRO DI SINTESI

Rispetto al 2020 non si registrano particolari variazioni negli indicatori di processo e esito dell'area clinica "Cardiocircolatorio, nervoso, respiratorio". Da segnalare il permanere di un'elevata mortalità a 30 giorni per scompenso cardiaco congestizio e per BPCO riacutizzata presso l'ospedale di Portogruaro.

Soddisfacenti i risultati relativi alla tempestività degli interventi per frattura del collo del femore e quelli relativi agli interventi di colecistectomia laparoscopica, sebbene l'ospedale di San Donà di Piave non abbia raggiunto i volumi minimi raccomandati. Riguardo alla chirurgia oncologica, nel 2021 si è registrato un leggero aumento di mortalità a 30 giorni da interventi per tumore dello stomaco e al colon (ospedale di Portogruaro). Sensibile miglioramento, invece, per la proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico per tumore maligno della mammella presso l'ospedale di San Donà di Piave.

Infine, riguardo all'ambito ostetrico, l'indicatore sulla proporzione dei parti con taglio cesareo primario risulta superiore al 20% in entrambi i punti nascita (Portogruaro e San Donà), in aumento rispetto al 2020.

Area clinica: Cardiocircolatorio, nervoso, respiratorio

Infarto Miocardico Acuto: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050402-OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	211	4.3	203	7.4

Infarto Miocardico Acuto: proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050402-OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	211	64.9	203	70.9

Scompenso cardiaco congestizio: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05010000-C.C. ANNA RIZZOLA	168	12.5	112	9.8
05050401-OSPEDALE DI PORTOGRUARO	149	18.1	172	17.4
05050402-OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	175	8.0	177	3.4
05050403-OSPEDALE DI JESOLO	24	25.0		

Ictus ischemico: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050401-OSPEDALE DI PORTOGRUARO	176	6.8	192	6.3
05050402-OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	21	23.8	27	44.4

BPCO riacutizzata: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05010000-C.C. ANNA RIZZOLA	34	8.8		
05050401-OSPEDALE DI PORTOGRUARO	51	15.7	51	19.6
05050402-OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	35	20.0	35	20.0

Area clinica: Chirurgia Generale, Chirurgia Oncologica, Osteomuscolare

Colecistectomia laparoscopica: proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05010000-C.C. ANNA RIZZOLA	82	91.5	98	91.8
05050401-OSPEDALE DI PORTOGRUARO	95	83.2	107	81.3
05050402-OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	46	69.6	70	84.3

Proporzione di colecistectomie eseguite in reparti con volume di attività superiore a 90 interventi annui

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05010000-C.C. ANNA RIZZOLA	90	0.0	121	100.0
05050401-OSPEDALE DI PORTOGRUARO	121	100.0	137	100.0
05050402-OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	60	0.0	87	0.0

Intervento chirurgico per TM stomaco: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050401-OSPEDALE DI PORTOGRUARO	53	5.7	51	7.8

Intervento chirurgico per TM colon: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050401-OSPEDALE DI PORTOGRUARO	70	1.4	66	4.5
05050402-OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	76	2.6	58	1.7

Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050402-OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	89	12.4	82	9.8

Proporzione di interventi per tumore maligno della mammella eseguiti in reparti con volume di attività superiore a 135 interventi annui

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050402-OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	136	100.0	138	99.3

Frattura del collo del femore: intervento chirurgico entro 2 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050401-OSPEDALE DI PORTOGRUARO	128	90.6	143	88.8
05050402-OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	136	91.9	129	93.8

Area clinica: Gravidanza e Parto

Proporzione di parti con taglio cesareo primario

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050401-OSPEDALE DI PORTOGRUARO	206	15.0	222	22.1
05050402-OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	436	20.0	441	21.5

Proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050402-OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	65	12.3	59	25.4

5 Indicatori di volume e di esito ULSS 5–POLESANA

DGR 552/2020: Ospedale di Trecenta identificato come COVID Hospital.

5.1 Indicatori di volume (DM70/2015)

QUADRO DI SINTESI

I volumi di attività di ambito cardiovascolare (ricoveri per IMA e ricoveri con almeno un intervento di angioplastica) raggiungono la soglia prevista dal DM70 solo presso l'ospedale di Rovigo, mentre per i ricoveri con IMA anche la Casa di Cura Madonna della Salute si avvicina alla soglia del DM70.

I volumi di interventi di colecistectomia laparoscopia risultano sotto soglia in tutti gli ospedali dell'Azienda ULSS 5 ad eccezione delle Casa di Cura Madonna della Salute e tale dato è confermato anche da una lettura congiunta dell'attività espletata dagli ospedali di Rovigo e Trecenta (88 interventi complessivi), in considerazione della presenza di un'unica equipe chirurgica operante presso gli stessi.

Raggiunta la soglia proposta dal DM70 per gli interventi chirurgici per tumore della mammella presso l'ospedale di Rovigo con attività marginale presso le altre strutture mentre i volumi di attività di chirurgia ortopedica (interventi per frattura del collo del femore) sono raggiunti in tutti gli ospedali dell'Azienda.

Il numero di parti è leggermente aumentato in entrambi i punti nascita (Rovigo e Adria) ma non in maniera sufficiente per garantire il raggiungimento del volume di 500 parti presso l'ospedale di Adria.

IMA: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05015000-C.C. S.MARIA MADDALENA		5	
05015100-C.C. MADONNA DELLA SALUTE	84	90	7.1
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	307	289	-5.9
05050502-OSPEDALE DI TRECENTA	9	3	-66.7
05050503-OSPEDALE DI ADRIA	62	66	6.5
TOTALE AZIENDA	462	453	-1.9

PTCA: volume di ricoveri con almeno un intervento di angioplastica

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	585	560	-4.3
05050503-OSPEDALE DI ADRIA	1		
TOTALE AZIENDA	586	560	-4.4

Colecistectomia laparoscopica: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05015000-C.C. S.MARIA MADDALENA	53	44	-17.0
05015100-C.C. MADONNA DELLA SALUTE	83	102	22.9
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	78	72	-7.7
05050502-OSPEDALE DI TRECENTA	46	16	-65.2
05050503-OSPEDALE DI ADRIA	87	83	-4.6
TOTALE AZIENDA	347	317	-8.6

Interventi per frattura del collo del femore: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05015000-C.C. S.MARIA MADDALENA	3	8	166.7
05015100-C.C. MADONNA DELLA SALUTE	83	76	-8.4
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	258	189	-26.7
05050503-OSPEDALE DI ADRIA	71	133	87.3
TOTALE AZIENDA	415	406	-2.2

Intervento chirurgico per TM mammella: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05015000-C.C. S.MARIA MADDALENA	9	12	33.3
05015100-C.C. MADONNA DELLA SALUTE		1	
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	216	204	-5.6
05050502-OSPEDALE DI TRECENTA	2		
05050503-OSPEDALE DI ADRIA	2	2	0.0
TOTALE AZIENDA	229	219	-4.4

Parti: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	647	653	0.9
05050503-OSPEDALE DI ADRIA	302	314	4.0
TOTALE AZIENDA	949	967	1.9

5.2 Indicatori TREEMAP

QUADRO DI SINTESI

Nell'area clinica "Cardiocircolatorio, nervoso, respiratorio", i diversi indicatori di esito mostrano una mortalità a 30 giorni tendenzialmente alta in tutti gli ospedali, laddove valutabili. Per l'IMA inoltre, la proporzione di IMA trattati con PTCA entro 2 giorni, presenta un valore non adeguato per la Casa di Cura Madonna della Salute, struttura non dotata del laboratorio di emodinamica e presso la quale in cui il volume di ricoveri per IMA rientra nella fascia di tolleranza prevista dal DM70 (si veda sezione precedente).

Per l'area chirurgica, la proporzione di ricoveri per intervento di colecistectomia laparoscopica con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni è molto elevata, anche nelle strutture che erogano un minor volume di interventi. Sebbene gli interventi di chirurgia oncologica mammaria siano concentrati presso l'ospedale di Rovigo, la proporzione di interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella è in aumento. La percentuale di interventi per frattura del collo del femore entro 2 giorni è migliorata nella Casa di Cura Madonna della Salute, peggiorando invece presso l'ospedale di Adria, struttura che tratta una casistica quasi doppia rispetto alla suddetta Casa di cura.

Nell'area clinica "Gravidanza e parto", si segnala un miglioramento della proporzione di parti con taglio cesareo primario all'ospedale di Rovigo, mentre peggiora ad Adria. Il dato rimane comunque elevato, tenuto conto che si tratta di punti nascita con meno di 1000 parti/anno. Estremamente contenuta la percentuale di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo nell'ospedale di Rovigo.

Area clinica: Cardiocircolatorio, nervoso, respiratorio

Infarto Miocardico Acuto: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05015100-C.C. MADONNA DELLA SALUTE	37	18.9	51	9.8
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	245	10.2	221	8.1
05050503-OSPEDALE DI ADRIA	49	16.3	58	6.9

Infarto Miocardico Acuto: proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05015100-C.C. MADONNA DELLA SALUTE	36	11.1	51	33.3
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	245	76.7	220	74.5
05050503-OSPEDALE DI ADRIA	50	36.0	58	50.0

Scompenso cardiaco congestizio: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05015000-C.C. S.MARIA MADDALENA			38	5.3
05015100-C.C. MADONNA DELLA SALUTE	97	17.5	99	18.2
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	286	15.0	277	16.2
05050502-OSPEDALE DI TRECENTA	104	23.1	48	18.8
05050503-OSPEDALE DI ADRIA	135	20.0	129	16.3

Riparazione di aneurisma non rotto dell'aorta addominale: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	44	4.5	34	2.9

Ictus ischemico: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	230	11.3	209	14.4
05050503-OSPEDALE DI ADRIA	30	16.7	24	8.3

Intervento chirurgico per T cerebrale: mortalità a 30 giorni dall'intervento di craniotomia

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	79	2.5	90	2.2

BPCO riacutizzata: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	90	13.3	90	14.4
05050502-OSPEDALE DI TRECENTA	38	26.3	28	21.4
05050503-OSPEDALE DI ADRIA	42	7.1	31	22.6

Area clinica: Chirurgia Generale, Chirurgia Oncologica, Osteomuscolare**Colecistectomia laparoscopica: proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni**

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05015000-C.C. S.MARIA MADDALENA	43	93.0	41	97.6
05015100-C.C. MADONNA DELLA SALUTE	71	95.8	91	96.7
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	54	98.1	36	86.1
05050502-OSPEDALE DI TRECENTA	29	100.0		

Proporzione di colecistectomie eseguite in reparti con volume di attività superiore a 90 interventi annui

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05015000-C.C. S.MARIA MADDALENA	53	0.0	44	0.0
05015100-C.C. MADONNA DELLA SALUTE	83	0.0	102	95.1
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	78	0.0	72	0.0
05050502-OSPEDALE DI TRECENTA	46	0.0		
05050503-OSPEDALE DI ADRIA	87	0.0	83	0.0

Intervento chirurgico per TM polmone: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	65	1.5	63	1.6

Intervento chirurgico per TM stomaco: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	23	0.0	22	4.5

Intervento chirurgico per TM colon: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05015100-C.C. MADONNA DELLA SALUTE	21	9.5	28	0.0
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	120	5.0	111	8.1
05050503-OSPEDALE DI ADRIA	31	6.5	32	6.3

Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	124	12.9	95	16.8

Proporzione di interventi per tumore maligno della mammella eseguiti in reparti con volume di attività superiore a 135 interventi annui

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	216	100.0	204	100.0

Frattura del collo del femore: intervento chirurgico entro 2 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05015100-C.C. MADONNA DELLA SALUTE	70	50.0	60	66.7
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	232	63.8	137	65.7
05050503-OSPEDALE DI ADRIA	51	64.7	110	53.6

Frattura della Tibia e Perone: tempi di attesa per intervento chirurgico

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	30	2.5		

Area clinica: Gravidanza e Parto

Proporzione di parti con taglio cesareo primario

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	479	25.3	474	21.5
05050503-OSPEDALE DI ADRIA	229	21.4	245	26.5

Proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050501-OSPEDALE DI ROVIGO	103	2.9	106	5.7
05050503-OSPEDALE DI ADRIA	37	0.0	45	2.2

6 Indicatori di volume e di esito ULSS 6–EUGANEA

DGR 552/2020: Ospedale di Schiavonia identificato come COVID Hospital.

6.1 Indicatori di volume (DM70/2015)

QUADRO DI SINTESI

I volumi di ricoveri per IMA del 2021 raggiungono la soglia indicata dal DM70 nei tre ospedali di Cittadella, Camposampiero e Schiavonia. I ricoveri con almeno un intervento di angioplastica sono risultati più di 250 (soglia DM70) esclusivamente presso l'ospedale di Cittadella, risultando all'interno della fascia di tolleranza per l'ospedale di Schiavonia. Il dato relativo alle PTCA associate all'ospedale di Camposampiero, come già rilevato per il 2019 e 2020, non è valutabile in quanto non è presente il laboratorio di emodinamica e si tratta esclusivamente di prestazioni effettuate presso un altro ospedale in corso del medesimo ricovero.

I volumi di interventi per frattura del collo del femore risultano al di sopra della soglia presso tutti gli ospedali.

Gli interventi di colecistectomia laparoscopica sono complessivamente in lieve aumento rispetto al 2020 (+3,8%) nonostante il considerevole calo evidenziato dall'ospedale di Schiavonia (-39,6%, da 101 interventi a 61).

Nonostante la programmazione regionale, con DGR n. 1693 del 24.10.2017, abbia identificato come centro di I livello l'ospedale di Cittadella, l'attività di chirurgia oncologica mammaria permane, seppur in modo ridotto ma non marginale, anche presso gli ospedali di Camposampiero, Schiavonia e di Piove di Sacco.

Il volume di parti è aumentato del 4,7% (parziale recupero della riduzione presentatasi nel 2020), con il raggiungimento della soglia da parte di tutti gli ospedali.

IMA: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05012100-C.C. VILLA MARIA	1	4	300.0
05012300-C.C. ABANO TERME	45	45	0.0
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	211	224	6.2
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	141	115	-18.4
05050604-OSPEDALE DI PIOVE DI SACCO	111	86	-22.5
05050605-OSPEDALE DI SCHIAVONIA	149	141	-5.4
TOTALE AZIENDA	658	615	-6.5

PTCA: volume di ricoveri con almeno un intervento di angioplastica

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	281	289	2.8
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	102	95	-6.9
05050604-OSPEDALE DI PIOVE DI SACCO	165	152	-7.9
05050605-OSPEDALE DI SCHIAVONIA	198	237	19.7
TOTALE AZIENDA	746	773	3.6

Colecistectomia laparoscopica: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05012300-C.C. ABANO TERME	61	116	90.2
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	222	193	-13.1
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	145	153	5.5
05050604-OSPEDALE DI PIOVE DI SACCO	83	112	34.9
05050605-OSPEDALE DI SCHIAVONIA	101	61	-39.6
TOTALE AZIENDA	612	635	3.8

Interventi per frattura del collo del femore: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05012100-C.C. VILLA MARIA		1	
05012300-C.C. ABANO TERME	136	172	26.5
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	137	134	-2.2
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	151	171	13.2
05050604-OSPEDALE DI PIOVE DI SACCO	115	111	-3.5
05050605-OSPEDALE DI SCHIAVONIA	168	129	-23.2
TOTALE AZIENDA	707	718	1.6

Intervento chirurgico per TM mammella: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05012300-C.C. ABANO TERME	151	169	11.9
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	179	228	27.4
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	52	36	-30.8
05050604-OSPEDALE DI PIOVE DI SACCO		33	
05050605-OSPEDALE DI SCHIAVONIA	58	109	87.9
TOTALE AZIENDA	440	575	30.7

Parti: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05012300-C.C. ABANO TERME	929	930	0.1
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	1052	972	-7.6
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	1153	1263	9.5
05050604-OSPEDALE DI PIOVE DI SACCO		1	
05050605-OSPEDALE DI SCHIAVONIA	606	749	23.6
TOTALE AZIENDA	3740	3915	4.7

6.2 Indicatori TREEMAP

QUADRO DI SINTESI

Gli indicatori di mortalità a 30 giorni permangono elevati in diversi ospedali: si segnala l'aumento di mortalità per IMA negli ospedali di Cittadella e Camposampiero, per scompenso cardiaco congestizio nella C.C. di Abano Terme, non dotata della specialità di cardiologia, per BPCO riacutizzata all'ospedale di Cittadella, triplicata passando dal 4,2% al 12,3%.

Per quanto riguarda l'area chirurgica, si rilevano alcune criticità, già segnalate per il 2019 e 2020, relativamente alla proporzione di interventi per tumore della mammella eseguiti in reparti con volumi di attività superiori a 135 interventi annui. La proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella risulta in calo nell'ospedale di Schiavonia ed in aumento nella C.C. di Abano Terme.

In miglioramento la proporzione di colecistectomie laparoscopiche eseguite in reparti con volumi di attività superiori a 90 interventi annui, sebbene il volume minimo non risulti raggiunto nell'ospedale di Schiavonia, tenuto conto anche del ruolo svolto da questo ospedale nella gestione dell'emergenza pandemica.

Decisamente soddisfacente invece la proporzione di colecistectomie laparoscopiche con degenza post operatoria inferiore a 3 giorni e gli interventi per fratture del femore eseguiti entro 2 giorni, quest'ultima però ridottasi presso l'ospedale di Schiavonia.

La proporzione di parti con taglio cesareo primario è risultata contenuta in tutti gli ospedali, mentre risulta indubbiamente migliorabile quella di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo.

Area clinica: Cardiocircolatorio, nervoso, respiratorio

Infarto Miocardico Acuto: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05012300-C.C. ABANO TERME	23	13.0	28	21.4
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	164	7.3	180	8.9
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	114	6.1	83	9.6
05050604-OSPEDALE DI PIOVE DI SACCO	76	22.4	53	17.0
05050605-OSPEDALE DI SCHIAVONIA	119	13.4	115	12.2

Infarto Miocardico Acuto: proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05012300-C.C. ABANO TERME	22	0.0	28	0.0
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	164	54.9	180	58.3
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	114	48.2	83	41.0
05050604-OSPEDALE DI PIOVE DI SACCO	76	44.7	53	58.5
05050605-OSPEDALE DI SCHIAVONIA	119	59.7	115	60.0

Scompenso cardiaco congestizio: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05012100-C.C. VILLA MARIA			32	3.1
05012300-C.C. ABANO TERME	123	17.9	87	21.8
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	207	4.3	178	6.7
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	282	9.6	234	8.5
05050604-OSPEDALE DI PIOVE DI SACCO	149	9.4	112	11.6
05050605-OSPEDALE DI SCHIAVONIA			44	6.8

Ictus ischemico: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	118	7.6	116	6.9
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	46	15.2	31	19.4
05050604-OSPEDALE DI PIOVE DI SACCO	115	8.7	94	3.2
05050605-OSPEDALE DI SCHIAVONIA	79	12.7	77	11.7

BPCO riacutizzata: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05012300-C.C. ABANO TERME	37	13.5	32	12.5
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	95	4.2	73	12.3
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	45	4.4	39	10.3
05050604-OSPEDALE DI PIOVE DI SACCO	50	10.0	36	11.1
05050605-OSPEDALE DI SCHIAVONIA			27	11.1

Area clinica: Chirurgia Generale, Chirurgia Oncologica, Osteomuscolare**Colecistectomia laparoscopica: proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni**

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05012300-C.C. ABANO TERME	37	89.2	87	90.8
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	76	88.2	62	90.3
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	80	92.5	75	89.3
05050604-OSPEDALE DI PIOVE DI SACCO	30	73.3	48	89.6
05050605-OSPEDALE DI SCHIAVONIA	68	80.9	45	68.9

Proporzione di colecistectomie eseguite in reparti con volume di attività superiore a 90 interventi annui

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05012300-C.C. ABANO TERME	61	0.0	116	94.8
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	222	96.8	193	96.9
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	145	100.0	153	97.4
05050604-OSPEDALE DI PIOVE DI SACCO	83	0.0	112	99.1
05050605-OSPEDALE DI SCHIAVONIA	101	99.0	61	0.0

Intervento chirurgico per TM polmone: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	57	0.0	54	1.9

Intervento chirurgico per TM stomaco: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05012300-C.C. ABANO TERME	24	4.2		
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	29	3.4	31	3.2
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	30	3.3	38	0.0

Intervento chirurgico per TM colon: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05012300-C.C. ABANO TERME	80	0.0	81	1.2
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	83	2.4	97	2.1
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	85	3.5	88	3.4
05050603-OSPEDALE DI S. ANTONIO	59	3.4		
05050604-OSPEDALE DI PIOVE DI SACCO	63	3.2	60	3.3
05050605-OSPEDALE DI SCHIAVONIA	88	3.4	70	2.9

Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05012300-C.C. ABANO TERME	67	10.4	75	13.3
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	86	7.0	137	6.6
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	45	8.9	21	4.8
05050605-OSPEDALE DI SCHIAVONIA	51	5.9	54	3.7

Proporzione di interventi per tumore maligno della mammella eseguiti in reparti con volume di attività superiore a 135 interventi annui

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05012300-C.C. ABANO TERME	151	100.0	169	100.0
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	179	98.9	228	99.6
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	52	0.0	36	0.0
05050604-OSPEDALE DI PIOVE DI SACCO			33	0.0
05050605-OSPEDALE DI SCHIAVONIA	58	0.0	109	0.0

Frattura del collo del femore: intervento chirurgico entro 2 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05012300-C.C. ABANO TERME	88	95.5	129	95.3
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	98	87.8	109	87.2
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	112	85.7	119	87.4
05050604-OSPEDALE DI PIOVE DI SACCO	85	84.7	84	76.2
05050605-OSPEDALE DI SCHIAVONIA	146	73.3	95	57.9

Frattura della Tibia e Perone: tempi di attesa per intervento chirurgico

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	25	2.0	35	4.0

Area clinica: Gravidanza e Parto

Proporzione di parti con taglio cesareo primario

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05012300-C.C. ABANO TERME	793	16.3	770	15.8
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	886	13.2	804	16.7
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	959	14.4	1060	13.5
05050605-OSPEDALE DI SCHIAVONIA	478	14.2	627	12.8

Proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05012300-C.C. ABANO TERME	79	17.7	84	11.9
05050601-OSPEDALE DI CITTADELLA	95	26.3	71	12.7
05050602-OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	84	26.2	88	17.0
05050605-OSPEDALE DI SCHIAVONIA	59	25.4	73	39.7

7 Indicatori di volume e di esito ULSS 7–PEDEMONTANA

DGR 552/2020: Ospedale di Santorso identificato come COVID Hospital.

7.1 Indicatori di volume (DM70/2015)

QUADRO DI SINTESI

In ambito cardiovascolare, i volumi di ricovero sono in linea con le soglie indicate dal DM70. Gli interventi di colecistectomia laparoscopica si sono riassetati ai livelli pre-pandemici, con gli interventi erogati presso l'ospedale di Asiago che fanno riferimento alla equipe di Bassano. Gli interventi per frattura di femore si sono ridotti di quasi il 13%, con una riduzione dei volumi nell'ospedale di Bassano, un aumento nell'ospedale di Santorso e un azzeramento nell'ospedale di Asiago. In linea con quanto previsto dalla DGR n. 1693 del 2017, l'attività di chirurgia oncologica mammaria è stata concentrata maggiormente presso l'ospedale di Santorso (+104,6%), identificato quale Centro di I livello e che quest'anno supera abbondantemente la soglia dei 150 interventi annui identificata dal DM70. Gli interventi erogati presso l'ospedale di Bassano sono stati effettuati solo nella prima metà dell'anno. Il volume dei parti registra un aumento rispetto all'anno precedente (+9,5%); l'attività estremamente contenuta presso l'ospedale di Asiago si riferisce nel 2020 ai primi due mesi e mezzo e nel 2021 alla seconda metà dell'anno.

IMA: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	278	266	-4.3
05050702-OSPEDALE DI ASIAGO	6	7	16.7
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	220	212	-3.6
TOTALE AZIENDA	504	485	-3.8

PTCA: volume di ricoveri con almeno un intervento di angioplastica

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	333	375	12.6
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	238	226	-5.0
TOTALE AZIENDA	571	601	5.3

Colecistectomia laparoscopica: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	179	271	51.4
05050702-OSPEDALE DI ASIAGO	35	8	-77.1
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	218	270	23.9
TOTALE AZIENDA	432	549	27.1

Interventi per frattura del collo del femore: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	263	180	-31.6
05050702-OSPEDALE DI ASIAGO	12		
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	197	231	17.3
TOTALE AZIENDA	472	411	-12.9

Intervento chirurgico per TM mammella: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	167	66	-60.5
05050702-OSPEDALE DI ASIAGO		1	
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	109	223	104.6
TOTALE AZIENDA	276	290	5.1

Parti: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	947	1015	7.2
05050702-OSPEDALE DI ASIAGO	32	29	-9.4
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	1381	1540	11.5
TOTALE AZIENDA	2360	2584	9.5

7.2 Indicatori TREEMAP

QUADRO DI SINTESI

Nel 2021 è rientrato l'eccesso di mortalità a 30 giorni dal ricovero per IMA rilevato per l'ospedale di Santorso nel 2020. Permangono, tuttavia, livelli elevati di mortalità a 30 giorni per scompenso cardiaco congestizio nell'ospedale di Santorso e per BPCO negli ospedali di Bassano e Santorso, in progressivo aumento dal 2019. Migliorabile, in particolare per Santorso, la proporzione di IMA trattati con PTCA entro 2 giorni da due ospedali dotati entrambi del laboratorio di emodinamica.

Per quanto riguarda l'area chirurgica, continua a migliorare la proporzione di ricoveri per colecistectomia laparoscopica con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni e si mantiene molto bassa la percentuale di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella. Si conferma, inoltre, il miglioramento della tempistica di trattamento della frattura di femore nell'anziano in entrambi gli ospedali di rete.

Infine, nell'area clinica "Gravidanza e Parto", è piuttosto contenuta la proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo per l'ospedale di Bassano (20,8%).

Area clinica: Cardiocircolatorio, nervoso, respiratorio

Infarto Miocardico Acuto: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	203	6.4	199	6.5
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	162	13.6	155	7.1

Infarto Miocardico Acuto: proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	203	67.5	198	62.1
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	157	53.5	152	56.6

Scompenso cardiaco congestizio: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	318	13.5	363	6.6
05050702-OSPEDALE DI ASIAGO	39	5.1	47	6.4
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	288	17.4	346	15.6

Riparazione di aneurisma non rotto dell'aorta addominale: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	53	1.9	57	1.8
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	23	0.0		

Ictus ischemico: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	138	7.2	116	12.1
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	208	6.3	175	5.7

BPCO riacutizzata: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	72	15.3	56	10.7
05050702-OSPEDALE DI ASIAGO	43	4.7	30	20.0
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	66	7.6	75	12.0

Area clinica: Chirurgia Generale, Chirurgia Oncologica, Osteomuscolare**Colecistectomia laparoscopica: proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni**

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	93	79.6	162	87.0
05050702-OSPEDALE DI ASIAGO	26	96.2		
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	159	67.3	153	73.9

Proporzione di colecistectomie eseguite in reparti con volume di attività superiore a 90 interventi annui

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	179	98.9	271	99.6
05050702-OSPEDALE DI ASIAGO	35	0.0		
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	218	99.1	270	98.5

Intervento chirurgico per TM stomaco: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	37	0.0	36	0.0
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	22	9.1		

Intervento chirurgico per TM colon: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	167	3.0	169	6.5
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	62	4.8	56	1.8

Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	125	1.6	94	2.1
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	40	2.5	122	4.9

Proporzione di interventi per tumore maligno della mammella eseguiti in reparti con volume di attività superiore a 135 interventi annui

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	167	100.0	66	0.0
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	109	0.0	223	99.1

Frattura del collo del femore: intervento chirurgico entro 2 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	204	72.1	131	72.5
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	153	81.0	169	75.1

Frattura della Tibia e Perone: tempi di attesa per intervento chirurgico

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	31	2.0	45	1.0
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	26	1.0		

Area clinica: Gravidanza e Parto

Proporzione di parti con taglio cesareo primario

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	767	16.4	822	15.5
05050702-OSPEDALE DI ASIAGO	30	23.3	23	13.0
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	1152	13.6	1257	11.9

Proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050701-OSPEDALE DI BASSANO	108	23.1	106	20.8
05050703-OSPEDALE DI SANTORSO	124	52.4	142	45.1

8 Indicatori di volume e di esito ULSS 8–BERICA

8.1 Indicatori di volume (DM70/2015)

QUADRO DI SINTESI

In ambito cardiovascolare, i ricoveri per infarto sono diminuiti del 9%, mentre quelli con interventi di bypass aortocoronarico sono aumentati del 19% e quelli con PTCA sono aumentati del 4,6%, con una ulteriore concentrazione dell'attività presso l'ospedale di Vicenza.

Gli interventi di colecistectomia laparoscopica sono quasi tornati a livelli pre-pandemici. Ciononostante gli ospedali di Vicenza e Valdagno continuano a presentare volumi al di sotto della soglia di 100 interventi annui. Da segnalare come si sia assistito ad un aumento, seppur lieve in valori assoluti, del numero di interventi eseguiti presso la C.C. Villa Berica.

L'attività di chirurgia oncologica mammaria è svolta da un'équipe unica aziendale operante prevalentemente presso l'ospedale di Montecchio.

Continua a essere sotto la soglia dei 500 parti il punto nascita di Valdagno seppur in recupero rispetto all'anno precedente.

IMA: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05004600-C.C. VILLA BERICA	2		
05004700-C.C. VILLA MARGHERITA	5		
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	541	497	-8.1
05050802-OSPEDALE DI NOVENTA	31	24	-22.6
05050803-OSPEDALE DI ARZIGNANO	149	161	8.1
05050804-OSPEDALE DI LONIGO	18	4	-77.8
05050806-OSPEDALE DI VALDAGNO	11	3	-72.7
TOTALE AZIENDA	757	689	-9.0

PTCA: volume di ricoveri con almeno un intervento di angioplastica

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	790	847	7.2
05050803-OSPEDALE DI ARZIGNANO	31	12	-61.3
TOTALE AZIENDA	821	859	4.6

Bypass aortocoronarico: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	204	243	19.1
TOTALE AZIENDA	204	243	19.1

Colecistectomia laparoscopica: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff. %
05004500-C.C. ERETEZIA	122	157	28.7
05004600-C.C. VILLA BERICA	3	15	400.0
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	77	94	22.1
05050802-OSPEDALE DI NOVENTA	134	155	15.7
05050803-OSPEDALE DI ARZIGNANO	97	138	42.3
05050806-OSPEDALE DI VALDAGNO	81	76	-6.2
TOTALE AZIENDA	514	635	23.5

Interventi per frattura del collo del femore: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05004500-C.C. ERETEZIA		3	
05004600-C.C. VILLA BERICA	1		
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	413	397	-3.9
05050803-OSPEDALE DI ARZIGNANO	137	118	-13.9
05050806-OSPEDALE DI VALDAGNO	97	148	52.6
TOTALE AZIENDA	648	666	2.8

Intervento chirurgico per TM mammella: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	79	80	1.3
05050802-OSPEDALE DI NOVENTA	1		
05050803-OSPEDALE DI ARZIGNANO	38	60	57.9
05050805-OSPEDALE DI MONTECCHIO	444	466	5.0
05050806-OSPEDALE DI VALDAGNO	1	2	100.0
TOTALE AZIENDA	563	608	8.0

Parti: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05004500-C.C. ERETEZIA	1		
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	2437	2345	-3.8
05050803-OSPEDALE DI ARZIGNANO	629	585	-7.0
05050806-OSPEDALE DI VALDAGNO	418	438	4.8
TOTALE AZIENDA	3485	3368	-3.4

8.2 Indicatori TREEMAP

QUADRO DI SINTESI

La mortalità a 30 giorni continua a presentare alcuni valori critici per l'ospedale di Vicenza in relazione allo scompenso cardiaco e alla BPCO riacutizzata. Contenute le mortalità a 30 giorni dopo intervento di by-pass aortocoronarico isolato, riparazione di aneurisma non rotto dell'aorta addominale e intervento chirurgico per tumore del polmone.

Per quanto riguarda l'area chirurgica, si mantiene a livelli assolutamente soddisfacenti la quota di colecistectomie laparoscopiche con degenza post operatoria inferiore a 3 giorni e la proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella. I tempi di attesa nell'ambito della chirurgia ortopedica, invece, presentano margini di miglioramento negli ospedali di Vicenza e Arzignano.

Nell'area clinica "Gravidanza e Parto" gli indicatori sono complessivamente buoni, ad eccezione della proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo che risulta molto bassa nell'ospedale di Arzignano.

Area clinica: Cardiocircolatorio, nervoso, respiratorio

Infarto Miocardico Acuto: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	423	11.1	393	8.4
05050802-OSPEDALE DI NOVENTA	26	19.2		
05050803-OSPEDALE DI ARZIGNANO	119	11.8	130	9.2

Infarto Miocardico Acuto: proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	421	55.6	393	58.5
05050802-OSPEDALE DI NOVENTA	25	20.0		
05050803-OSPEDALE DI ARZIGNANO	119	62.2	129	50.4

By-pass Aortocoronarico isolato: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	398	1.0	429	1.4

Scompenso cardiaco congestizio: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05004500-C.C. ERETEZIA	23	4.3	27	11.1
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	275	18.2	255	20.4
05050802-OSPEDALE DI NOVENTA	125	20.0	156	21.8
05050803-OSPEDALE DI ARZIGNANO	75	10.7	105	12.4
05050806-OSPEDALE DI VALDAGNO	95	14.7	117	14.5

Valvuloplastica o sostituzione di valvole cardiache: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	825	2.1	882	1.8

Riparazione di aneurisma non rotto dell'aorta addominale: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	86	0.0	68	0.0

Ictus ischemico: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	347	14.1	383	11.5
05050803-OSPEDALE DI ARZIGNANO	166	6.0	138	9.4
05050806-OSPEDALE DI VALDAGNO	28	46.4	23	26.1

Intervento chirurgico per T cerebrale: mortalità a 30 giorni dall'intervento di craniotomia

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	423	4.7	424	3.3

BPCO riacutizzata: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	127	15.0	99	12.1
05050802-OSPEDALE DI NOVENTA			23	13.0
05050803-OSPEDALE DI ARZIGNANO	61	6.6	46	15.2
05050806-OSPEDALE DI VALDAGNO	39	12.8	38	5.3

Area clinica: Chirurgia Generale, Chirurgia Oncologica, Osteomuscolare

Colecistectomia laparoscopica: proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05004500-C.C. ERETEIA	101	94.1	132	94.7
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	44	36.4	49	63.3
05050802-OSPEDALE DI NOVENTA	107	84.1	119	83.2
05050803-OSPEDALE DI ARZIGNANO	67	71.6	105	83.8
05050806-OSPEDALE DI VALDAGNO	67	82.1	61	86.9

Proporzione di colecistectomie eseguite in reparti con volume di attività superiore a 90 interventi annui

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05004500-C.C. ERETEIA	122	99.2	157	100.0
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	77	0.0	94	0.0
05050802-OSPEDALE DI NOVENTA	134	100.0	155	100.0
05050803-OSPEDALE DI ARZIGNANO	97	100.0	138	100.0
05050806-OSPEDALE DI VALDAGNO	81	0.0	76	0.0

Intervento chirurgico per TM polmone: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	76	0.0	81	0.0

Intervento chirurgico per TM stomaco: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	49	2.0	34	2.9

Intervento chirurgico per TM colon: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05004500-C.C. ERETEZIA			22	0.0
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	200	2.0	206	2.9
05050803-OSPEDALE DI ARZIGNANO	74	4.1	91	2.2
05050806-OSPEDALE DI VALDAGNO	33	3.0	21	0.0

Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	71	4.2	43	7.0
05050803-OSPEDALE DI ARZIGNANO	39	0.0	59	0.0
05050805-OSPEDALE DI MONTECCHIO	173	1.7	235	3.0

Proporzione di interventi per tumore maligno della mammella eseguiti in reparti con volume di attività superiore a 135 interventi annui

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	79	0.0	80	0.0
05050803-OSPEDALE DI ARZIGNANO	38	0.0	60	0.0
05050805-OSPEDALE DI MONTECCHIO	444	100.0	466	100.0

Frattura del collo del femore: intervento chirurgico entro 2 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	313	62.3	308	51.3
05050803-OSPEDALE DI ARZIGNANO	113	61.1	101	56.4
05050806-OSPEDALE DI VALDAGNO	59	76.3	115	71.3

Frattura della Tibia e Perone: tempi di attesa per intervento chirurgico

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	58	4.0	63	5.0
05050803-OSPEDALE DI ARZIGNANO	28	2.0	28	2.0

Area clinica: Gravidanza e Parto

Proporzione di parti con taglio cesareo primario

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	1849	18.1	1811	17.8
05050803-OSPEDALE DI ARZIGNANO	477	18.7	447	18.6
05050806-OSPEDALE DI VALDAGNO	333	20.7	349	23.2

Proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05050801-OSPEDALE DI VICENZA	229	22.7	236	25.4
05050803-OSPEDALE DI ARZIGNANO	87	8.0	76	5.3
05050806-OSPEDALE DI VALDAGNO	53	0.0	61	0.0

9 Indicatori di volume e di esito ULSS 9–SCALIGERA

DGR 552/2020: Ospedale di Villafranca, C.C. Pederzoli e O. Cl. Sacro Cuore-Don Calabria identificati come COVID Hospital.

9.1 Indicatori di volume (DM70/2015)

QUADRO DI SINTESI

In ambito cardiovascolare, si segnala un calo complessivo del numero di ricoveri per IMA e che ha interessato soprattutto la C.C. Villa Garda, struttura non dotata di cardiologia, l'ospedale di San Bonifacio, il cui volume di attività rimane ugualmente sopra soglia, e quello di Villafranca. In generale aumento, invece, i ricoveri con intervento di PTCA (+4%).

Per gli interventi di colecistectomia laparoscopica solo l'ospedale di Villafranca ha un volume di attività al di sotto della soglia, interamente erogato nella seconda metà dell'anno e verosimilmente riconducibile all'attivazione del Covid Hospital.

I volumi di interventi per frattura del collo del femore si mantengono costanti nel tempo.

L'attività di chirurgia oncologica mammaria risulta al di sotto della soglia di 150 casi annui negli ospedali di Legnago e Villafranca; si segnala che dal 2019 opera una equipe unica a livello aziendale.

Il volume di parti si è ridotto del 11,2%, con un calo decisamente più consistente (-50%) presso l'ospedale di Villafranca che non ha raggiunto la soglia dei 500 parti annui.

IMA: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	129	116	-10.1
05002100-C.C. VILLA GARDA	48	31	-35.4
05002200-C.C. PEDERZOLI	161	185	14.9
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	213	211	-0.9
05050903-OSPEDALE DI SAN BONIFACIO	131	104	-20.6
05050904-OSPEDALE DI MARZANA		1	
05050905-OSPEDALE DI VILLAFRANCA	46	28	-39.1
05050906-OSPEDALE DI BUSSOLENGO		2	
05050907-OSPEDALE DI MALCESINE	1		
TOTALE AZIENDA	729	678	-7.0

PTCA: volume di ricoveri con almeno un intervento di angioplastica

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	226	247	9.3
05002200-C.C. PEDERZOLI	381	437	14.7
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	301	294	-2.3
05050903-OSPEDALE DI SAN BONIFACIO	101	88	-12.9
05050905-OSPEDALE DI VILLAFRANCA	22	7	-68.2
TOTALE AZIENDA	1031	1073	4.1

Colecistectomia laparoscopica: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	277	285	2.9
05002200-C.C. PEDERZOLI	249	224	-10.0
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	169	184	8.9
05050903-OSPEDALE DI SAN BONIFACIO	161	198	23.0
05050905-OSPEDALE DI VILLAFRANCA	52	41	-21.2
TOTALE AZIENDA	908	932	2.6

Interventi per frattura del collo del femore: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	139	162	16.5
05002200-C.C. PEDERZOLI	182	188	3.3
05002300-C.C. S.FRANCESCO	6	6	0.0
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	210	198	-5.7
05050903-OSPEDALE DI SAN BONIFACIO	242	244	0.8
05050905-OSPEDALE DI VILLAFRANCA	111	96	-13.5
TOTALE AZIENDA	890	894	0.4

Intervento chirurgico per TM mammella: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	275	240	-12.7
05002200-C.C. PEDERZOLI	152	219	44.1
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	111	148	33.3
05050903-OSPEDALE DI SAN BONIFACIO	194	193	-0.5
05050905-OSPEDALE DI VILLAFRANCA	37	35	-5.4
05050906-OSPEDALE DI BUSSOLENGO		2	
TOTALE AZIENDA	769	837	8.8

Parti: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	1089	960	-11.8
05002200-C.C. PEDERZOLI	1105	1227	11.0
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	896	733	-18.2
05050903-OSPEDALE DI SAN BONIFACIO	1380	1302	-5.7
05050905-OSPEDALE DI VILLAFRANCA	657	329	-49.9
TOTALE AZIENDA	5127	4551	-11.2

9.2 Indicatori TREEMAP

QUADRO DI SINTESI

La mortalità a 30 giorni per BPCO presenta valori elevati in tutti gli ospedali dell'Azienda ULSS 9, confermando complessivamente le criticità già rilevate negli anni precedenti. Gli altri indicatori di mortalità a 30 giorni presentano valori variabili tra le diverse strutture.

Nell'ambito cardiocircolatorio, risulta buona la proporzione di IMA trattati con PTCA entro 2 giorni, ad eccezione dell'ospedale di San Bonifacio, il cui indicatore continua a mantenersi su valori bassi.

Per quanto riguarda l'area chirurgica, si rileva in tutti gli ospedali una proporzione molto elevata di ricoveri con interventi di colecistectomia laparoscopica caratterizzati da una degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni.

La proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella risulta variabile, con buoni livelli presso la C.C. Pederzoli e l'ospedale di San Bonifacio e con livelli migliorabili presso gli ospedali di Legnago e Negrar.

Si conferma anche nel 2021 la criticità rilevata lo scorso anno nella tempistica di intervento per la riparazione della frattura di femore nell'ospedale di Legnago. Buoni, invece, i tempi di attesa per intervento per frattura di tibia e perone nell'ospedale di Negrar e nella C.C. Pederzoli.

Per quanto riguarda l'area clinica di "Gravidanza e Parto", si segnalano criticità diffuse nelle diverse strutture ospedaliere dell'Azienda nella proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo.

Area clinica: Cardiocircolatorio, nervoso, respiratorio

Infarto Miocardico Acuto: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	99	6.1	93	14.0
05002200-C.C. PEDERZOLI	131	3.8	153	5.2
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	139	13.7	146	8.9
05050903-OSPEDALE DI SAN BONIFACIO	107	14.0	92	5.4
05050905-OSPEDALE DI VILLAFRANCA	33	21.2		

Infarto Miocardico Acuto: proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	99	54.5	93	53.8
05002200-C.C. PEDERZOLI	131	84.0	153	75.8
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	139	62.6	146	70.5
05050903-OSPEDALE DI SAN BONIFACIO	107	30.8	91	27.5
05050905-OSPEDALE DI VILLAFRANCA	33	12.1		

Scompenso cardiaco congestizio: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	183	9.3	172	5.8
05002100-C.C. VILLA GARDA	69	2.9	65	7.7
05002200-C.C. PEDERZOLI	119	13.4	194	13.9
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	255	11.0	237	7.6
05050903-OSPEDALE DI SAN BONIFACIO	202	7.4	205	10.2
05050905-OSPEDALE DI VILLAFRANCA	73	4.1	26	7.7

Riparazione di aneurisma non rotto dell'aorta addominale: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	64	0.0	75	0.0
05002200-C.C. PEDERZOLI	53	5.7	35	5.7
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO			39	5.1

Ictus ischemico: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	104	4.8	112	4.5
05002200-C.C. PEDERZOLI	140	5.0	111	4.5
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	184	8.2	194	9.3
05050903-OSPEDALE DI SAN BONIFACIO	70	14.3	77	10.4

BPCO riacutizzata: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	78	10.3	53	9.4
05002200-C.C. PEDERZOLI	55	10.9	53	17.0
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	128	18.0	101	13.9
05050903-OSPEDALE DI SAN BONIFACIO	83	19.3	80	10.0
05050905-OSPEDALE DI VILLAFRANCA	69	21.7	54	18.5

Area clinica: Chirurgia Generale, Chirurgia Oncologica, Osteomuscolare

Colecistectomia laparoscopica: proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	177	87.6	184	91.3
05002200-C.C. PEDERZOLI	168	95.8	150	95.3
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	127	89.8	122	89.3
05050903-OSPEDALE DI SAN BONIFACIO	88	89.8	123	87.0
05050905-OSPEDALE DI VILLAFRANCA	45	93.3	30	76.7

Proporzione di colecistectomie eseguite in reparti con volume di attività superiore a 90 interventi annui

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	277	96.4	285	96.5
05002200-C.C. PEDERZOLI	249	99.2	224	99.6
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	169	99.4	184	99.5
05050903-OSPEDALE DI SAN BONIFACIO	161	92.5	198	98.0
05050905-OSPEDALE DI VILLAFRANCA	52	0.0	41	0.0

Intervento chirurgico per TM polmone: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	212	0.0	202	0.0
05002200-C.C. PEDERZOLI	121	0.8	154	0.6

Intervento chirurgico per TM stomaco: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	25	8.0	24	4.2
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	24	12.5		

Intervento chirurgico per TM colon: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	172	4.1	172	4.1
05002200-C.C. PEDERZOLI	101	2.0	94	0.0
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	98	7.1	80	6.3
05050903-OSPEDALE DI SAN BONIFACIO	100	0.0	87	2.3
05050905-OSPEDALE DI VILLAFRANCA	36	2.8		

Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	153	9.2	133	14.3
05002200-C.C. PEDERZOLI	84	6.0	105	5.7
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	62	12.9	86	8.1
05050903-OSPEDALE DI SAN BONIFACIO	128	4.7	132	5.3
05050905-OSPEDALE DI VILLAFRANCA	35	0.0		

Proporzione di interventi per tumore maligno della mammella eseguiti in reparti con volume di attività superiore a 135 interventi annui

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	275	100.0	240	100.0
05002200-C.C. PEDERZOLI	152	100.0	219	99.5
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	111	0.0	148	100.0
05050903-OSPEDALE DI SAN BONIFACIO	194	76.3	193	85.0
05050905-OSPEDALE DI VILLAFRANCA	37	0.0	35	0.0

Frattura del collo del femore: intervento chirurgico entro 2 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	99	73.7	119	58.8
05002200-C.C. PEDERZOLI	143	69.2	136	82.4
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	168	49.4	159	34.6
05050903-OSPEDALE DI SAN BONIFACIO	193	65.8	182	63.7
05050905-OSPEDALE DI VILLAFRANCA	105	53.3	60	65.0

Frattura della Tibia e Perone: tempi di attesa per intervento chirurgico

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	25	2.0	37	1.0
05002200-C.C. PEDERZOLI			30	1.0
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	23	7.0		

Area clinica: Gravidanza e Parto

Proporzione di parti con taglio cesareo primario

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	887	20.7	809	20.9
05002200-C.C. PEDERZOLI	879	20.3	1032	18.9
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	721	18.3	587	17.2
05050903-OSPEDALE DI SAN BONIFACIO	1142	12.7	1029	13.1
05050905-OSPEDALE DI VILLAFRANCA	571	20.1	228	20.6

Proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05001700-O.CL. SACRO CUORE-DON CALABRIA	119	16.8	77	14.3
05002200-C.C. PEDERZOLI	130	14.6	122	16.4
05050901-OSPEDALE DI LEGNAGO	98	7.1	74	6.8
05050903-OSPEDALE DI SAN BONIFACIO	106	18.9	122	18.0
05050905-OSPEDALE DI VILLAFRANCA	72	18.1	41	24.4

10 Indicatori di volume e di esito AZIENDA OSPEDALE UNIVERSITA' DI PADOVA

10.1 Indicatori di volume (DM70/2015)

QUADRO DI SINTESI

In ambito cardiovascolare, nel 2021 si è assistito ad un aumento di ricoveri per IMA e con PTCA, mentre si segnala un'ulteriore riduzione del numero di ricoveri per bypass aortocoronarico isolato (-7,5%).
Tutti gli altri indicatori di volume soddisfano le soglie definite dal DM70.

IMA: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05090100-AO PADOVA	944	1102	16.7
TOTALE AZIENDA	944	1102	16.7

PTCA: volume di ricoveri con almeno un intervento di angioplastica

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05090100-AO PADOVA	762	840	10.2
TOTALE AZIENDA	762	840	10.2

Bypass aortocoronarico: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05090100-AO PADOVA	174	161	-7.5
TOTALE AZIENDA	174	161	-7.5

Colecistectomia laparoscopica: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05090100-AO PADOVA	454	456	0.4
TOTALE AZIENDA	454	456	0.4

Interventi per frattura del collo del femore: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05090100-AO PADOVA	588	586	-0.3
TOTALE AZIENDA	588	586	-0.3

Intervento chirurgico per TM mammella: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05090100-AO PADOVA	323	406	25.7
TOTALE AZIENDA	323	406	25.7

Parti: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05090100-AO PADOVA	2710	2898	6.9
TOTALE AZIENDA	2710	2898	6.9

10.2 Indicatori TREEMAP

QUADRO DI SINTESI

Per quanto riguarda l'area clinica "Cardiocircolatorio, nervoso, respiratorio", quasi tutti gli indicatori presentano margini di miglioramento, analogamente a quanto rilevato nel 2020, e in particolare la proporzione di IMA trattati con PTCA entro 2 giorni.

Nell'area chirurgica, la proporzione di colecistectomie eseguite in reparti con volume di attività superiore a 90 interventi annui si mantiene su livelli bassi (56,6%) e peggiora invece quella relativa agli interventi per tumore maligno della mammella eseguiti in reparti con volume di attività superiore a 135 interventi annui (76,4%), situazioni riconducibili alla presenza di più Unità Operative deputate ad erogare tali prestazioni.

Si mantengono su buoni livelli gli altri indicatori relativi all'area di chirurgia generale, oncologica e osteomuscolare.

Per quanto riguarda l'area clinica "Gravidanza e Parto", aumenta la quota di parti con taglio cesareo primario, superando la soglia del 25%. La proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo si mantiene su livelli costanti, attorno al 17%.

Area clinica: Cardiocircolatorio, nervoso, respiratorio

Infarto Miocardico Acuto: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05090100-AO PADOVA	670	11.2	792	11.2

Infarto Miocardico Acuto: proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05090100-AO PADOVA	670	37.0	789	34.2

By-pass Aortocoronarico isolato: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05090100-AO PADOVA	364	2.2	313	2.6

Scompenso cardiaco congestizio: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05090100-AO PADOVA	828	10.4	818	9.3

Valvuloplastica o sostituzione di valvole cardiache: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05090100-AO PADOVA	516	3.3	480	1.0

Riparazione di aneurisma non rotto dell'aorta addominale: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05090100-AO PADOVA	255	1.6	249	1.2

Ictus ischemico: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05090100-AO PADOVA	518	8.3	540	11.7

Intervento chirurgico per T cerebrale: mortalità a 30 giorni dall'intervento di craniotomia

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05090100-AO PADOVA	552	2.2	542	1.7

BPCO riacutizzata: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05090100-AO PADOVA	198	9.6	188	11.2

Area clinica: Chirurgia Generale, Chirurgia Oncologica, Osteomuscolare**Colecistectomia laparoscopica: proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni**

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05090100-AO PADOVA	261	88.1	206	90.3

Proporzione di colecistectomie eseguite in reparti con volume di attività superiore a 90 interventi annui

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05090100-AO PADOVA	454	74.2	456	56.6

Intervento chirurgico per TM polmone: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05090100-AO PADOVA	862	0.5	849	0.4

Intervento chirurgico per TM stomaco: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05090100-AO PADOVA	152	0.7	134	1.5

Intervento chirurgico per TM colon: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05090100-AO PADOVA	375	1.6	410	2.4

Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05090100-AO PADOVA	203	3.9	263	6.8

Proporzione di interventi per tumore maligno della mammella eseguiti in reparti con volume di attività superiore a 135 interventi annui

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05090100-AO PADOVA	323	93.5	406	76.4

Frattura del collo del femore: intervento chirurgico entro 2 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05090100-AO PADOVA	429	83.2	443	80.6

Frattura della Tibia e Perone: tempi di attesa per intervento chirurgico

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05090100-AO PADOVA	49	2.0	66	2.0

Area clinica: Gravidanza e Parto

Proporzione di parti con taglio cesareo primario

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05090100-AO PADOVA	2144	24.7	2188	26.6

Proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05090100-AO PADOVA	326	17.2	379	17.4

11 Indicatori di volume e di esito AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI VERONA

DGR 552/2020: Ospedale di Verona Borgo Roma identificato come COVID Hospital.

11.1 Indicatori di volume (DM70/2015)

QUADRO DI SINTESI

Gli indicatori di volume soddisfano le soglie definite dal DM70 ad eccezione degli interventi di bypass aortocoronarico isolato ancora al di sotto dei 200, sebbene in deciso aumento rispetto al 2020 (+19,9%). Si segnala inoltre il forte aumento di parti registrato nel 2021 rispetto al 2020 (+25,9%), anno caratterizzato da una fortissima contrazione dell'attività ostetrica.

IMA: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05091201-AOUI VERONA BORGIO TRENTINO	482	488	1.2
05091202-AOUI VERONA BORGIO ROMA	35	20	-42.9
TOTALE AZIENDA	517	508	-1.7

PTCA: volume di ricoveri con almeno un intervento di angioplastica

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05091201-AOUI VERONA BORGIO TRENTINO	480	528	10.0
05091202-AOUI VERONA BORGIO ROMA	5	3	-40.0
TOTALE AZIENDA	485	531	9.5

Bypass aortocoronarico: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05091201-AOUI VERONA BORGIO TRENTINO	156	187	19.9
TOTALE AZIENDA	156	187	19.9

Colecistectomia laparoscopica: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05091201-AOUI VERONA BORGIO TRENTINO	303	286	-5.6
05091202-AOUI VERONA BORGIO ROMA	185	208	12.4
TOTALE AZIENDA	488	494	1.2

Interventi per frattura del collo del femore: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05091201-AOUI VERONA BORGIO TRENTINO	445	466	4.7
05091202-AOUI VERONA BORGIO ROMA	4	1	-75.0
TOTALE AZIENDA	449	467	4.0

Intervento chirurgico per TM mammella: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05091201-AOUI VERONA BORGIO TRENTINO	326	320	-1.8
05091202-AOUI VERONA BORGIO ROMA	1		
TOTALE AZIENDA	327	320	-2.1

Parti: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05091201-AOUI VERONA BORGO TRENTO	1996	2511	25.8
05091202-AOUI VERONA BORGO ROMA		1	
TOTALE AZIENDA	1996	2512	25.9

11.2 Indicatori TREEMAP

QUADRO DI SINTESI

La mortalità a 30 giorni da un ricovero per BPCO riacutizzata presenta valori in diminuzione, ma comunque passibili di ulteriore miglioramento.

Per quanto riguarda l'area chirurgica, migliora la proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella. Al di sopra della soglia la tempestività degli interventi per frattura del collo del femore, mentre sono assolutamente migliorabili i tempi di attesa per intervento per frattura di tibia e perone.

L'indicatore dell'area "Gravidanza e Parto" relativo ai parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo si colloca su valori bassi (10%) rispetto agli standard di qualità attesi.

Area clinica: Cardiocircolatorio, nervoso, respiratorio

Infarto Miocardico Acuto: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05091201-AOUI VERONA BORGIO TRENTO	372	6.7	370	7.6
05091202-AOUI VERONA BORGIO ROMA	21	14.3		

Infarto Miocardico Acuto: proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05091201-AOUI VERONA BORGIO TRENTO	372	58.1	370	63.5
05091202-AOUI VERONA BORGIO ROMA	21	4.8		

By-pass Aortocoronarico isolato: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05091201-AOUI VERONA BORGIO TRENTO	398	2.0	324	0.9

Scompenso cardiaco congestizio: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05091201-AOUI VERONA BORGIO TRENTO	457	10.9	496	8.7
05091202-AOUI VERONA BORGIO ROMA	153	8.5	150	8.0

Valvuloplastica o sostituzione di valvole cardiache: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05091201-AOUI VERONA BORGIO TRENTO	845	1.9	877	1.4

Riparazione di aneurisma non rotto dell'aorta addominale: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05091201-AOUI VERONA BORGIO TRENTO	157	0.6	144	2.1

Ictus ischemico: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05091201-AOUI VERONA BORGIO TRENTINO	369	10.3	370	10.8
05091202-AOUI VERONA BORGIO ROMA	67	11.9	59	6.8

Intervento chirurgico per T cerebrale: mortalità a 30 giorni dall'intervento di craniotomia

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05091201-AOUI VERONA BORGIO TRENTINO	1138	1.5	1028	1.4

BPCO riacutizzata: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05091201-AOUI VERONA BORGIO TRENTINO	105	8.6	107	7.5
05091202-AOUI VERONA BORGIO ROMA	68	17.6	82	13.4

Area clinica: Chirurgia Generale, Chirurgia Oncologica, Osteomuscolare**Colecistectomia laparoscopica: proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni**

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05091201-AOUI VERONA BORGIO TRENTINO	183	86.3	139	80.6
05091202-AOUI VERONA BORGIO ROMA	79	86.1	100	84.0

Proporzione di colecistectomie eseguite in reparti con volume di attività superiore a 90 interventi annui

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05091201-AOUI VERONA BORGIO TRENTINO	303	76.9	286	73.1
05091202-AOUI VERONA BORGIO ROMA	185	73.5	208	81.7

Intervento chirurgico per TM polmone: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05091201-AOUI VERONA BORGIO TRENTINO	268	0.4	235	0.0

Intervento chirurgico per TM stomaco: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05091201-AOUI VERONA BORGIO TRENTINO	276	1.1	268	1.5
05091202-AOUI VERONA BORGIO ROMA	21	0.0		

Intervento chirurgico per TM colon: mortalità a 30 giorni

	2020		2021	
Struttura	N	Valore	N	Valore
05091201-AOUI VERONA BORGIO TRENTINO	218	1.8	239	1.3
05091202-AOUI VERONA BORGIO ROMA	101	0.0	113	0.0

Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05091201-AOUI VERONA BORGO TRENTO	147	15.0	122	6.6

Proporzione di interventi per tumore maligno della mammella eseguiti in reparti con volume di attività superiore a 135 interventi annui

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05091201-AOUI VERONA BORGO TRENTO	326	99.7	320	99.7

Frattura del collo del femore: intervento chirurgico entro 2 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05091201-AOUI VERONA BORGO TRENTO	337	74.5	351	72.4

Frattura della Tibia e Perone: tempi di attesa per intervento chirurgico

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05091201-AOUI VERONA BORGO TRENTO	48	4.5	46	4.5

Area clinica: Gravidanza e Parto

Proporzione di parti con taglio cesareo primario

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05091201-AOUI VERONA BORGO TRENTO	1586	21.5	1986	20.3

Proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05091201-AOUI VERONA BORGO TRENTO	215	13.0	278	10.1

12 Indicatori di volume e di esito IRCCS IOV

12.1 Indicatori di volume (DM70/2015)

QUADRO DI SINTESI

I volumi di attività di chirurgia oncologica mammaria si mantengono costanti e nettamente al di sopra della soglia in entrambe le sedi.

Nella sede di Castelfranco Veneto persiste un volume di interventi di colecistectomie laparoscopiche ben al di sotto della soglia prevista.

Colecistectomia laparoscopica: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%
05095202-IOV CASTELFRANCO	43	50	16.3
TOTALE AZIENDA	43	50	16.3

Intervento chirurgico per TM mammella: volume di ricoveri

Struttura	Volume 2020	Volume 2021	Diff.%	
05095201-IOV PADOVA	722	722	0.0	2022:475
05095202-IOV CASTELFRANCO	169	173	2.4	
TOTALE AZIENDA	891	895	0.4	

12.2 Indicatori TREEMAP

QUADRO DI SINTESI

Dopo una riduzione della proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella osservata nel 2020 rispetto agli anni precedenti, tale indicatore aumenta di 5 punti percentuali presso la sede patavina evidenziando invece un miglioramento presso la sede castellana.

Area clinica: Chirurgia Generale, Chirurgia Oncologica, Osteomuscolare

Colecistectomia laparoscopica: proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05095202-IOV CASTELFRANCO			28	100.0

Proporzione di colecistectomie eseguite in reparti con volume di attività superiore a 90 interventi annui

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05095202-IOV CASTELFRANCO	43	0.0	50	0.0

Intervento chirurgico per TM stomaco: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05095202-IOV CASTELFRANCO	55	3.6	70	4.3

Intervento chirurgico per TM colon: mortalità a 30 giorni

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05095202-IOV CASTELFRANCO	84	1.2	123	0.8

Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05095201-IOV PADOVA	373	7.2	407	12.5
05095202-IOV CASTELFRANCO	67	13.4	74	10.8

Proporzione di interventi per tumore maligno della mammella eseguiti in reparti con volume di attività superiore a 135 interventi annui

Struttura	2020		2021	
	N	Valore	N	Valore
05095201-IOV PADOVA	722	100.0	722	100.0
05095202-IOV CASTELFRANCO	169	100.0	173	100.0

13 Chirurgia della mammella: volume di interventi per chirurgo e per equipe

In questo capitolo viene presentato un approfondimento sui volumi degli interventi per chirurgia della mammella con riferimento alle singole equipe chirurgiche. L'obiettivo è di descrivere il volume degli interventi in relazione al grado di esperienza del chirurgo e dell'equipe e di fornire una rappresentazione dell'attività dei chirurghi erogata in più ospedali.

Gli interventi per tumore maligno della mammella sono stati individuati, come da protocollo PNE, a partire dalle dimissioni dalle strutture ospedaliere regionali (regime ordinario e diurno) con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno della mammella (ICD-9-CM: 174, 198.81, 233.0) e intervento principale o secondario di quadrantectomia della mammella o mastectomia (ICD-9-CM: 85.2x, 85.33, 85.34, 85.35, 85.36, 85.4.x).

In caso di più codici di intervento nell'ambito dello stesso ricovero, sono stati considerati come interventi distinti quelli che differiscono per data di inizio intervento o per composizione dell'equipe in termini di numero e ruolo (primo/partecipante) dei chirurghi coinvolti.

Nella lettura dei dati va tenuto presente che nel flusso informativo delle SDO è obbligatorio solo il campo relativo al chirurgo responsabile dell'intervento (primo chirurgo), mentre è facoltativa la compilazione dei campi relativi ai chirurghi partecipanti (fino a due).

13.1 Volume di interventi e chirurghi partecipanti

Nel 2021 gli interventi eseguiti per tumore della mammella sono stati 6.253, nella maggioranza dei quali l'equipe risulta formata almeno da due chirurghi, mentre la proporzione di interventi per i quali risulta codificato solo il primo chirurgo è del 18% nei ricoveri ordinari e del 14% nei ricoveri diurni. Gli ospedali nei quali si osservano le proporzioni più elevate di interventi per i quali è registrato un solo chirurgo e che presentano volumi elevati di attività sono il Sacro Cuore di Negrar (100%), Santorso (95%), Mestre (39%), Legnago (34%), Iov Castelfranco (23%), San Donà di Piave (20%), Treviso (15%).

Chirurgia della mammella. Interventi per numero di chirurghi dell'equipe e regime di ricovero. Anno 2021

N. chirurghi partecipanti	Regime Ricovero				Totale	
	Ordinario/week-surgery		Diurno			
	N. Interventi	% interventi	N. Interventi	% interventi	N. Interventi	% interventi
1	999	18.4	117	14.3	1116	17.8
2	2795	51.4	444	54.3	3239	51.8
3	1641	30.2	257	31.4	1898	30.4
Totale	5435	100.0	818	100.0	6253	100.0

Gli interventi erogati nel 2021 hanno coinvolto complessivamente 373 chirurghi: 170 come primo operatore e 337 come chirurgo partecipante. Ovviamente lo stesso chirurgo può aver assunto sia il ruolo di primo, sia il ruolo di partecipante.

Chirurgia della mammella. Chirurghi per classi di volume di interventi effettuati e per tipologia di chirurgo. Anno 2021

Tipo chirurgo	Chirurghi	Interventi effettuati (partecipazione a interventi)							
		01-09		10-49		50-89		90 e oltre	
		N	%	N	%	N	%	N	%
Primo	170	79	46.5	44	25.9	24	14.1	23	13.5
Partecipante	337	190	56.4	105	31.2	24	7.1	18	5.3
Primo o partecipante	373	203	54.4	85	22.8	33	8.8	52	13.9

Al fine di individuare una misura del livello di esperienza dei chirurghi, è stato calcolato, per ciascun chirurgo, il numero massimo di interventi effettuati negli anni 2020 e 2021 sia come primo chirurgo che come chirurgo partecipante; tale volume massimo è stato ripartito in classi ed è quindi stato considerato “esperto” un chirurgo che nel 2020 o nel 2021 abbia effettuato almeno 50 interventi di chirurgia della mammella. Inoltre, sulla base della definizione di “chirurgo esperto” adottata, viene definita “equipe esperta” l’equipe chirurgica formata da almeno un chirurgo esperto

Stratificando gli interventi del 2021 per classi di volumi del primo chirurgo, emerge che la proporzione di interventi erogati da equipe con primo chirurgo esperto è risultata pari al 93,6% e che per il 70,7% degli interventi il primo chirurgo aveva un’esperienza di almeno 110 interventi annui. Il 95,6% degli interventi (5.979) è stato eseguito da un’equipe esperta; di questi la gran parte (5.852) è stata effettuata da un primo chirurgo esperto.

Chirurgia della mammella. Interventi per livello di esperienza del primo chirurgo. Anno 2021

Esperienza	N. chirurghi	N. interventi	% interventi
meno di 50 interventi	81	401	6.4
almeno 50 interventi	89	5852	93.6
Totale	170	6253	100.0

Chirurgia della mammella. Interventi per livello di esperienza dell'equipe. Anno 2021

Equipe	N. interventi	% interventi
meno di 50 interventi	274	4.4
almeno 50 interventi	5979	95.6
Totale	6253	100.0

13.2 Attività delle equipe chirurgiche su più ospedali

Nel contesto della rete senologica, il tema dell’attività delle equipe chirurgiche su più ospedali riveste particolare importanza; la DGR 1693/2017 di “Definizione del modello organizzativo integrato per la prevenzione, diagnosi precoce e trattamento del carcinoma della mammella” tiene conto della possibilità di attivare equipe chirurgiche uniche formate da personale proveniente da più sedi.

Un primo approccio all’analisi consiste nel rappresentare il numero di ospedali nei quali ha operato ciascun chirurgo. Dei 170 chirurghi che hanno operato come primo chirurgo, 133 (78%) hanno operato sempre nel medesimo ospedale, 29 su due ospedali e 8 su tre ospedali. La situazione è leggermente più composita per i chirurghi partecipanti agli interventi.

Disaggregando i dati per Azienda Sanitaria, emerge una maggiore “mobilità” dei chirurghi negli ospedali della Ulss 3-Serenissima, ULSS 7-Pedemontana e ULSS 8-Berica

Chirurgia della mammella. Chirurghi per numero di ospedali nei quali hanno operato. Anno 2021

N. ospedali	Primo chirurgo				TOTALE		Chirurgo partecipante				TOTALE	
	meno di 50 interventi		almeno 50 interventi				meno di 50 interventi		almeno 50 interventi			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
1	74	91.4	59	66.3	133	78.2	226	93.0	66	70.2	292	86.6
2	7	8.6	22	24.7	29	17.1	16	6.6	19	20.2	35	10.4
3			8	9.0	8	4.7	1	0.4	8	8.5	9	2.7
4									1	1.1	1	0.3
TOTALE	81	100.0	89	100.0	170	100.0	243	100.0	94	100.0	337	100.0

**Chirurgia della mammella. Primi chirurghi per numero di ospedali nei quali hanno operato, per ULSS.
Anno 2021**

Anno 2021

ULSS - N. ospedali		Primo chirurgo						Totale		
		meno di 50 interventi			almeno 50 interventi					
		N. Chir.	N. Interventi	%	N. Chir.	N. Interventi	%	N. Chir.	N. Interventi	%
501-Dolomiti	1	1	1	100.0	3	113	50.4	4	114	50.7
	2				3	111	49.6	3	111	49.3
	Tot.	1	1	100.0	6	224	100.0	7	225	100.0
502-Marca Trevigiana	1	7	66	78.6	9	847	89.4	16	913	88.6
	2	2	18	21.4	2	100	10.6	4	118	11.4
	Tot.	9	84	100.0	11	947	100.0	20	1031	100.0
503-Serenissima	1	11	20	83.3	1	48	7.1	12	68	9.7
	2	1	4	16.7	6	435	64.1	7	439	62.4
	3				2	196	28.9	2	196	27.9
	Tot.	12	24	100.0	9	679	100.0	21	703	100.0
504-Veneto Orientale	1	3	4	100.0	3	102	73.9	6	106	74.6
	2				1	36	26.1	1	36	25.4
	Tot.	3	4	100.0	4	138	100.0	7	142	100.0
505-Polesana	1	5	31	58.5	4	166	100.0	9	197	90.0
	2	1	22	41.5				1	22	10.0
	Tot.	6	53	100.0	4	166	100.0	10	219	100.0
506-Euganea	1	10	19	39.6	10	449	85.0	20	468	81.3
	2	1	29	60.4	2	79	15.0	3	108	18.8
	Tot.	11	48	100.0	12	528	100.0	23	576	100.0
507-Pedemontana	1	9	54	96.4	4	132	56.4	13	186	64.1
	2	1	2	3.6	2	102	43.6	3	104	35.9
	Tot.	10	56	100.0	6	234	100.0	16	290	100.0
508-Berica	1	7	72	100.0	2	16	3.0	9	88	14.5
	2				3	143	26.7	3	143	23.5
	3				4	377	70.3	4	377	62.0
	Tot.	7	72	100.0	9	536	100.0	16	608	100.0
509-Scaligera	1	6	11	84.6	11	761	92.2	17	772	92.1
	2	1	2	15.4	1	3	0.4	2	5	0.6
	3				1	61	7.4	1	61	7.3
	Tot.	7	13	100.0	13	825	100.0	20	838	100.0
901-Az. Ospedale Università Padova	1	4	30	100.0	2	376	100.0	6	406	100.0
	Tot.	4	30	100.0	2	376	100.0	6	406	100.0
912-Az.Osp.Universitaria integrata Verona	1	6	6	100.0	8	314	100.0	14	320	100.0
	Tot.	6	6	100.0	8	314	100.0	14	320	100.0
952-Istituto Oncologico Veneto	1	5	10	100.0	9	885	100.0	14	895	100.0
	Tot.	5	10	100.0	9	885	100.0	14	895	100.0

Nota: lo stesso chirurgo può aver operato in più ospedali appartenenti a ULSS diverse

Poiché l'attività dei chirurghi su più sedi potrebbe essere occasionale o collegata ad esigenze contingenti, si è considerata come "equipe chirurgica operante in più sedi" l'equipe chirurgica formata da almeno un chirurgo che ha effettuato almeno il 30% dei suoi interventi in più di un ospedale della medesima Azienda. In questa accezione, si riscontra che il 39,3% degli interventi della ULSS 7 Pedemontana e il 37,1% degli interventi della ULSS 3 Serenissima sono stati effettuati da equipe operanti su più sedi.

Chirurgia della mammella. Proporzione di interventi erogati da equipe operanti in più sedi. Anno 2021

ULSS intervento	Equipe in più sedi				TOTALE	
	NO		SI			
	N. Interventi.	% Interventi	N. Interventi	% Interventi	N. Interventi	% Interventi
501-Dolomiti	225	100.0	0	0.0	225	100.0
502-Marca Trevigiana	911	88.4	120	11.6	1031	100.0
503-Serenissima	442	62.9	261	37.1	703	100.0
504-Veneto Orientale	142	100.0	0	0.0	142	100.0
505-Polesana	219	100.0	0	0.0	219	100.0
506-Euganea	576	100.0	0	0.0	576	100.0
507-Pedemontana	176	60.7	114	39.3	290	100.0
508-Berica	588	96.7	20	3.3	608	100.0
509-Scaligera	649	77.4	189	22.6	838	100.0
901- Az. Ospedale Università Padova	406	100.0	0	0.0	406	100.0
912-Az.Osp.Universitaria integrata Verona	320	100.0	0	0.0	320	100.0
952-Istituto Oncologico Veneto	895	100.0	0	0.0	895	100.0
TOTALE	5549	88.7	704	11.3	6253	100.0