



Ministero della Salute



Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali

PRESENTAZIONE EDIZIONE 2023 PROGRAMMA NAZIONALE ESITI

Roma, 26 ottobre 2023

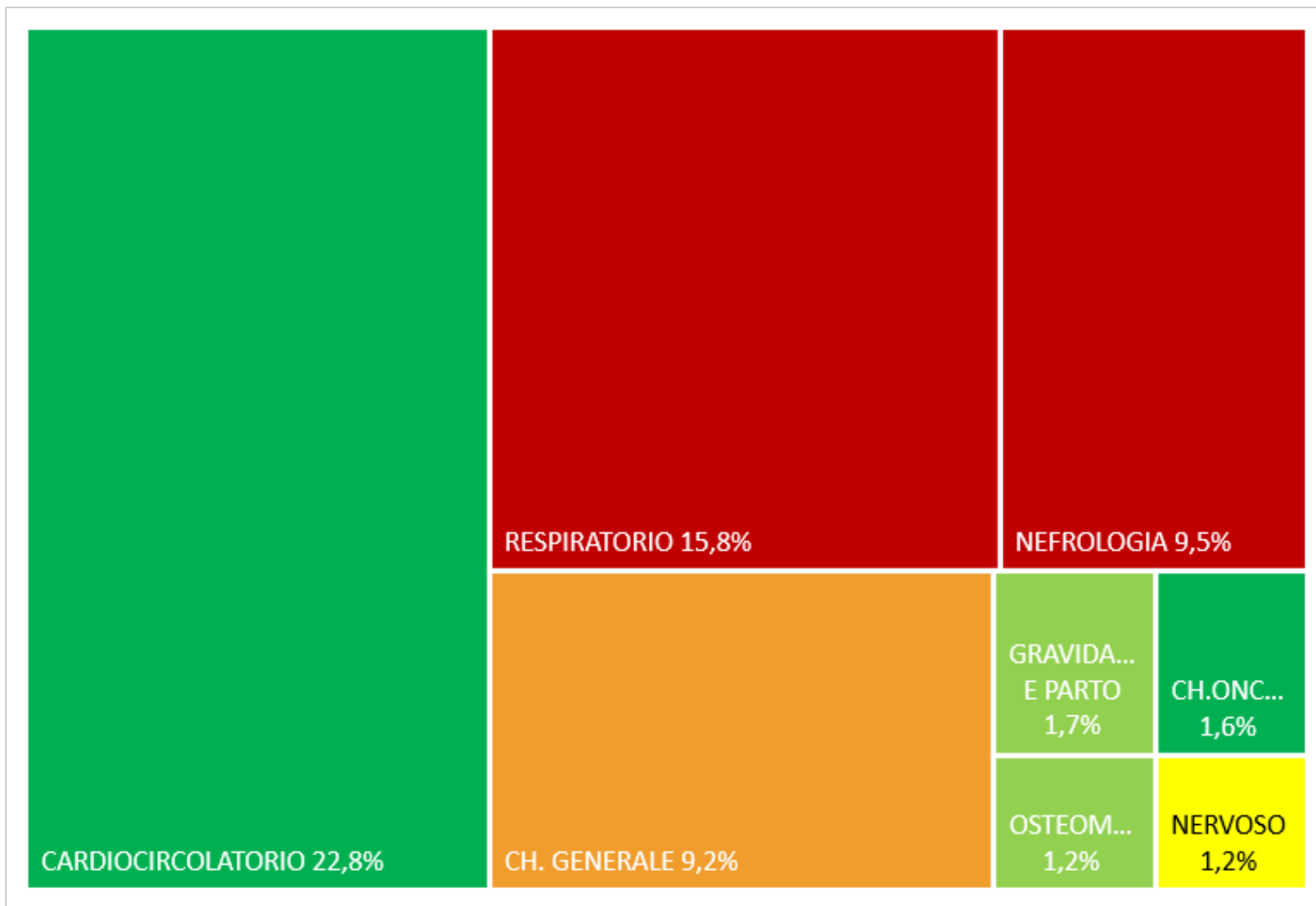
La valutazione sintetica delle strutture ospedaliere

Marina Davoli

Responsabile Tecnico PNE



TREEMAP PNE EDIZIONE 2023

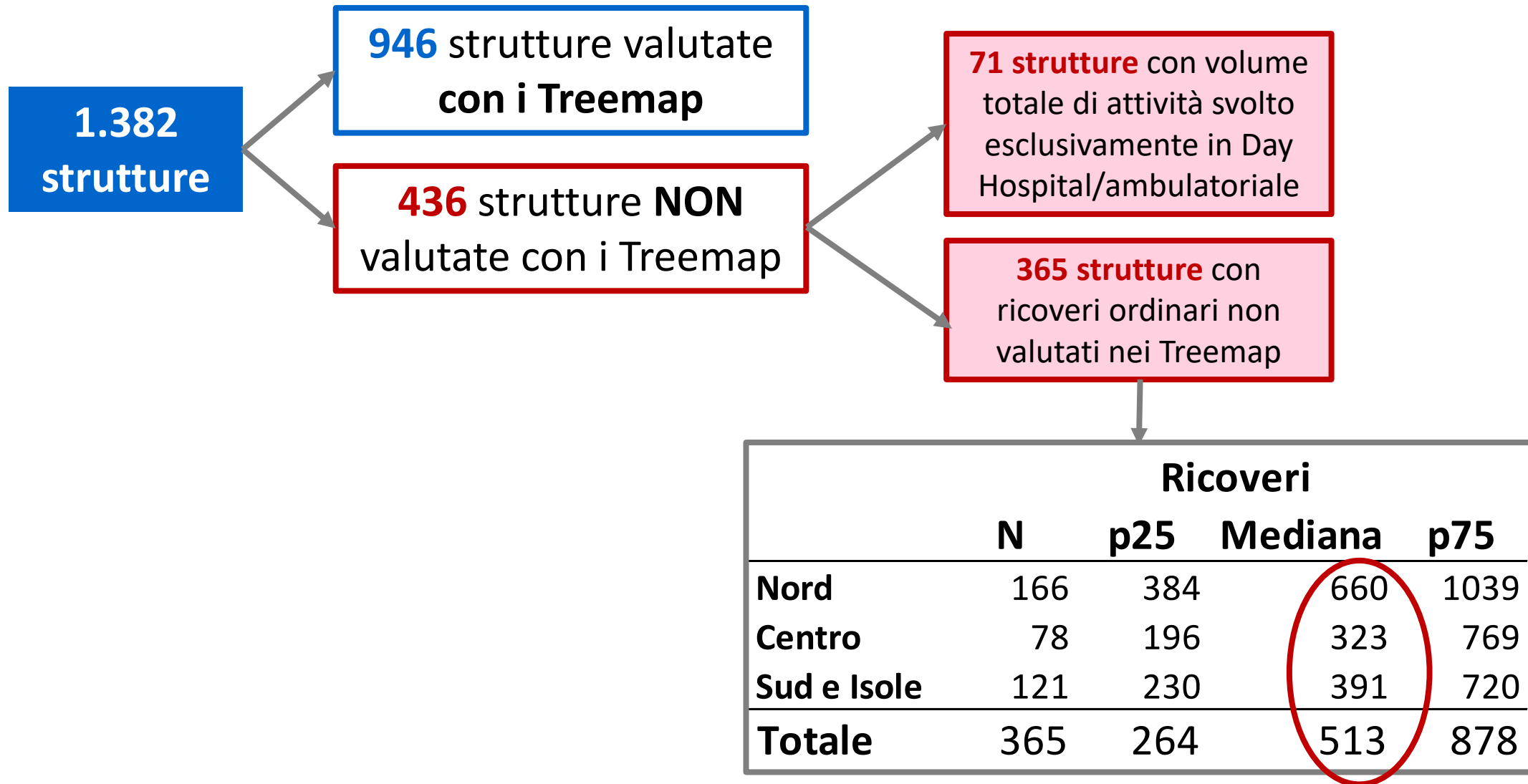


20 indicatori per 8 aree cliniche

A ciascuna area clinica è stato attribuito un peso sulla base dei volumi di attività della struttura ospedaliera in esame.

Nel 2022 valuta il 66% delle strutture rispetto al 60% nel 2021 **ed è relativo a circa il 90% dei ricoveri nelle aree cliniche considerate.**

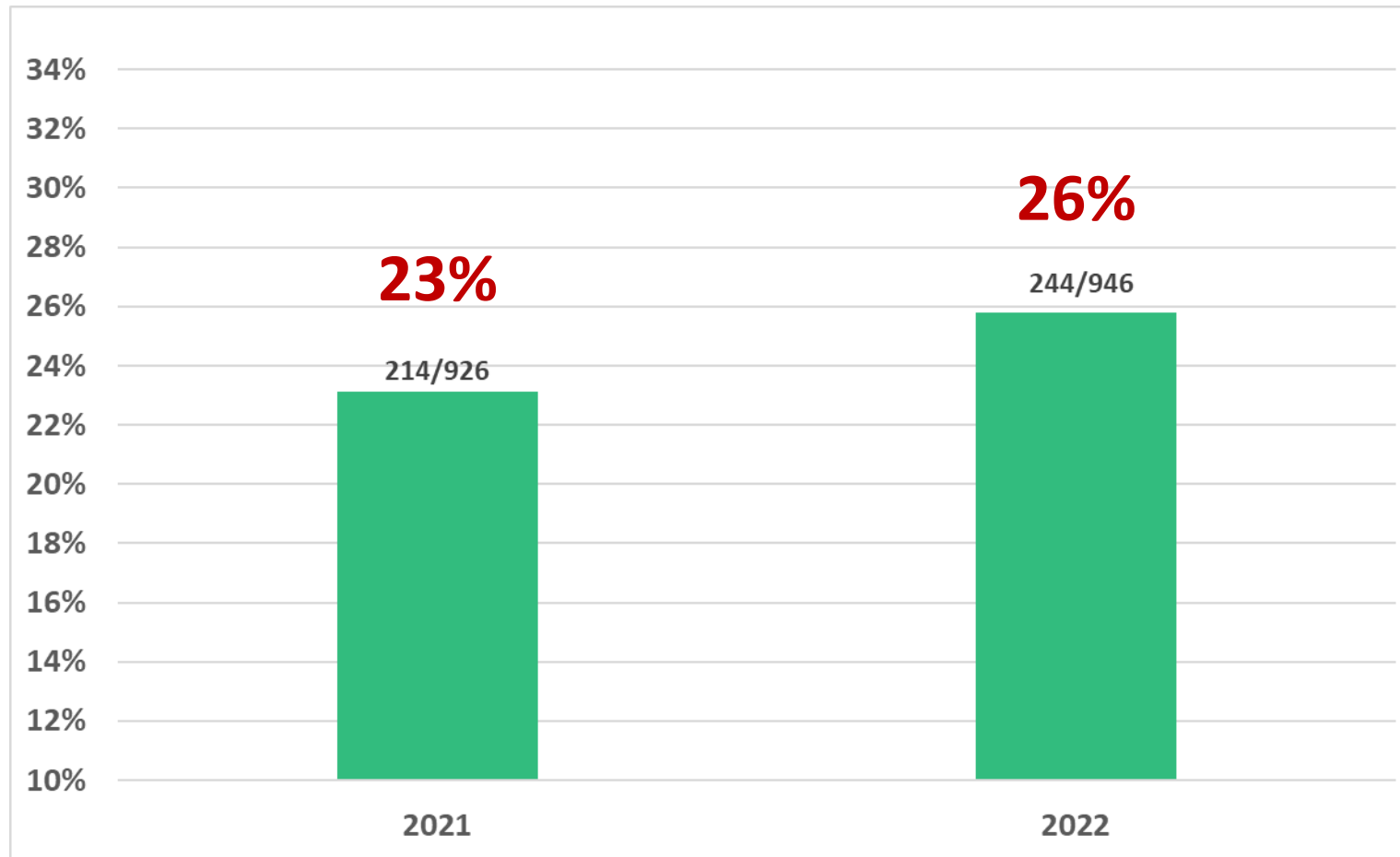
Strutture valutate e non valutate TREEMAP PNE ED. 2023



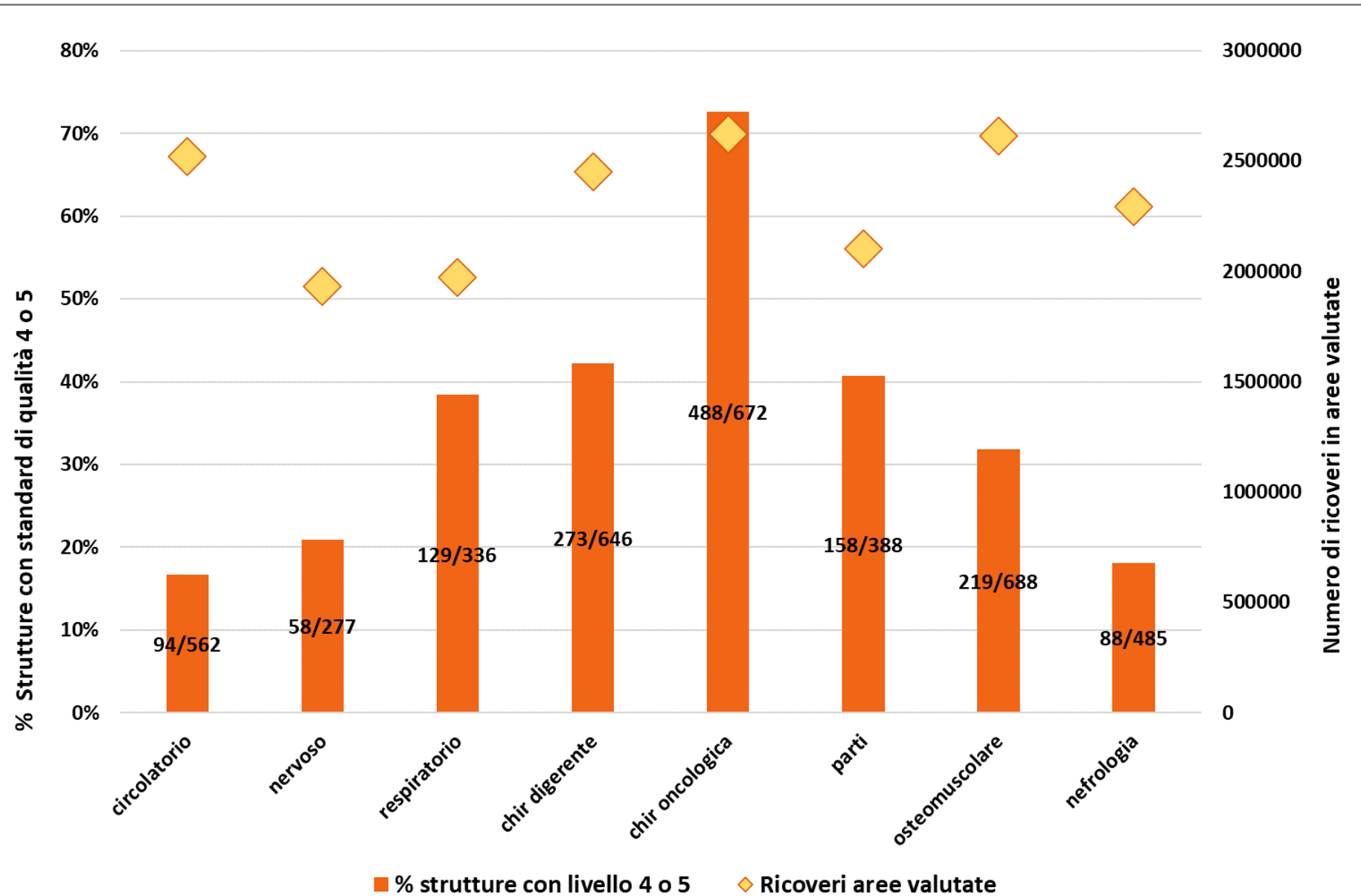
Distribuzione delle strutture valutate tramite il sistema di indicatori dei treemap, per standard di qualità (criteri Edizione 2023) *Italia, 2022*

N° aree valutate	N° Strutture ospedaliere	% Attività valutata	Tutte aree di livello 1 e 2		Tutte aree di livello 4 e 5	
			N	%	N	%
1	175	62.6	88	50.3	52	29.7
2	125	67.9	17	13.6	28	22.4
3	120	64.2	3	2.5	31	25.8
4	102	73.9	0	0.0	8	7.8
5	93	81.8	3	3.2	5	5.4
6	74	87.1	0	0.0	1	1.4
7	104	93.7	1	1.0	0	0.0
8	153	100.0	0	0.0	1	0.7
Totale	946	88.7	112	11.8	126	13.3

Confronto tra le distribuzioni delle strutture con livello di qualità alta o molto alta per almeno il 50% dell'attività valutata. ottenute con la modalità di calcolo dell'Edizione PNE 2023. Anni 2021 e 2022



Distribuzione delle strutture per area valutata con livello di qualità basso o molto basso e numero di ricoveri per area valutata. *Italia, 2022*



Cardiocircolatorio - VARIAZIONI TREEMAP PNE ED. 2023

Area clinica	Indicatore
CARDIOCIRCOLATORIO	Infarto Miocardico Acuto: mortalita' a 30 giorni
	STEMI: proporzione di trattati con PTCA entro 90 minuti
	Scompenso cardiaco congestizio: mortalita' a 30 giorni
	By-pass Aortocoronarico: mortalita' a 30 giorni
	Valvuloplastica o sostituzione di valvole cardiache: mortalita' a 30 giorni
	Riparazione di aneurisma non rotto dell'aorta addominale: mortalita' a 30 giorni

Nuovi requisiti per la valutazione:

Volume per struttura

- Soglia di volume per struttura
- **Bypass aortocoronarico ≥ 360 (negli ultimi 2 anni)** → Indicatore di esito biennale
- **Riparazione di aneurisma non rotto dell'aorta addominale ≥ 60**

STEMI PTCA entro i 90 minuti non è previsto il vincolo di volume.

BYPASS: Mortalità a 30 giorni dopo intervento.

Strutture con almeno 360 interventi di bypass nel biennio 2021-2022

STRUTTURA	COMUNE	REGIONE	VOLUME 2021-2022	% GREZZA	% ADJ
Azienda Ospedaliero-Universitaria	Parma	Emilia-Romagna	377	0.86	0.51
Ospedale Del Cuore G. Pasquinucci	Pisa	Toscana	553	0.77	0.71
A.O. Oo.Rr. S. Giovanni Di Dio E Ruggi D'aragona	Salerno	Campania	598	1.56	0.79
Hesperia Hospital Modena Srl	Modena	Emilia-Romagna	409	0.76	0.84
Presidio Ospedaliero Smm - Sede Udine	Udine	Friuli Venezia Giulia	394	1.06	0.99
Ospedale Di Mestre	Venezia	Veneto	367	0.88	1.07
Stabilimento Umberto I - G. M. Lancisi	Ancona	Marche	493	0.65	1.12
Policlinico Universitario A. Gemelli	Roma	Lazio	828	0.77	1.29
Az. Ospedaliero - Universitaria Careggi	Firenze	Toscana	450	1.87	1.40
A.O.U. Mater Domini	Catanzaro	Calabria	422	1.49	1.50
P.O. Clinicizz. Ss. Annunziata	Chieti	Abruzzo	499	2.09	1.58
Aoui Verona Borgo Trento	Verona	Veneto	375	1.42	1.85
Ospedale Civile Di Legnano	Legnano	Lombardia	439	2.35	2.22
Az.Osp.San Camillo-Forlanini	Roma	Lazio	380	2.30	2.23
Casa Di Cura Montevergine	Mercogliano	Campania	409	3.31	2.41
Ospedale Di Treviso	Treviso	Veneto	543	1.74	2.45
Presidio Ospedaliero Gaspare Rodolico	Catania	Sicilia	370	10.39	2.90
Policl. Univ. Campus Bio Medico	Roma	Lazio	566	2.20	3.06
Ospedale Di Vicenza	Vicenza	Veneto	432	1.99	3.96
Villa Maria Cecilia Hospital	Cotignola	Emilia-Romagna	571	2.95	4.19

STEMI: Proporzione di trattati con PTCA entro 90 minuti dal primo accesso nella struttura di ricovero (≥ 100 casi e $\geq 70\%$). Italia, 2022

STRUTTURA	PROVINCIA	REGIONE	N	% GREZZA	% ADJ
Casa Di Cura Città Di Lecce	LECCE	Puglia	131	86,26	86,83
Ospedale Degli Infermi	BIELLA	Piemonte	123	83,74	85,11
A.O.U. Mater Domini	CATANZARO	Calabria	108	82,41	83,2
Az. Osp. Univ. Policlinico Tor Vergata	ROMA	Lazio	240	83,33	83,01
P.O. Giovanni Paolo Ii	AGRIGENTO	Sicilia	180	81,67	81,82
Ospedale Del Cuore G. Pasquinucci	PISA	Toscana	202	80,2	80,73
P.O. S. Antonio Abate	TRAPANI	Sicilia	146	78,08	78,57
Stabilimento Di Ascoli Piceno	ASCOLI PICENO	Marche	106	77,36	78,54
Stabilimento Di Pesaro	PESARO E URBINO	Marche	178	75,84	77,63
Presidio Ospedaliero Di Chiari	BRESCIA	Lombardia	116	75	76,66
Ospedale Santa Croce	TORINO	Piemonte	139	74,82	75,22
Presidio Ospedaliero Gaspare Rodolico	CATANIA	Sicilia	179	74,86	74,63
Ospedale San Giovanni Battista Foligno	PERUGIA	Umbria	100	74	74,5
Ospedale Maria Vittoria	TORINO	Piemonte	203	71,92	73,3
Ospedale Di Treviso	TREVISO	Veneto	221	73,3	72,88
Ospedale Maggiore Di Lodi	LODI	Lombardia	153	73,86	72,63
Azienda Ospedaliero-Universitaria	FERRARA	Emilia-Romagna	198	71,72	72,52
Stabilimento Di Macerata	MACERATA	Marche	180	70,56	71,3
Ospedale G. B. Grassi	ROMA	Lazio	118	69,49	70,64
Presidio Ospedaliero Nord	LATINA	Lazio	245	71,43	70,6
Irccs Policlinico S. Orsola	BOLOGNA	Emilia-Romagna	222	67,12	70,44
Ospedale Villa Scassi	GENOVA	Liguria	170	69,41	70,3
Ospedale Mazzini	TERAMO	Abruzzo	194	70,1	70,24

CARDIOCIRCOLATORIO: Strutture con livello di qualità alta o molto alta con tutti e 6 gli indicatori dell'area valutati (18/55)

STRUTTURA	COMUNE	REGIONE	TIPOLOGIA
Ospedale Mauriziano Umberto I	Torino	Piemonte	Azienda Ospedaliera
Humanitas Gavazzeni	Bergamo	Lombardia	Casa Di Cura Privata - Accreditata
Fondazione Poliambulanza	Brescia	Lombardia	Casa Di Cura Privata - Accreditata
Centro Cardiologico Fond. Monzino	Milano	Lombardia	Istituto Di Ricovero E Cura A Carattere Scientifico - Privato
Irccs S. Raffaele	Milano	Lombardia	Istituto Di Ricovero E Cura A Carattere Scientifico - Privato
Ist. Clin. Humanitas	Rozzano	Lombardia	Istituto Di Ricovero E Cura A Carattere Scientifico - Privato
Ospedale Di Treviso	Treviso	Veneto	Ospedale A Gestione Diretta
Ospedale Di Mestre	Venezia	Veneto	Ospedale A Gestione Diretta
Ospedale Di Vicenza	Vicenza	Veneto	Ospedale A Gestione Diretta
Presidio Osp. Cattinara E Maggiore	Trieste	Friuli Venezia Giulia	Ospedale A Gestione Diretta
Presidio Ospedaliero Smm - Sede Udine	Udine	Friuli Venezia Giulia	Ospedale A Gestione Diretta
Irccs Policlinico S. Orsola	Bologna	Emilia-Romagna	Istituto Di Ricovero E Cura A Carattere Scientifico - Pubblico
Az. Ospedaliero - Universitaria Careggi	Firenze	Toscana	A.O. Integrata con l'università
Stabilimento Umberto I - G. M. Lancisi	Ancona	Marche	A.O. Integrata con l'università
Policlinico Universitario A. Gemelli	Roma	Lazio	Policlinico Universitario Privato
Az. Osp. Univ. Policlinico Tor Vergata	Roma	Lazio	A.O. Integrata con l'università
P.O. Clinicizz. Ss. Annunziata	Chieti	Abruzzo	Ospedale A Gestione Diretta
A.O. Oo.Rr. S. Giovanni Di Dio e Ruggi D'Aragona	Salerno	Campania	A.O. Integrata con l'università

Chirurgia Oncologica - VARIAZIONI TREEMAP PNE ED. 2023

Area clinica	Indicatore
CH. ONCOLOGICA	Intervento chirurgico per TM mammella: % interventi in reparti con volume di attivita' > 135 casi (UO coerenti)
	Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno
	Intervento chirurgico per TM polmone: mortalita' a 30 giorni
	Intervento chirurgico per TM stomaco: mortalita' a 30 giorni
	Intervento chirurgico per TM colon: mortalita' a 30 giorni

INDICATORI DA ESCLUDERE:

- **Intervento per TM stomaco: mortalità a 30 giorni**
 - Numero casi
 - Analisi su base triennale
- **Indicatori di volume per unità operativa**

REQUISITI PER LA VALUTAZIONE:

- Volume per struttura
 - Soglia di volume per struttura
- **Intervento per TM mammella ≥ 135**
- **Intervento per TM polmone ≥ 85**
- **Intervento per TM colon ≥ 45**

CHIRURGIA ONCOLOGICA: Strutture con livello di qualità molto alta con tutti e 3 gli indicatori dell'area valutati (4/116)

STRUTTURA	COMUNE	REGIONE	TIPOLOGIA
Ospedale Di Mestre	Venezia	Veneto	Ospedale a Gestione Diretta
Azienda Ospedale - Università Padova	Padova	Veneto	Azienda Ospedaliera
Stabilimento Umberto I - G. M. Lancisi	Ancona	Marche	A.O. Integrata con l'università
Policlinico Universitario A. Gemelli	Roma	Lazio	Policlinico Universitario Privato

CHIRURGIA ONCOLOGICA: Strutture con livello di qualità alta con tutti e 3 gli indicatori dell'area valutati (28/116)

STRUTTURA	COMUNE	REGIONE	TIPOLOGIA
Az. Ospedal. S. Croce E Carle	Cuneo	Piemonte	Azienda Ospedaliera
Humanitas Gavazzeni	Bergamo	Lombardia	Casa Di Cura Privata - Accreditata
Ospedale Di Circolo E Fondazione Macchi	Varese	Lombardia	Ospedale A Gestione Diretta
Pres.Ospedal.Spedali Civili	Brescia	Lombardia	Ospedale A Gestione Diretta
Ospedale S.Gerardo	Monza	Lombardia	Ospedale A Gestione Diretta
Ospedale Ca' Granda-Niguarda	Milano	Lombardia	Ospedale A Gestione Diretta
Irccs S. Raffaele	Milano	Lombardia	Istituto Di Ricovero E Cura A Carattere Scientifico - Privato
Istituto Europeo Di Oncologia	Milano	Lombardia	Istituto Di Ricovero E Cura A Carattere Scientifico - Privato
Ist. Clin. Humanitas	Rozzano	Lombardia	Istituto Di Ricovero E Cura A Carattere Scientifico - Privato
Casa Di Cura Pederzoli	Peschiera Del Garda	Veneto	Istituto Qualificato Presidio Della U.S.L.
Ospedale Di Treviso	Treviso	Veneto	Ospedale A Gestione Diretta
Presidio Ospedaliero Smm - Sede Udine	Udine	Friuli Venezia Giulia	Ospedale A Gestione Diretta
Ospedale Morgagni-Pierantoni	Forli'	Emilia-Romagna	Ospedale A Gestione Diretta
Azienda Ospedaliero-Universitaria	Parma	Emilia-Romagna	A.O. Integrata con l'università
Azienda Ospedaliero-Universitaria	Modena	Emilia-Romagna	A.O. Integrata con l'università
Irccs Policlinico S. Orsola	Bologna	Emilia-Romagna	Istituto Di Ricovero E Cura A Carattere Scientifico - Pubblico
Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana	Pisa	Toscana	A.O. Integrata con l'università
Azienda Ospedaliera Universitaria Senese	Siena	Toscana	A.O. Integrata con l'università
Az. Ospedaliero - Universitaria Careggi	Firenze	Toscana	A.O. Integrata con l'università
Az.Osp.San Camillo-Forlanini	Roma	Lazio	Azienda Ospedaliera
Policlinico Umberto Primo	Roma	Lazio	A.O. Integrata con il S.S.N.
P.O. Spirito Santo	Pescara	Abruzzo	Ospedale A Gestione Diretta
A.O.U. Federico II Di Napoli	Napoli	Campania	A.O. Integrata con il S.S.N.
Ospedale Lecce V. Fazzi	Lecce	Puglia	Ospedale A Gestione Diretta
Istituto Tumori Giovanni Paolo II	Bari	Puglia	Istituto Di Ricovero E Cura A Carattere Scientifico - Pubblico
Consorziale Policlinico Bari	Bari	Puglia	A.O. Integrata con il S.S.N.
Ospedali Riuniti Di Foggia	Foggia	Puglia	A.O. Integrata con l'università
Nuovo Ospedale Garibaldi - Nesima	Catania	Sicilia	Azienda Ospedaliera

Gravidanza e parto - VARIAZIONI TREEMAP PNE ED. 2023

Area clinica	Indicatore
GRAVIDANZA E PARTO	Proporzione di parti con taglio cesareo primario 500 - 999
	Proporzione di parti con taglio cesareo primario ≥ 1000
	Proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo
	Proporzione di parti vaginali con episiotomie

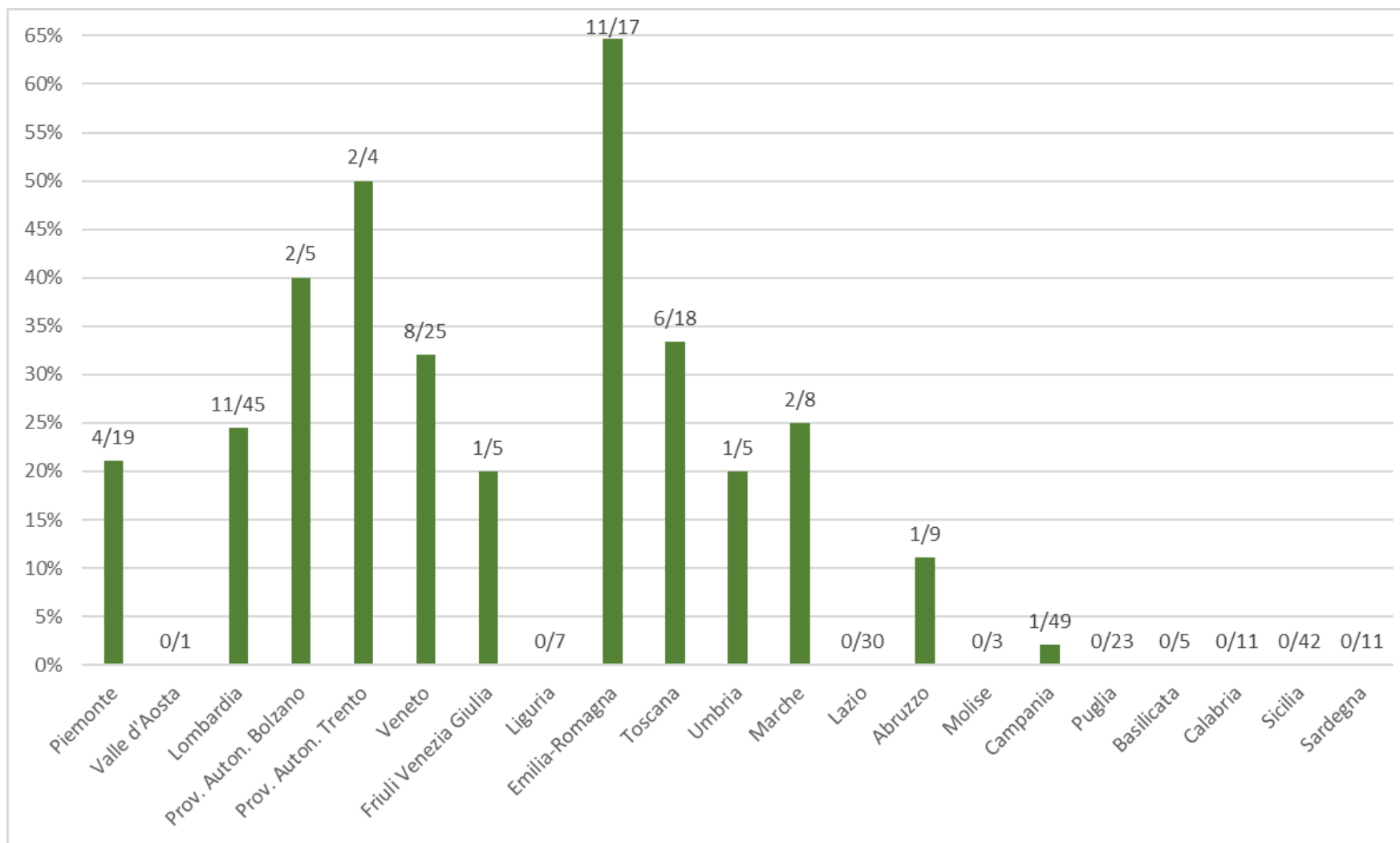
NUOVI INDICATORI:

- [Proporzione di parti vaginali con episiotomie](#)

NUOVO STANDARD:

- [Proporzione di parti con taglio cesareo primario](#)
 - [Differenziato in base alla classe di volume](#)

GRAVIDANZA E PARTO: Percentuale di strutture con livello di qualità molto alto con tutti e 3 gli indicatori dell'area valutati per Regione



50/342 strutture con tutti gli indicatori valutati (15%)

- Strutture selezionate con livello di qualità molto alta
- Tutti gli indicatori valutati (Numero indicatori=3)

Osteomuscolare - VARIAZIONI TREEMAP PNE ED. 2023

Area clinica	Indicatore
OSTEOMUSCOLARE	Frattura del collo del femore: intervento chirurgico entro 48h
	Frattura della Tibia e Perone: tempi di attesa per intervento chirurgico

NUOVI INDICATORI:

- **Intervento di protesi di anca:**
riammissioni a 30 giorni
- **Intervento di protesi di ginocchio:**
riammissioni a 30 giorni

INDICATORI DA ESCLUDERE:

Frattura della tibia e perone:
tempi di attesa per intervento chirurgico

NUOVI REQUISITI PER LA VALUTAZIONE:

- **Volume per struttura**
 - Soglia di volume per struttura
- **Intervento di protesi di anca ≥ 80**
- **Intervento di protesi di ginocchio ≥ 80**

FRATTURA DEL COLLO DEL FEMORE: intervento chirurgico entro 48 ore dal primo accesso nella struttura di ricovero (≥ 100 casi e $\geq 80\%$). Italia, 2022

STRUTTURA	PROVINCIA	REGIONE	N	% Grezza	% Adj
Ospedale Monopoli	BARI	Puglia	276	98,91	99,12
P.O. Umberto I (Ex A.O.)	RAGUSA	Sicilia	129	98,45	98,81
P.O. S. Giovanni Di Dio	AGRIGENTO	Sicilia	320	98,13	98,17
Ospedale Di San Dona' Di Piave	VENEZIA	Veneto	145	96,55	96,59
Ospedale Sandro Pertini	ROMA	Lazio	242	93,8	94,27
P.O. Giovanni Paolo Ii	AGRIGENTO	Sicilia	161	93,17	93,17
Policl. Univ. Campus Bio Medico	ROMA	Lazio	152	92,76	92,82
Stabilimento Di Jesi	ANCONA	Marche	150	85,33	87,43
Ist. Clin. Humanitas	MILANO	Lombardia	153	86,28	87,17
Casa Di Cura Latteri Valsava Srl	PALERMO	Sicilia	185	87,57	87,04
Ospedale Di Venere	BARI	Puglia	233	86,27	86,65
Az. Osp. Univ. Policlinico Tor Vergata	ROMA	Lazio	233	86,7	86,5
Policlinico San Pietro	BERGAMO	Lombardia	198	86,36	85,91
Ospedale Regionale Ee Miulli	BARI	Puglia	190	85,79	85,45
Madre Giuseppina Vannini	ROMA	Lazio	166	84,34	84,82
Ospedale San Paolo	BARI	Puglia	256	84,38	84,21
Policlinico San Marco	BERGAMO	Lombardia	135	84,44	83,92
Az.Osp.San Camillo-Forlanini	ROMA	Lazio	246	82,93	82,93
Ospedale Guzzardi	RAGUSA	Sicilia	125	83,2	82,67
Casa Di Cura Pederzoli	VERONA	Veneto	141	79,43	81,37
Ospedale Maurizio Bufalini	FORLI'-CESENA	Emilia-Romagna	351	80,63	80,72
Ospedale Di Feltre	BELLUNO	Veneto	130	80	80,59

OSTEOMUSCOLARE: Strutture con livello di qualità molto alta con tutti e 3 gli indicatori valutati (28/338)

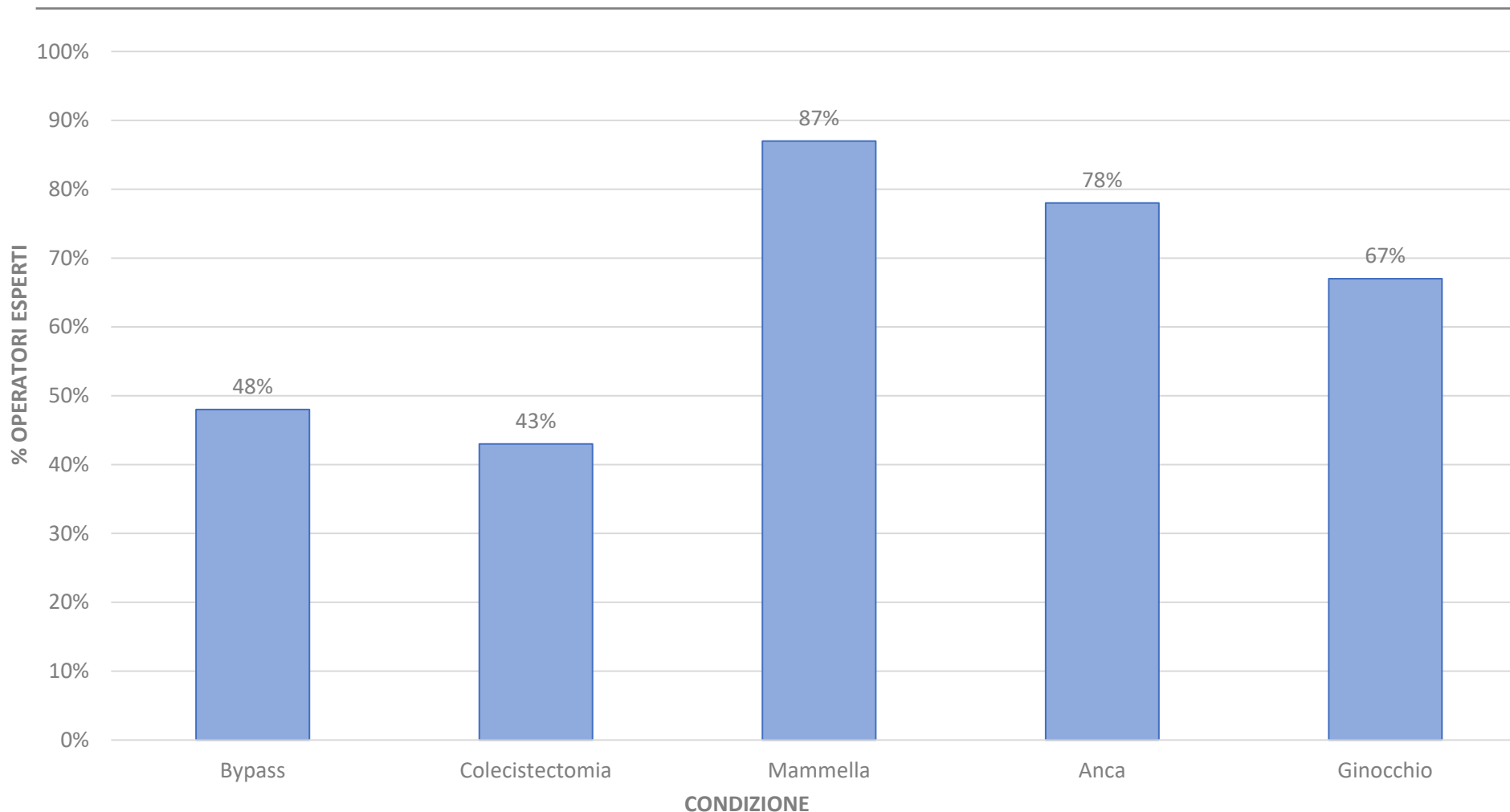
STRUTTURA	COMUNE	REGIONE	TIPOLOGIA
Ospedale Maggiore	Chieri	Piemonte	Ospedale a Gestione Diretta
Presidio Sanitario Gradenigo	Torino	Piemonte	Istituto Qualificato Presidio della U.S.L.
Policlinico San Marco	Osio Sotto	Lombardia	Casa di Cura Privata - Accreditata
Policlinico San Pietro	Ponte San Pietro	Lombardia	Casa di Cura Privata - Accreditata
Ospedale Di Suzzara Spa	Suzzara	Lombardia	Casa di Cura Privata - Accreditata
Osp. San Pellegrino	Castiglione Delle Stiviere	Lombardia	Casa di Cura Privata - Accreditata
Ospedale M. O. Antonio Locatelli	Piario	Lombardia	Ospedale a Gestione Diretta
Ist. Clin. Humanitas	Rozzano	Lombardia	Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico - Privato
Ircs Policlinico San Donato	San Donato Milanese	Lombardia	Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico - Privato
Ospedale Aziendale di Bressanone	Bressanone	P.A. Bolzano	Ospedale a Gestione Diretta
Presidio Ospedaliero S. Chiara	Trento	P.A. Trento	Ospedale a Gestione Diretta
Ospedale di Rovereto	Rovereto	P.A. Trento	Ospedale a Gestione Diretta
Casa Di Cura Pederzoli	Peschiera Del Garda	Veneto	Istituto Qualificato Presidio della U.S.L.
Ospedale di Feltre	Feltre	Veneto	Ospedale a Gestione Diretta
Ospedale di Conegliano	Conegliano	Veneto	Ospedale a Gestione Diretta
Ospedale di Portogruaro	Portogruaro	Veneto	Ospedale a Gestione Diretta
Ospedale di Cittadella	Cittadella	Veneto	Ospedale a Gestione Diretta
Ospedale Nuovo Valdarno	Montevarchi	Toscana	Ospedale a Gestione Diretta
Stabilimento di Fabriano	Fabriano	Marche	Ospedale a Gestione Diretta
Ospedale CTO A.Alesini	Roma	Lazio	Ospedale a Gestione Diretta
Casa di Cura S.Anna	Pomezia	Lazio	Casa di Cura Privata - Accreditata
A. O. S.Giovanni/Addolorata	Roma	Lazio	Azienda Ospedaliera
Policl. Univ. Campus Bio Medico	Roma	Lazio	Ist. di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico - Fondazione
Ospedale Regionale F. Miulli	Acquaviva Delle Fonti	Puglia	Ospedale Classificato O Assimilato
P.O. Trigona	Noto	Sicilia	Ospedale a Gestione Diretta
Ist.Ort. Villa Salus I. Galatioto Srl	Melilli	Sicilia	Casa di Cura Privata - Accreditata
Casa di Cura Igea Snc	Partinico	Sicilia	Casa di Cura Privata - Accreditata
Casa di Cura Noto Pasqualino Srl	Palermo	Sicilia	Casa di Cura Privata - Accreditata

VOLUMI MINIMI OPERATORE

In caso di **assenza di almeno 1 operatore chirurgico esperto** nella struttura:

- Volume minimo di 45 interventi annui
 - Volume di attività totale: in qualunque struttura e in qualunque ruolo
-
- Bypass aortocoronarico
 - Colectomia laparoscopica
 - Intervento per TM mammella
 - Intervento per frattura del femore
 - Intervento di protesi di ginocchio
 - Intervento di protesi di anca

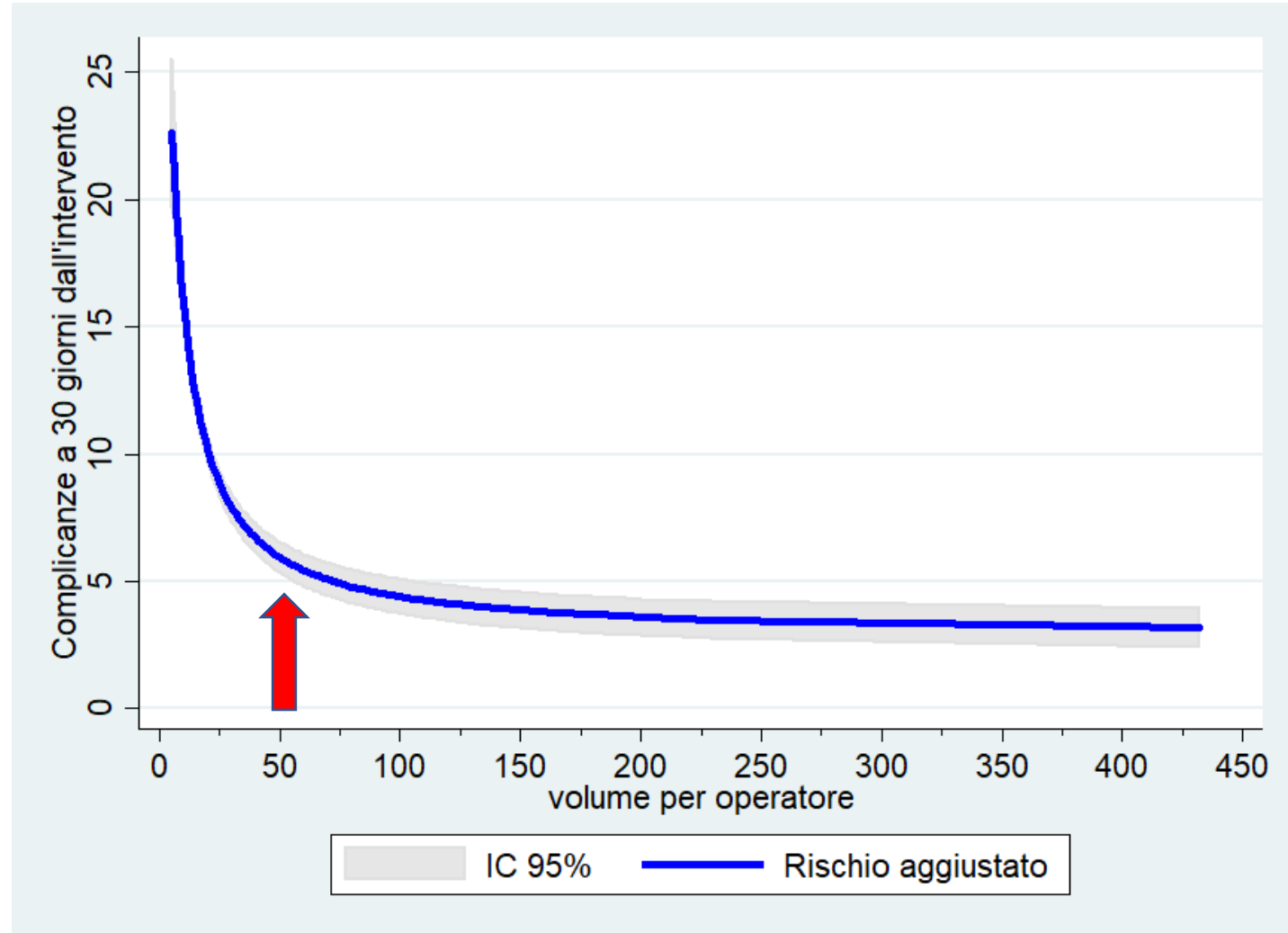
% Operatore esperto per condizione clinica



Si definisce **operatore esperto** l'operatore con un volume di attività chirurgica ≥ 45 interventi annui valutati in base agli interventi eseguiti in qualunque struttura e in qualunque ruolo (primo o secondo operatore).

COLECISTECTOMIA LAPAROSCOPICA: Complicanze a 30 giorni

Associazione tra volume di attività del chirurgo e esito



Per una valutazione di esito sempre più «contemporanea»

- ✓ **Aggiornamento** della codifica delle malattie e delle procedure
- ✓ **Maggiore tempestività** dei flussi informativi
- ✓ **Integrazione** dei flussi informativi per la valutazione dell'assistenza territoriale
- ✓ **Formazione** sulla qualità della codifica

Per una valutazione di esito «efficace»

Utilizzo degli indicatori di PNE da parte delle direzioni strategiche per:

- ✓ **Audit** sulla qualità dei dati e clinico organizzativi
- ✓ **Obiettivi di budget** per le unità operative...
trasversalmente
- ✓ Sviluppo di una **cultura della valutazione** basata su
misure quantitative...
- ✓ **Uffici qualità... e formazione....**