

L'osservazione degli **esiti** per le famiglie professionali: le reti cliniche in **chirurgia generale e vascolare**

Volumi per struttura, operatore e team: il caso della rete senologica

- Silvia Forni, ARS Toscana



- Manuela Roncella, AOUP



10 dicembre 2024 ore 9.30-17.00

Firenze – Sala Blu, Il Fuligno, CSF Montedomini, via Faenza 48

REGIONE TOSCANA: modello a RETI cliniche



Perché una rete oncologica

- Integrare tutte le professionalità, gli strumenti e le competenze.
- Condurre il paziente attraverso le fasi della malattia
- Assicurare una omogeneità territoriale delle cure ed elevati standard di qualità

Modello pensato per consentire la gestione in modo fortemente coordinato di tutte le attività che ruotano attorno alla prevenzione e alla cura del tumore della mammella

REGIONE TOSCANA: modello a RETI cliniche



Perché una rete oncologica



Rete senologica toscana

- Integrare tutte le professionalità, gli strumenti e le competenze.
- Condurre il paziente attraverso le fasi della malattia
- Assicurare una omogeneità territoriale delle cure ed elevati standard di qualità

- La Regione Toscana ha intrapreso da anni una strategia rivolta alla presa in carico dei casi di tumore della mammella da parte di strutture in grado di erogare assistenza secondo gli standard di qualità richiesti dalla Comunità Europea e dal Ministero della Salute, e definiti dalle Comunità Scientifiche di settore.

Modello pensato per consentire la gestione in modo fortemente coordinato di tutte le attività che ruotano attorno alla prevenzione e alla cura del tumore della mammella

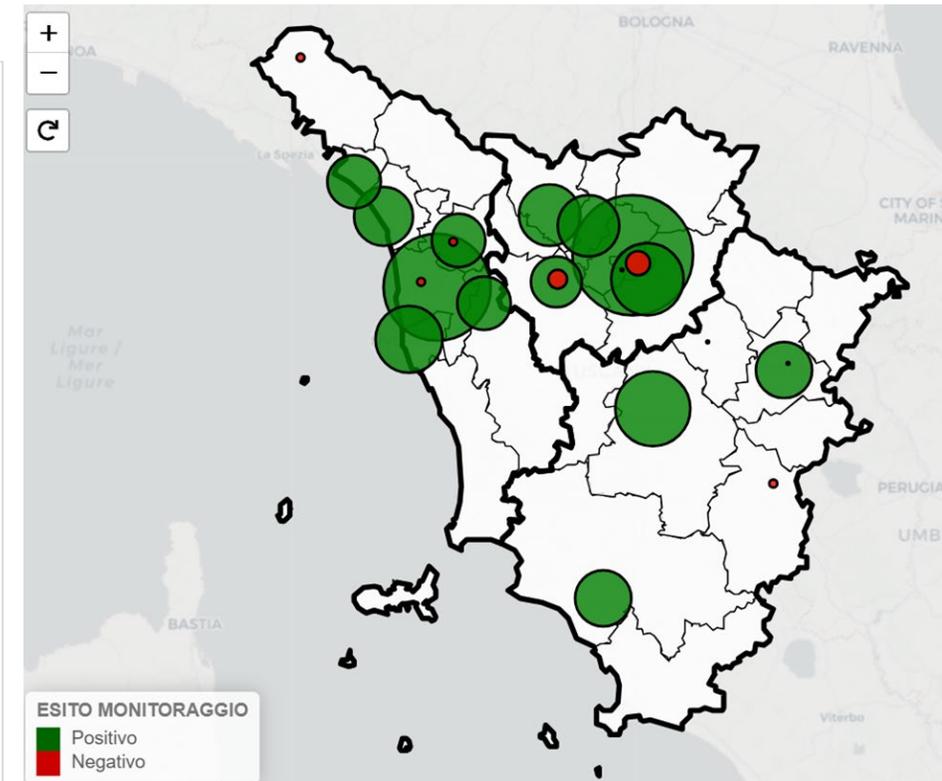
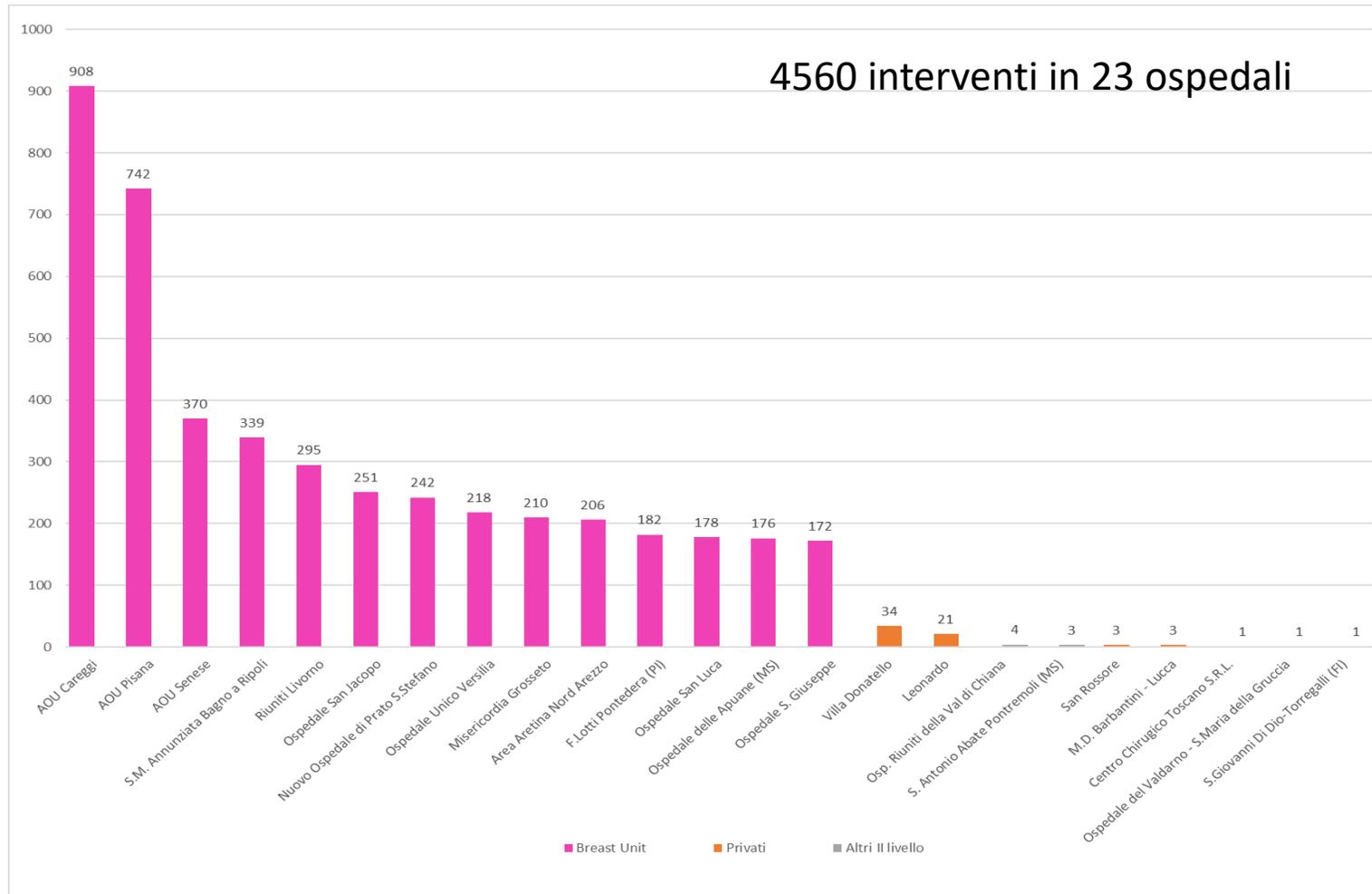


Delibera 268

del 04-03-2019

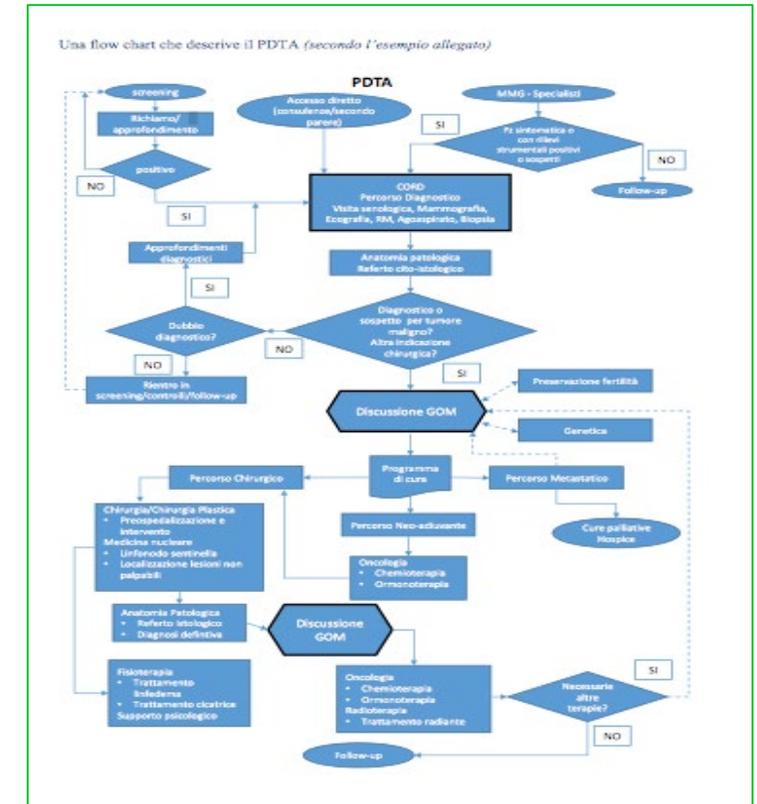
- Breast Unit AOU Careggi
- Breast Unit Nuovo Ospedale S. Stefano di Prato
- Breast Unit Ospedale S. Jacopo di Pistoia
- Breast Unit Ospedale S. Giuseppe di Empoli
- Breast Unit Ospedale S. Maria Annunziata di Bagno a Ripoli (OSMA)
- Breast Unit AOU Pisana
- Breast Unit Ospedale Felice Lotti di Pontedera
- Breast Unit Nuovo Ospedale Apuane (NOA) Massa
- Breast Unit Ospedale San Luca Lucca
- Breast Unit Ospedale Civile Versilia
- Breast Unit Spedali Riuniti Livorno
- Breast Unit Area Senese AOU Senese
- Breast Unit Area Aretina Ospedale San Donato di Arezzo
- Breast Unit Area Grossetana Ospedale Misericordia di Grosseto

Volumi di interventi per TM mammella, Toscana, 2023



Compiti e funzioni della rete senologica regionale

1. strutturare in modo più moderno ed attuale l'approccio multidisciplinare al paziente con tumore della mammella
2. consentire la gestione in modo fortemente coordinato di tutte le attività che ruotano attorno alla prevenzione e alla cura del tumore della mammella:
3. facilitare l'accesso al PDTA,
4. garantire i requisiti di qualità e sicurezza previsti dal DM 70/2015 e dal PNE - Programma Nazionale Esiti,
5. effettuare un monitoraggio sistematico delle risposte assicurate a livello regionale e di ciascun nodo della rete attraverso l'utilizzo di indicatori qualitativi e quantitativi.



Requisiti Chirurgo Senologo



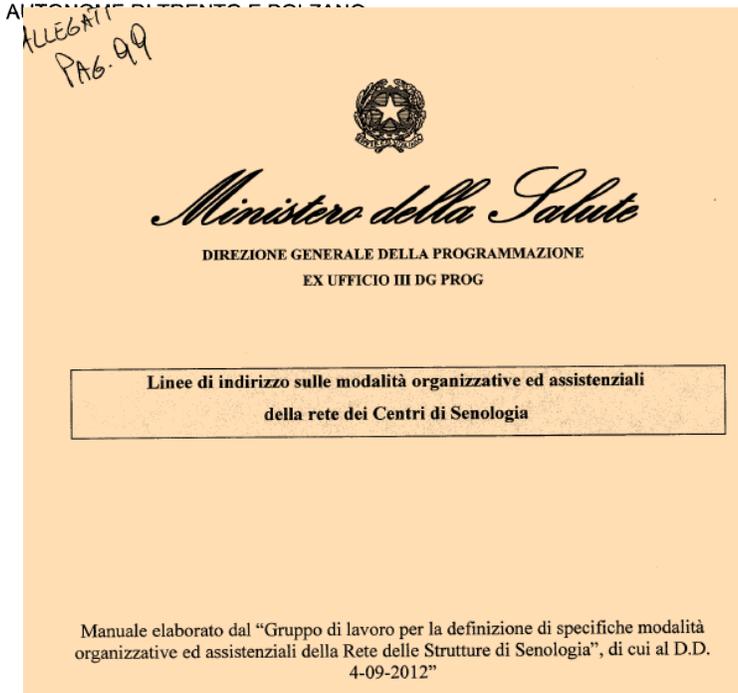
Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

Intesa, ai sensi dell'articolo 8, comma 6 della legge 5 giugno 2003, n. 131, sul documento recante
"Linee di indirizzo sulle modalità organizzative ed assistenziali della rete dei Centri di Senologia".

Rep. Atti n. 185/CSR del 18 dicembre 2014

LA CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCE



Chirurgia senologica

La chirurgia senologica comprende tutti gli atti chirurgici eseguiti a scopo profilattico, diagnostico, oncologico e ricostruttivo nel trattamento della patologia mammaria.

- Tale servizio deve essere completamente o prevalentemente dedicato alla cura dei tumori della mammella e dovrebbe avere risorse e personale dedicato;
- Il responsabile è un chirurgo di comprovata esperienza in campo senologico con un curriculum formativo di adeguato training specifico che dedica almeno il 50% del debito orario complessivo alla chirurgia senologica;
- Al suo interno devono operare almeno due chirurghi senologi con formazione specifica nella patologia della mammella;
- Ogni chirurgo deve effettuare come primo operatore almeno 50 nuovi interventi per tumore della mammella per anno;
- Ogni chirurgo deve effettuare almeno una volta alla settimana un ambulatorio diagnostico, di follow-up clinico e valutare i casi afferenti dallo screening;
- I chirurghi devono partecipare alla discussione multidisciplinare settimanale di tutti i casi;

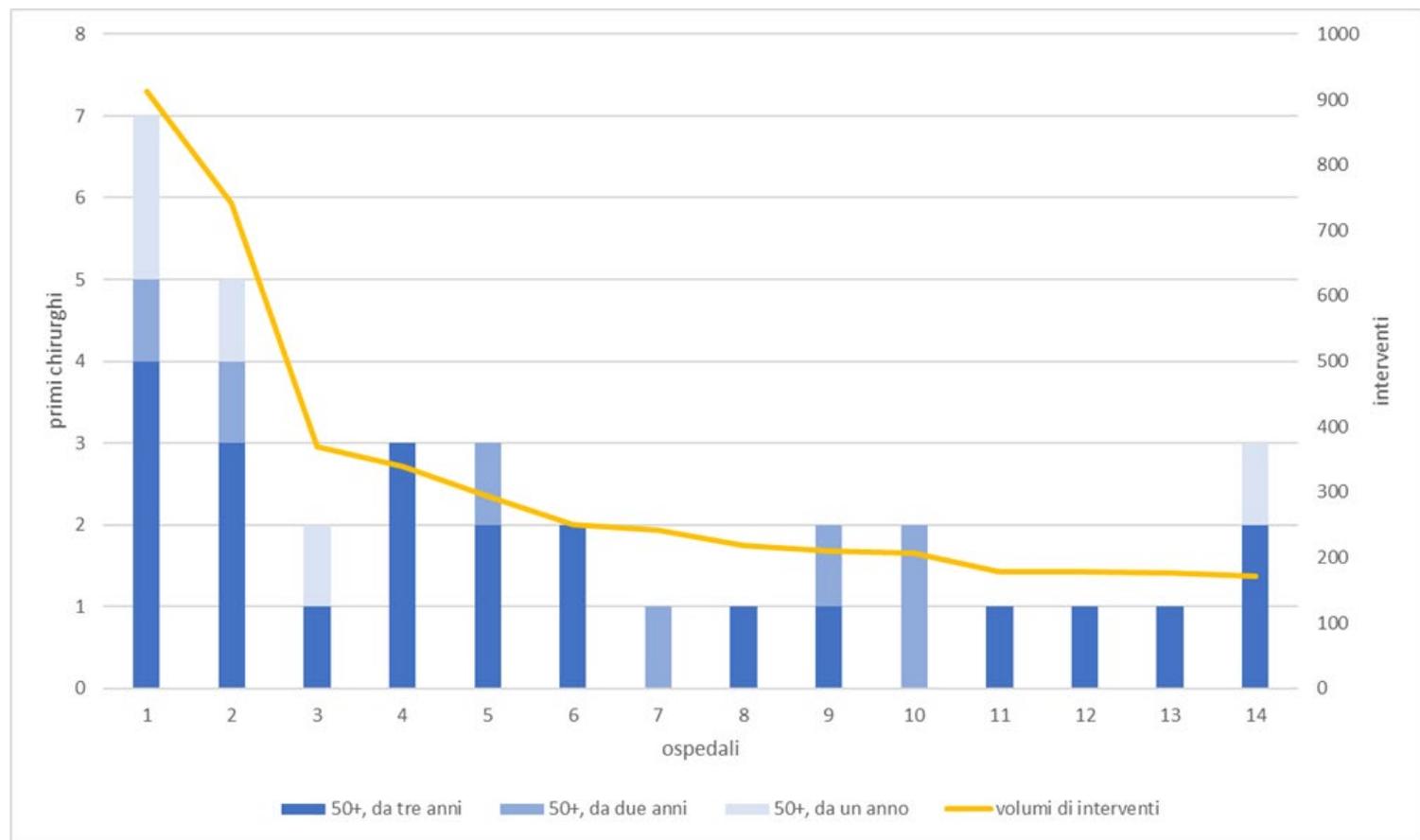
Numero di primi operatori e volumi di intervento per numero di interventi/anno, Toscana, 2023

Volumi e interventi del chirurgo	N	%
50+ int/ anno da 1 anni	5	6,2
50+ int/ anno da 2 anni	7	8,6
50+ int/ anno da 3 anni	23	28,4
<50 int/anno	46	56,8
Totale	81	100,0

Il numero di primi operatori che hanno effettuato interventi nel 2023 è pari a 81:

- 35 hanno effettuato oltre 50 interventi l'anno nel 2023: 23 da almeno tre anni, 7 da due anni, 5 ne hanno effettuati 50 solo nel 2023.
- 46 chirurghi nel 2023 hanno effettuato meno di 50 interventi

Primi operatori che hanno effettuato **50+ interventi/anno** nel 2023 per TM mammella, Toscana, 2023



L'89,3% degli interventi viene eseguito da operatori con oltre 50 interventi/anno nel 2023.

In tutte le Breast Unit sono presenti chirurghi che nel 2023 hanno effettuato oltre 50 interventi

In particolare in 12 strutture ne è presente almeno uno con volumi di intervento superiori a 50 da tre anni.

Numero di primi operatori e volumi di intervento per numero di interventi/anno, Toscana, 2023

Volumi/interventi	Chirurgo		Volumi	
	N	%	N	%
50+ int/ anno da 1 anni	5	6,2	3133	68,8
50+ int/ anno da 2 anni	7	8,6	646	14,2
50+ int/ anno da 3 anni	23	28,4	291	6,4
<50 int/anno	46	56,8	487	10,7
Totale	81	100,0	4557	100,0

Primi operatori che hanno effettuato <50 interventi/anno nel 2023 per TM mammella, Toscana, 2023

	Età				Total
	<=35	35-50	>50	NA	
Interventi/anno					
50+, da 3 anni	0	7	16	0	23
50+, da 2 anni	0	5	2	0	7
50+, da 1 anni	0	3	2	0	5
<50	13	15	14	4	46
Totale	13	30	34	4	81

96 interventi in 7 strutture con Breast Unit.

Primi operatori che hanno effettuato <50 interventi/anno nel 2023 per TM mammella, Toscana, 2023

	Età				Total
	<=35	35-50	>50	NA	
Interventi/anno					
50+, da 3 anni	0	7	16	0	23
50+, da 2 anni	0	5	2	0	7
50+, da 1 anni	0	3	2	0	5
<50	13	15	14	4	46
Totale	13	30	34	4	81

29 chirurghi tra i 35 e i 76 anni per un totale di 369 interventi effettuati in 18 ospedali:

- 22 hanno fatto un totale di 339 interventi in 11 ospedali BU;
- 7 hanno fatto un totale di 30 interventi in 7 strutture senza BU.

Primi operatori che hanno effettuato <50 interventi/anno nel 2023 per TM mammella, Toscana, 2023, età <=35 anni

Ospedale	CHIRURGO	Età	Interventi nel 2023		Interventi come I operatore			
			I operatore	II o III operatore	2022	2021	2020	2019
I Livello	A	32	6	187	0	0	0	0
AOU/I Livello	B	30	4	164	0	1	0	0
I Livello	C	33	12	146	0	0	0	0
I Livello	D	32	13	94	0	0	0	0
I Livello	E	31	2	103	1	0	0	0
AOU	F	31	20	81	10	41	4	0
AOU	G	29	10	88	0	0	0	0
AOU	H	34	24	70	0	0	0	0
I Livello	I	34	2	62	0	0	0	0
AOU	L	34	2	24	13	4	0	3
AOU	M	27	1	22	1	0	0	0
AOU	N	33	1	14	0	0	0	0
AOU	O	34	1	0	0	0	0	0

Primi operatori che hanno effettuato <50 interventi/anno nel 2023 per TM mammella, Toscana, 2023, età <=35 anni

Ospedale	CHIRURGO	Età	Interventi nel 2023		Interventi come I operatore			
			I operatore	II o III operatore	2022	2021	2020	2019
I Livello	A	32	6	187	0	0	0	0
AOU/I Livello	B	30	4	164	0	1	0	0
I Livello	C	33	12	146	0	0	0	0
I Livello	D	32	13	94	0	0	0	0
I Livello	E	31	2	103	1	0	0	0
AOU	F	31	20	81	10	41	4	0
AOU	G	29	10	88	0	0	0	0
AOU	H	34	24	70	0	0	0	0
I Livello	I	34	2	62	0	0	0	0
AOU	L	34	2	24	13	4	0	3
AOU	M	27	1	22	1	0	0	0
AOU	N	33	1	14	0	0	0	0
AOU	O	34	1	0	0	0	0	0



•Chirurgo in formazione?

Primi operatori che hanno effettuato <50 interventi/anno nel 2023 per TM mammella, Toscana, 2023, età <=35 anni

Ospedale	CHIRURGO	Età	Interventi nel 2023		Interventi come I operatore			
			I operatore	II o III operatore	2022	2021	2020	2019
I Livello	A	32	6	187	0	0	0	0
AOU/I Livello	B	30	4	164	0	1	0	0
I Livello	C	33	12	146	0	0	0	0
I Livello	D	32	13	94	0	0	0	0
I Livello	E	31	2	103	1	0	0	0
AOU	F	31	20	81	10	41	4	0
AOU	G	29	10	88	0	0	0	0
AOU	H	34	24	70	0	0	0	0
I Livello	I	34	2	62	0	0	0	0
AOU	L	34	2	24	13	4	0	3
AOU	M	27	1	22	1	0	0	0
AOU	N	33	1	14	0	0	0	0
AOU	O	34	1	0	0	0	0	0



•Chirurgo plastico aiuto intervento?

Primi operatori che hanno effettuato <50 interventi/anno nel 2023 per TM mammella, Toscana, 2023, età <=35 anni

Ospedale	CHIRURGO	Età	Interventi nel 2023		Interventi come I operatore			
			I operatore	II o III operatore	2022	2021	2020	2019
I Livello	A	32	6	187	0	0	0	0
AOU/I Livello	B	30	4	164	0	1	0	0
I Livello	C	33	12	146	0	0	0	0
I Livello	D	32	13	94	0	0	0	0
I Livello	E	31	2	103	1	0	0	0
AOU	F	31	20	81	10	41	4	0
AOU	G	29	10	88	0	0	0	0
AOU	H	34	24	70	0	0	0	0
I Livello	I	34	2	62	0	0	0	0
AOU	L	34	2	24	13	4	0	3
AOU	M	27	1	22	1	0	0	0
AOU	N	33	1	14	0	0	0	0
AOU	O	34	1	0	0	0	0	0



Primi operatori che hanno effettuato <50 interventi/anno nel 2023 per TM mammella, Toscana, 2023, età > 35 anni

Ospedale	CHIRURGO	Età	Interventi nel 2023		Interventi come I operatore			
			I operatore	II o III operatore	2022	2021	2020	2019
I Livello	P	47	15	184	54	75	57	74
I Livello	Q	49	33	112	69	61	20	8
I Livello	R	37	40	103	24	20	0	0
AOU	T	43	3	140	1	4	5	1
I Livello	U	42	25	117	6	27	3	1
I Livello	V	36	34	96	0	0	0	0
AOU	Z	37	26	55	11	0	0	1
I Livello	AA	37	7	74	0	0	0	0
AOU	AB	39	37	41	30	2	0	0
I Livello	AC	62	22	54	33	29	23	21
I Livello	AD	40	4	63	8	0	0	0
AOU	AE	60	46	16	58	57	57	67
I Livello	AF	41	17	35	15	11	0	0
I Livello	AG	41	2	38	2	0	0	0
AOU /privato	AH	54	2	35	2	2	0	2
I Livello	AI	37	11	19	17	0	0	0
I Livello	AL	39	11	19	55	28	33	70
I Livello	AM	58	1	27	1	0	0	0
Privato	AN	71	21	1	35	101	134	143
AOU	AO	51	1	4	0	2	0	2
Privato	AP	76	3	0	1	2	2	1
Base	AQ	42	1	0	3	19	0	0
AOU	AR	56	1	0	0	0	0	0
I Livello	AS	58	1	0	0	0	0	0
I Livello	AT	62	1	0	1	0	0	0
Privato	AU	62	1	0	0	0	0	0
Privato	AV	64	1	0	0	0	0	0
Privato	AZ	68	1	0	0	0	0	0
Privato	AK	70	1	0	1	0	0	0



- Direttore?
- Qualcuno tenuto indietro?



- Chirurgo plastico?
- Bassa casistica?
- Formazione?



- Pensionamento?

Primi operatori che hanno effettuato <50 interventi/anno nel 2023 per TM mammella, Toscana, 2023, età > 35 anni

Ospedale	CHIRURGO	Età	Interventi nel 2023		Interventi come I operatore			
			I operatore	II o III operatore	2022	2021	2020	2019
I Livello	P	47	15	184	54	75	57	74
I Livello	Q	49	33	112	69	61	20	8
I Livello	R	37	40	103	24	20	0	0
AOU	T	43	3	140	1	4	5	1
I Livello	U	42	25	117	6	27	3	1
I Livello	V	36	34	96	0	0	0	0
AOU	Z	37	26	55	11	0	0	1
I Livello	AA	37	7	74	0	0	0	0
AOU	AB	39	37	41	30	2	0	0
I Livello	AC	62	22	54	33	29	23	21
I Livello	AD	40	4	63	8	0	0	0
AOU	AE	60	46	16	58	57	57	67
I Livello	AF	41	17	35	15	11	0	0
I Livello	AG	41	2	38	2	0	0	0
AOU /privato	AH	54	2	35	2	2	0	2
I Livello	AI	37	11	19	17	0	0	0
I Livello	AL	39	11	19	55	28	33	70
I Livello	AM	58	1	27	1	0	0	0
Privato	AN	71	21	1	35	101	134	143
AOU	AO	51	1	4	0	2	0	2
Privato	AP	76	3	0	1	2	2	1
Base	AQ	42	1	0	3	19	0	0
AOU	AR	56	1	0	0	0	0	0
I Livello	AS	58	1	0	0	0	0	0
I Livello	AT	62	1	0	1	0	0	0
Privato	AU	62	1	0	0	0	0	0
Privato	AV	64	1	0	0	0	0	0
Privato	AZ	68	1	0	0	0	0	0
Privato	AK	70	1	0	1	0	0	0



•Preoccupazione?

Conclusioni

- Il dato che fornisce l'indicatore può essere utile per monitorizzare attività
- Casistica ragionata consente di ribaltare l'indicatore
- Altre situazioni serve audit
- Panorama medici in formazione per il futuro della rete senologica
- Possibilità di benchmarking
- Utile strumento per *'ricerca di rete'*