

## Principali risultati PNE Edizione 2025

- A dieci anni dall'entrata in vigore del **DM 70/2015**, si tenta un bilancio di come il sistema sia stato capace di evolvere, anche grazie a una norma che ha avuto il merito di introdurre a livello nazionale standard quantitativi per la riorganizzazione dell'assistenza ospedaliera nel segno della qualità e della sicurezza delle cure.
- Complessivamente, emerge il quadro di **un sistema sanitario in grado di migliorare** quando siano fissati **riferimenti normativi** precisi e i dispositivi di valutazione permettano di **monitorare** i progressi fatti, indirizzando il cambiamento verso **obiettivi condivisi e misurabili**.
- La qualità dell'assistenza migliora, ma il sistema rimane segnato da forti diseguaglianze territoriali, e da un **divario Nord-Sud** (ad esempio, sui **volumi** per la chirurgia oncologica complessa di pancreas e retto, sulla **tempestività** di accesso a procedure salvavita e sull'**appropriatezza** clinica in area materno-infantile).
- In tale contesto, il **PNE** si offre quale **strumento strategico** per la **governance sanitaria** ai diversi livelli del sistema: sostenendo il Nuovo Sistema di Garanzia e la programmazione a livello nazionale; divenendo un riferimento a livello regionale per la definizione degli obiettivi dei direttori generali delle aziende sanitarie; infine fornendo dati, a livello locale, per il governo clinico e lo sviluppo di cruscotti gestionali, in un'ottica di *Audit & Feedback*.
- Attualmente il PNE ha visto crescere a 218 il numero degli indicatori, di cui 189 relativi all'assistenza ospedaliera (67 di esito/processo, 101 di volume e 21 di ospedalizzazione) e 29 relativi all'assistenza territoriale, quest'ultima valutata indirettamente in termini di ospedalizzazione evitabile (14 indicatori), esiti a lungo termine (11) e accessi impropri in PS (4).
- Nell'edizione PNE 2025 sono state complessivamente valutate 1.117 strutture di ricovero per acuti (pubbliche e private), utilizzando i dati delle Schede di Dimissione Ospedaliera (SDO), linkati con l'Anagrafe Tributaria (per la verifica dello stato in vita dei pazienti) e con il flusso dell'Emergenza-Urgenza (EMUR) per la parte relativa al Pronto Soccorso.

### 1. Frammentazione della casistica

La concentrazione dei casi complessi in centri ad alto volume è migliorata in molti ambiti, ma persistono criticità.

- **Area cardiovascolare**

- Infarto miocardico acuto: ricoveri in calo (-21%), ma elevata concentrazione della casistica (circa il 90% in strutture ad alto volume). Valori analoghi registrati anche per l'angioplastica coronarica (PTCA).
- Bypass aortocoronarico: forte frammentazione della casistica, con pochi centri al di sopra della soglia dei 200 interventi/anno, scesi da 23 nel 2015 a 15 nel 2024. Il valore corrispondente di casistica in tali strutture si è ridotto dal 41% al 29%.

- **Chirurgia oncologica**

- TM della mammella in forte miglioramento: la casistica trattata in strutture ad alto volume è passata dal 72% nel 2015 al 90% nel 2024.
- Miglioramenti significativi nella concentrazione degli interventi in strutture ad alto volume anche per TM del colon (dal 69% al 73%), prostata (dal 63% all'82%) e polmone (dal 69% all'83%).
- Quadro in miglioramento per le resezioni pancreatiche (dal 38% al 54%), ma con livelli critici nelle regioni del Sud e nelle Isole, in cui si concentra in strutture ad alto volume solo il 28% della casistica trattata.

- Risultati ancora più critici per gli interventi isolati sul retto, con quadro in peggioramento rispetto al 2025 (dal 30% al 22%) e una situazione geografica uniformemente livellata verso standard peggiori di assistenza.
  - *Altre aree chirurgiche*
- Interventi per frattura del collo del femore: volumi in lieve crescita ed elevata concentrazione (96% in centri sopra soglia).
- Chirurgia a bassa complessità (colecistectomia laparoscopica), in ulteriore miglioramento (dal 79% all'84%).

## 2. Tempestività dei trattamenti

- PTCA per STEMI entro 90 minuti: valore mediano nazionale sale al 63% (era 57% nel 2020), ma con spiccata variabilità territoriale e valori tendenzialmente peggiori al Sud.
- Interventi per frattura del collo del femore in pazienti ultra65enni entro 48 ore: miglioramento dal 52% nel 2020 al 60% nel 2024, ma ancora molte regioni con valori mediani sotto lo standard soprattutto al Sud.

## 3. Appropriatezza clinica

- Tagli cesarei primari in lieve calo (dal 25% nel 2015 al 22% nel 2024), ma con forti differenze Nord-Sud: Nord più vicino agli standard OMS (15%), Sud con valori mediani spesso al di sopra del 25%. Minore ricorso al TC nelle strutture pubbliche e in quelle ad alto volume.
- Episiotomie dimezzate: da 24% al 9%.
- Parti vaginali dopo taglio cesareo (VBAC) in aumento dall'8% al 12%, ma con livelli ancora molto bassi al Sud.

## 4. Appropriatezza organizzativa

Colecistectomia laparoscopica:

- proporzione di ricoveri in *day-surgery* in forte crescita: dal 22% al 39%.
- degenza post-operatoria <3 giorni: miglioramento costante, con mediana nazionale all'87% (era al 74% nel 2015) e variabilità molto contenuta tra le strutture.

## 5. Esiti

- Bypass aortocoronarico isolato: valore mediano della mortalità a 30 giorni scende all'1,5%, ben al di sotto della soglia del 4%.
- Interventi su valvole cardiache: valore mediano della mortalità a 30 giorni scende al 2%, ma con criticità in Calabria, Campania e Puglia.

## Approfondimento sui *treemap*

Complessivamente, tra le 871 strutture valutate con il *treemap* nella presente edizione (pari al 78% delle strutture per acuti), è possibile apprezzare – a livello macro – quante abbiano raggiunto valutazioni alte/molto alte su tutte le aree sulle quali sono state valutate (Tabella 1).

**Tabella 1 - Distribuzione delle strutture con livello alto o molto alto in tutte le aree valutate dal *treemap*. Italia, 2024**

N° aree valutate	N° strutture valutate	N° strutture con tutte le aree di livello alto/molto alto
1	142	116
2	111	27
3	126	14
4	100	8
5	93	9
6	80	4
7	102	9
8	117	2
<b>Total</b>	<b>871</b>	<b>189</b>

Si riporta di seguito l'elenco delle 15 strutture valutate su almeno 6 aree, che hanno raggiunto nel 2024 un livello alto o molto alto (Tabella 2).

**Tabella 2 - Elenco delle strutture con livello alto/molto alto in tutte le aree valutate. Italia 2024**

Struttura	Regione	n_aree_valutate
Ospedale Bolognini	Lombardia	6
Ospedale di Montebelluna	Veneto	6
Ospedale Bentivoglio	Emilia-Romagna	6
Ospedale di Città di Castello	Umbria	6
Ospedale Maggiore Di Lodi	Lombardia	7
Fondazione Poliambulanza	Lombardia	7
Ospedale Papa Giovanni XXIII	Lombardia	7
Ist. Clin. Humanitas	Lombardia	7
Ospedale di Cittadella	Veneto	7
Ospedale Fidenza	Emilia-Romagna	7
P.O. F. Lotti Stabilimento di Pontedera	Toscana	7
Stabilimento Umberto I - G. M. Lancisi	Marche	7
A.O.U. Federico II di Napoli	Campania	7
Ospedale di Savigliano	Piemonte	8
Ospedale di Mestre	Veneto	8

**Figura 1 – Strutture con livello alto/molto alto (VERDI)**



## Valutazione per ambito clinico

Un livello più dettagliato di analisi ha preso in considerazione separatamente i singoli ambiti clinici. La Tabella 3 riporta la valutazione delle strutture rispetto agli standard di qualità.

**Tabella 3 - Distribuzione delle strutture per ambito clinico e livello di aderenza a standard di qualità. Italia, 2024**

Ambito clinico	alto/molto alto (%)	medio (%)	basso/molto basso (%)	strutture valutate (n)
Cardiocircolatorio	66,4	23,2	10,4	547
Nervoso	65,0	23,7	11,3	266
Respiratorio	35,1	40,2	24,7	373
Chirurgia generale	72,1	12,1	15,8	703
Chirurgia oncologica	46,2	21,5	32,3	582
Gravidanza e parto	38,0	40,6	21,4	374
Osteomuscolare	70,6	18,8	10,6	688
Nefrologia	56,4	29,4	14,2	204

Gli approfondimenti di seguito riportati riguardano, per i principali ambiti clinici, le strutture che sono state valutate con almeno la metà degli indicatori di area e che hanno ottenuto un livello di aderenza “molto alto”.

### Ambito cardiocircolatorio

L'ambito cardiocircolatorio è valutato da 7 indicatori (Tabella 4). Delle 171 strutture che hanno raggiunto un livello molto alto, si riporta l'elenco delle 25 valutate con almeno 4 indicatori.

**Tabella 4 – Ambito cardiocircolatorio: elenco strutture con livello molto alto.**

Struttura	Comune	Regione	Indicatori valutati
Ospedale C. Poma	Mantova	Lombardia	7
Centro Cardiologico Fondazione Monzino	Milano	Lombardia	7
Ircs S. Raffaele	Milano	Lombardia	7
Ist. Clin. Humanitas	Rozzano (MI)	Lombardia	7
Ospedale di Mestre	Venezia	Veneto	7
Presidio Osp. Cattinara e Maggiore	Trieste	FVG	7
Ircs Policlinico S. Orsola	Bologna	Emilia-Romagna	7
Az. Ospedaliero - Universitaria Careggi	Firenze	Toscana	7
Stabilimento Umberto I - G. M. Lancisi	Ancona	Marche	7
Az. Osp. San Camillo-Forlanini	Roma	Lazio	7
Azienda Ospedaliera Sant'Andrea	Roma	Lazio	7
Ospedale del Cuore G. Pasquinucci	Pisa	Toscana	6
Casa di Cura Città di Lecce	Lecce	Puglia	6
Ospedale Santa Maria Delle Croci	Ravenna	Emilia-Romagna	5
Ospedale Morgagni-Pierantoni	Forli (FC)	Emilia-Romagna	5
Ospedale Infermi	Rimini	Emilia-Romagna	5
Fondazione Cnr-Rt G. Monasterio	Pisa	Toscana	5
Casa di Cura Montevergine	Mercogliano (AV)	Campania	5
Ospedale Regionale E Miulli	Acquaviva delle Fonti (BA)	Puglia	5
Presidio Osp. Cardinal G. Massaia	Asti	Piemonte	4
E.O. Ospedali Galliera	Genova	Liguria	4
Ospedale Villa Scassi	Genova	Liguria	4
Ospedale Area Aretina Nord	Arezzo	Toscana	4
Ospedali Riuniti di Foggia	Foggia	Puglia	4
A.O. per l'emergenza Cannizzaro	Catania	Sicilia	4

**Figura 2 - Ambito cardiocircolatorio: distribuzione delle strutture con livello molto alto.**  
Italia, 2024



## **Sistema nervoso**

L'area è valutata su 2 indicatori. Delle 111 strutture che hanno raggiunto un livello molto alto, si riporta nella Tabella 5 l'elenco delle 26 strutture valutate su entrambi gli indicatori.

**Tabella 5 – Ambito sistema nervoso: elenco strutture con livello molto alto.**

Struttura	Comune	Regione	Indicatori valutati
Ospedale Civile di Legnano	Legnano (MI)	Lombardia	2
Fondazione Poliambulanza	Brescia	Lombardia	2
Ospedale S. Anna	S. Fermo della Battaglia (CO)	Lombardia	2
Ospedale Ca' Granda-Niguarda	Milano	Lombardia	2
Ircs S. Raffaele	Milano	Lombardia	2
Ist. Clin. Humanitas	Rozzano (MI)	Lombardia	2
Azienda Ospedale - Università di Padova	Padova	Veneto	2
AOUI Verona Borgo Trento	Verona	Veneto	2
Ircs Ospedale Policlinico San Martino	Genova	Liguria	2
Ospedale Maurizio Bufalini	Cesena (FC)	Emilia-Romagna	2
Istituto delle Scienze Neurologiche	Bologna	Emilia-Romagna	2
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	Parma	Emilia-Romagna	2
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena	Modena	Emilia-Romagna	2
Nuovo Ospedale Civile S. Agostino - Este	Modena	Emilia-Romagna	2
Ospedale Livorno	Livorno	Toscana	2
Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana	Pisa	Toscana	2
Az. Ospedaliero - Universitaria Careggi	Firenze	Toscana	2
Azienda Ospedaliera Di Perugia	Perugia	Umbria	2
Stabilimento Umberto I - G. M. Lancisi	Ancona	Marche	2
Ospedale F. Spaziani	Frosinone	Lazio	2
Polo Ospedaliero - Viterbo	Viterbo	Lazio	2
Presidio San Filippo Neri	Roma	Lazio	2
Policlinico Universitario A. Gemelli	Roma	Lazio	2
A.O.R S. Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona	Salerno	Campania	2
Ospedale Perrino	Brindisi	Puglia	2
Stabilimento SS. Annunziata	Sassari	Sardegna	2

**Figura 3 - Ambito sistema nervoso: distribuzione delle strutture con livello molto alto.  
Italia, 2024**



### Chirurgia oncologica

L'ambito della chirurgia oncologica è valutato mediante 7 indicatori. Delle 51 strutture che hanno raggiunto un livello molto alto si riporta l'elenco delle 38 strutture valutate almeno su 4 indicatori (Tabella 6).

**Tabella 6 - Chirurgia oncologica: elenco strutture con livello molto alto**

Struttura	Comune	Regione	Indicatori valutati
Az. Ospedaliero S. Croce e Carle	Cuneo	Piemonte	7
Presidio Ospedaliero Spedali Civili	Brescia	Lombardia	7
Fond. IRCCS Istituto Nazionale Tumori	Milano	Lombardia	7
Ist. Clin. Humanitas	Rozzano (MI)	Lombardia	7
Ospedale Di Mestre	Venezia	Veneto	7
Ircs Ospedale Policlinico San Martino	Genova	Liguria	7
Istituto In Tecnologie Avanzate	Reggio Emilia	Emilia - Romagna	7
Ospedale Morgagni-Pierantoni	Forlì (FC)	Emilia - Romagna	7
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	Parma	Emilia - Romagna	7
Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana	Pisa	Toscana	7
Azienda Ospedaliera di Perugia	Perugia	Umbria	7
Stabilimento Umberto I - G. M. Lancisi	Ancona	Marche	7
Policlinico Universitario A. Gemelli	Roma	Lazio	7
Policlinico Umberto Primo	Roma	Lazio	7
Istituto Nazionale Tumori di Napoli	Napoli	Campania	7
Casa di Cura La Maddalena Spa	Palermo	Sicilia	7
Ospedale Regionale E G. Panico	Tricase (LE)	Puglia	6
Ospedale Martini	Torino	Piemonte	5
Presidio Osp. Cardinal G. Massaia	Asti	Piemonte	5
Ospedale Michele e Pietro Ferrero	Verduno (CN)	Piemonte	5
P.O. Città di Sesto S. Giovanni	Sesto San Giovanni (MI)	Lombardia	5
Casa Di Cura S. Pio X	Milano	Lombardia	5
Ospedale di San Donà Di Piave	San Donà di Piave (VE)	Veneto	5
Ospedale di San Bonifacio	San Bonifacio (VR)	Veneto	5
IOV	Castelfranco Veneto (TV)	Veneto	5
Centro Riferimento Oncologico	Aviano (PN)	FVG	5
Presidio Ospedaliero Zona delle Apuane	Carrara (MS)	Toscana	5
Ospedale San Jacopo	Pistoia	Toscana	5
Nuovo Ospedale di Prato S. Stefano	Prato	Toscana	5
P.O. F. Lotti Stabilimento di Pontedera	Pontedera (PI)	Toscana	5
Stabilimento di Macerata	Macerata	Marche	5
Ospedale S. Eugenio	Roma	Lazio	5
Ospedale Isola Tiberina - Gemelli Isola	Roma	Lazio	5
Fondazione Evangelica Betania	Napoli	Campania	5
Ospedale Perrino	Brindisi	Puglia	5
Casa di Cura Mater Domini	Castellanza (VA)	Lombardia	4
Ospedale B. Ramazzini	Carpi (MO)	Emilia - Romagna	4
Presidio Ospedaliero Nord	Latina	Lazio	4

**Figura 4 - Chirurgia oncologica: distribuzione delle strutture con livello molto alto.  
Italia, 2024**



### Ambito gravidanza e parto

L'area è valutata da 4 indicatori. Delle 53 strutture che hanno raggiunto un livello molto alto si riporta l'elenco delle 51 strutture valutate almeno su 3 indicatori (Tabella 7).

**Tabella 7 - Gravidanza e parto. Elenco strutture con livello molto alto.**

Struttura	Comune	Regione	Nr. indicatore
Ospedale Maria Vittoria	Torino	Piemonte	4
Ospedale Martini	Torino	Piemonte	4
Presidio Osp. Cardinal G. Massaia	Asti	Piemonte	4
Az. Ospedaliera S. Croce e Carle	Cuneo	Piemonte	4
Ospedale Ostetrico Ginecologico Sant'Anna	Torino	Piemonte	4
Ospedale Valduce	Como	Lombardia	4
Presidio Osped. V. Buzzi	Milano	Lombardia	4
Ospedale M. Melloni	Milano	Lombardia	4
Presidio Ospedaliero di Desio	Desio (MB)	Lombardia	4
Ospedale G. Fornaroli	Magenta (MI)	Lombardia	4
Presidio Ospedaliero di Vimercate	Vimercate (MB)	Lombardia	4
Ospedale Bolognini	Seriate (BG)	Lombardia	4
Fondazione Poliambulanza	Brescia	Lombardia	4
Ospedale F. Del Ponte	Varese	Lombardia	4
Ospedale Di Circolo A. Manzoni	Lecco	Lombardia	4
Ospedale Papa Giovanni XXIII	Bergamo	Lombardia	4
Ospedale Ca' Granda-Niguarda	Milano	Lombardia	4
Ospedale S. Paolo	Milano	Lombardia	4
Fondazione Ircss San Gerardo dei Tintori	Monza (MB)	Lombardia	4
Ospedale Centrale di Bolzano	Bolzano	P.A. Bolzano	4
Presidio Ospedaliero S. Chiara	Trento	P.A. Trento	4
Ospedale di Mestre	Venezia	Veneto	4
Ospedale di Bassano	Bassano Del Grappa (VI)	Veneto	4
Ospedale di Santorso	Santorso (VI)	Veneto	4
Ospedale di Vicenza	Vicenza	Veneto	4
Ospedale di San Bonifacio	San Bonifacio (VR)	Veneto	4
AOUI Verona Borgo Trento	Verona	Veneto	4
Presidio Ospedaliero Santa Maria degli Angeli	Pordenone	FVG	4
Ircss Burlo Garofolo	Trieste	FVG	4
Ist. G. Gaslini	Genova	Liguria	4
Ospedale Guglielmo da Saliceto	Piacenza	Emilia - Romagna	4
Arcispedale Santa Maria Nuova	Reggio Emilia	Emilia - Romagna	4

Ospedale B. Ramazzini	Carpi (MO)	Emilia - Romagna	4
Ospedale Maggiore C.A. Pizzardi	Bologna	Emilia - Romagna	4
Ospedale Santa Maria delle Croci	Ravenna	Emilia - Romagna	4
Ospedale Maurizio Bufalini	Cesena (FC)	Emilia - Romagna	4
Ospedale Infermi	Rimini	Emilia - Romagna	4
Nuovo Ospedale Civile di Sassuolo Spa	Sassuolo (MO)	Emilia - Romagna	4
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	Parma	Emilia - Romagna	4
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena	Modena	Emilia - Romagna	4
Ircs Policlinico S. Orsola	Bologna	Emilia - Romagna	4
Azienda Ospedaliero-Universitaria	Ferrara	Emilia - Romagna	4
Presidio Ospedaliero Zona delle Apuane	Carrara (MS)	Toscana	4
Ospedale San Jacopo	Pistoia	Toscana	4
Nuovo Ospedale di Prato S. Stefano	Prato	Toscana	4
Ospedale Area Aretina Nord	Arezzo	Toscana	4
Osp. S. Giovanni di Dio Torregalli	Firenze	Toscana	4
Ospedale S. Giuseppe	Empoli (FI)	Toscana	4
Az. Ospedaliero - Universitaria Careggi	Firenze	Toscana	4
Azienda Ospedaliera di Perugia	Perugia	Umbria	4
Policlinico Universitario A. Gemelli	Roma	Lazio	4
Fondazione Evangelica Betania	Napoli	Campania	4
Sede di San Daniele	San Daniele Del Friuli (UD)	FVG	3

**Figura 5 - Gravidanza e parto: distribuzione delle strutture con livello molto alto.  
Italia, 2024**



### Ambito osteomuscolare

L'area è valutata da 6 indicatori. Delle 231 strutture che hanno raggiunto un livello "molto alto" si riporta l'elenco delle 126 strutture valutate almeno su 5 indicatori (Tabella 8).<sup>1</sup>

**Tabella 8- Ambito osteomuscolare: elenco strutture con livello molto alto**

Struttura	Comune	Regione	Indicatori valutati
Ospedale Maria Vittoria	Torino	Piemonte	6
Ospedale Maggiore	Chieri (TO)	Piemonte	6
Ospedale Martini	Torino	Piemonte	6
Ospedale Civile E. Agnelli	Pinerolo (TO)	Piemonte	6
Ospedale degli Infermi	Ponderano (BI)	Piemonte	6
Ospedale Michele e Pietro Ferrero	Verduno (CN)	Piemonte	6
Ospedale di Mondovì	Mondovì (CN)	Piemonte	6
Presidio Sanitario Gradenigo	Torino	Piemonte	6
Az. Ospedaliera S. Croce e Carle	Cuneo	Piemonte	6
Ospedale Mauriziano Umberto I	Torino	Piemonte	6
Ospedale Centro Traumatologico Ortopedico	Torino	Piemonte	6
Casa di Cura Mater Domini	Castellanza (VA)	Lombardia	6
Ospedale Bassini	Cinisello Balsamo (MI)	Lombardia	6
Ospedale G. Salvini	Garbagnate Milanese (MI)	Lombardia	6
Casa di Cura Policlinico	Monza (MB)	Lombardia	6
Humanitas Gavazzeni	Bergamo	Lombardia	6
Policlinico San Marco	Osio Sotto (BG)	Lombardia	6
Policlinico San Pietro	Ponte San Pietro (BG)	Lombardia	6
Presidio Ospedaliero di Chiari	Chiari (BS)	Lombardia	6
Presidio Ospedaliero di Iseo	Iseo (BS)	Lombardia	6
Istituto Clinico S. Anna	Brescia	Lombardia	6
Ospedale Civile di Legnano	Legnano (MI)	Lombardia	6
Osp. San Pellegrino	Castiglione Delle Stiviere (MN)	Lombardia	6
Istituto Ortopedico Gaetano Pini - Milano	Milano	Lombardia	6
P.O. Centro Traumatologico Ortopedico	Milano	Lombardia	6
Ist. Clin. Humanitas	Rozzano (MI)	Lombardia	6
Ircs Ospedale Galeazzi Sant'Ambrogio	Milano	Lombardia	6
Ircs Policlinico San Donato	San Donato Milanese (MI)	Lombardia	6
Presidio Ospedaliero S. Chiara	Trento	P.A. Trento	6
Presidio Ospedaliero Di Cavalese	Cavalese (TN)	P.A. Trento	6

<sup>1</sup> Per l'area "Osteomuscolare" si considerano le strutture valutate su almeno 5 indicatori poiché in questo particolare ambito se ci si limitasse a 4 entrerebbero anche i privati che effettuano esclusivamente interventi di protesica

Casa Di Cura Pederzoli	Peschiera Del Garda (VR)	Veneto	6
Ospedale di Belluno	Belluno	Veneto	6
Ospedale di Feltre	Feltre (BL)	Veneto	6
Ospedale di Oderzo	Oderzo (TV)	Veneto	6
Ospedale di Conegliano	Conegliano (TV)	Veneto	6
Ospedale di Chioggia	Chioggia (VE)	Veneto	6
Ospedale di San Donà Di Piave	San Donà di Piave (VE)	Veneto	6
Ospedale di Cittadella	Cittadella (PD)	Veneto	6
Ospedale di Camposampiero	Camposampiero (PD)	Veneto	6
Ospedale di Piove Di Sacco	Piove di Sacco (PD)	Veneto	6
Ospedale di Schiavonia	Monselice (PD)	Veneto	6
Ospedale di Bassano	Bassano del Grappa (VI)	Veneto	6
Ospedale di Santorso	Santorso (VI)	Veneto	6
Ospedale di Vicenza	Vicenza	Veneto	6
Ospedale di San Bonifacio	San Bonifacio (VR)	Veneto	6
Azienda Ospedale – Università di Padova	Padova	Veneto	6
PO Gorizia e Monfalcone Sede Monfalcone	Monfalcone (GO)	FVG	6
Sede di San Daniele	San Daniele Del Friuli (UD)	FVG	6
Ospedale S. Maria	Borgo Val Di Taro (PR)	Emilia - Romagna	6
Ospedale Santa Maria delle Croci	Ravenna	Emilia - Romagna	6
Ospedale Umberto I	Lugo (RA)	Emilia - Romagna	6
Ospedale Morgagni-Pierantoni	Forlì (FC)	Emilia - Romagna	6
Ospedale Maurizio Bufalini	Cesena (FC)	Emilia - Romagna	6
Istituto Ortopedico Rizzoli	Bologna	Emilia - Romagna	6
Ospedale Livorno	Livorno	Toscana	6
Ospedale di Villamarina	Piombino (LI)	Toscana	6
Ospedale Civile di Cecina	Cecina (LI)	Toscana	6
Ospedale Versilia	Camaiore (LU)	Toscana	6
Stabilimento di Urbino	Urbino (PU)	Marche	6
Stabilimento di Senigallia	Senigallia (AN)	Marche	6
Stabilimento di Jesi	Jesi (AN)	Marche	6
Stabilimento di Fabriano	Fabriano (AN)	Marche	6
Stabilimento di Civitanova M.	Civitanova Marche (MC)	Marche	6
Stabilimento di Macerata	Macerata	Marche	6
Polo Ospedaliero Santo Spirito	Roma	Lazio	6
Ospedale San Paolo	Civitavecchia (RM)	Lazio	6
Ospedale CTO. A. Alesini	Roma	Lazio	6
Madre Giuseppina Vannini	Roma	Lazio	6
Casa Di Cura S. Anna	Pomezia (RM)	Lazio	6

Istit Chir Ortop Traumatologico	Latina	Lazio	6
Ospedale Città di Aprilia	Aprilia (LT)	Lazio	6
Policlinico Casilino	Roma	Lazio	6
Azienda Osp. S. Giovanni/Addolorata	Roma	Lazio	6
Policlinico Universitario A. Gemelli	Roma	Lazio	6
Policl. Univ. Campus Bio Medico	Roma	Lazio	6
Az. Ospedaliera Univ. Policlinico Tor Vergata	Roma	Lazio	6
Casa Di Cura Pineta Grande	Castel Volturno (CE)	Campania	6
Fondazione Evangelica Betania	Napoli	Campania	6
Ospedale San Paolo	Bari	Puglia	6
Ospedale Copertino	Copertino (LE)	Puglia	6
Consorziale Policlinico Bari	Bari	Puglia	6
Istituto Ortopedico Mezzogiorno d'Italia	Reggio Di Calabria	Calabria	6
P.O. Trigona	Noto (SR)	Sicilia	6
Casa di Cura Villa Dei Gerani	Erice (TP)	Sicilia	6
Casa di Cura Sant'Anna Srl.	Erice (TP)	Sicilia	6
Casa di Cura Santa Lucia Glef	Siracusa	Sicilia	6
Ist. Ort. Villa Salus I. Galatioto Srl	Melilli (SR)	Sicilia	6
Casa di Cura Carmona Srl	Messina	Sicilia	6
Casa di Cure Orestano Srl	Palermo	Sicilia	6
Casa di Cura Noto Pasqualino Srl	Palermo	Sicilia	6
Casa di Cura Latteri Valsava Srl	Palermo	Sicilia	6
Casa di Cura Valsalva Srl	Catania	Sicilia	6
Stabilimento Ospedaliero Castelli	Verbania (VB)	Piemonte	5
Ospedale Civile di Susa	Susa (TO)	Piemonte	5
Casa di Cura Koelliker Ospedalino	Torino	Piemonte	5
Policlinico Di Monza	Alessandria	Piemonte	5
C.O.F. Lanzo Hospital	Alta Valle Intelvi (CO)	Lombardia	5
Ospedale di Base di San Candido	San Candido (BZ)	P.A. Bolzano	5
Ospedale di Asiago	Asiago (VI)	Veneto	5
Ospedale A. Costa - Porretta Terme	Alto Reno Terme (BO)	Emilia - Romagna	5
Ospedale del Delta	Lagosanto (FE)	Emilia - Romagna	5
Casa Di Cura Città di Parma	Parma	Emilia - Romagna	5
Ospedale Privato Accreditato Villa Laura	Bologna	Emilia - Romagna	5
Malatesta Novello	Cesena (FC)	Emilia - Romagna	5
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena	Modena	Emilia - Romagna	5
C.D.C. Madonna delle Grazie	Velletri (RM)	Lazio	5
Ospedale Sandro Pertini	Roma	Lazio	5

Villa del Sole	Caserta	Campania	5
Clinica San Michele	Maddaloni (CE)	Campania	5
Casa di Cura Nuova Clinica S. Rita	Benevento	Campania	5
Clinica Mediterranea Spa	Napoli	Campania	5
Cardiomed Spa	Ottaviano (NA)	Campania	5
Clinica Sanatrix Spa	Napoli	Campania	5
Pineta Grande Spa - CdC Villa Esther	Avellino	Campania	5
Casa di Cura Villa Dei Platani	Avellino	Campania	5
Casa di Cura Villa Bianca	Lecce	Puglia	5
Casa di Cura D'amore Srl	Taranto	Puglia	5
Casa di Cura Città Di Lecce	Lecce	Puglia	5
Ospedale Francavilla Fontana	Francavilla Fontana (BR)	Puglia	5
Ospedale S. Giovanni Di Dio - Melfi	Melfi (PZ)	Basilicata	5
Casa di Cura Scarnati	Cosenza	Calabria	5
Casa di Cura Villa Del Sole	Catanzaro	Calabria	5
Ospedale Generale Di Zona	Lentini (SR)	Sicilia	5
Casa di Cura Igea Snc	Partinico (PA)	Sicilia	5
Private Hospital Argento Srl	Catania	Sicilia	5
Istituto Clinico Vidimura Srl	Catania	Sicilia	5

**Figura 6 - Ambito osteomuscolare: distribuzione delle strutture con livello molto alto. Italia, 2024**



## Approfondimento *audit*

I criteri per selezionare le strutture per il percorso integrato di audit sono 2:

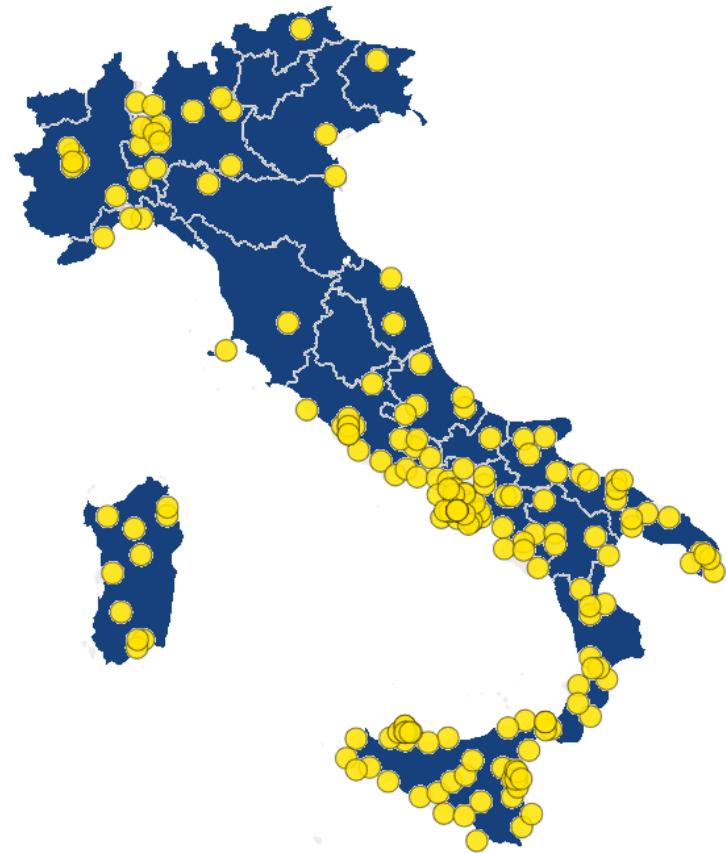
- livello molto basso (rosso) di aderenza agli standard di qualità negli ultimi due anni di valutazione, su almeno un indicatore di processo o di esito del treemap.
- criticità nella codifica delle variabili cliniche o dei campi relativi alla data e ora di intervento.

Secondo tali criteri, nell'Edizione PNE 2025 sono state segnalate 198 strutture (Tabella 9), per complessivi 333 audit (nell'88% dei casi legati ai risultati di livello molto basso). Il dato risulta comunque in miglioramento rispetto allo scorso anno (239 strutture e 404 audit).

**Tabella 9 - Distribuzione regionale delle strutture segnalate per l'*audit*. Italia, 2024**

Regione	Numero di strutture	Numero audit
Piemonte	7	9
Valle d'Aosta	0	-
Lombardia	14	15
P.A. Bolzano	1	1
P.A. Trento	0	-
Veneto	2	2
Friuli - Venezia Giulia	1	1
Liguria	3	4
Emilia - Romagna	1	1
Toscana	2	2
Umbria	0	-
Marche	2	2
Lazio	19	25
Abruzzo	5	8
Molise	1	1
Campania	51	84
Puglia	19	33
Basilicata	5	6
Calabria	12	20
Sicilia	43	103
Sardegna	10	16
<b>ITALIA</b>	<b>198</b>	<b>333</b>

**Figura 7 - Distribuzione regionale delle strutture segnalate per l'audit. Italia, 2024**



Rispetto allo scorso anno, 68 strutture hanno migliorato i propri risultati e non sono più segnalate per l'audit (Tabella 10). Queste, tra l'altro, si equidistribuiscono in tutto il territorio

**Tabella 10 - Strutture migliorate rispetto allo scorso anno, per Regione. Italia 2024**

Regione	Numero di strutture
Piemonte	3
Valle d'Aosta	1
Lombardia	9
P.A. Bolzano	1
P.A. Trento	n.a.
Veneto	3
Friuli - Venezia Giulia	4
Liguria	3
Emilia - Romagna	1
Toscana	4
Umbria	3
Marche	3
Lazio	6
Abruzzo	2
Molise	1
Campania	5
Puglia	5
Basilicata	1
Calabria	4
Sicilia	6
Sardegna	3
<b>ITALIA</b>	<b>68</b>

Figura 8 - Strutture non più in *audit*, per Regione PPAA. Italia 2023-2024



**Tabella 11 - Elenco delle strutture migliorate rispetto allo scorso anno. Italia 2024**

Struttura	Comune	Regione
Istituto S.S. Trinità	Novara	Piemonte
Ospedale Civile di Ivrea	Ivrea (TO)	Piemonte
Ospedale degli Infermi (Rivoli)	Rivoli (TO)	Piemonte
Ospedale Regionale Umberto Parini	Aosta	Valle d'Aosta
Ospedale Moriggia Pelascini	Gravedona ed Uniti (CO)	Lombardia
Ospedale Bolognini	Seriate (BG)	Lombardia
Policlinico San Marco	Osio sotto (BG)	Lombardia
Policlinico San Pietro	Ponte San Pietro (BG)	Lombardia
Ospedale di Manerbio	Manerbio (BS)	Lombardia
Ospedale Civile di Voghera	Voghera (PV)	Lombardia
Ospedale Civile di Legnano	Legnano (MI)	Lombardia
Ospedale Luini Confalonier	Luino (VA)	Lombardia
Centro Cardiologico Fondazione Monzino	Milano	Lombardia
Ospedale Aziendale di Merano	Merano (BZ)	P.A. Bolzano
Ospedale di Castelfranco	Castelfranco Veneto (TV)	Veneto
Ospedale di Montebelluna	Montebelluna (TV)	Veneto
Ospedale di San Donà di Piave	San Donà di Piave (VE)	Veneto
Presidio Ospedaliero Santa Maria degli Angeli	Pordenone	Friuli-Venezia Giulia
P.O. San Vito al Tagliamento	San Vito al Tagliamento (PN)	Friuli-Venezia Giulia
P.O. Latisana e Palmanova - Sede Palmanova	Palmanova (UD)	Friuli-Venezia Giulia
Presidio Osp. Cattinara e Maggiore	Trieste	Friuli-Venezia Giulia
Stabilimento Ospedaliero di Imperia	Imperia	Liguria
E.O. Ospedali Galliera	Genova	Liguria
Ospedale San Paolo	Savona	Liguria
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	Parma	Emilia Romagna
Ospedale di Livorno	Livorno	Toscana
Ospedale Civile di Cecina	Cecina (LI)	Toscana
Ospedale S. Giuseppe	Empoli (FI)	Toscana
Fondazione Cnr-Rt G. Monasterio	Pisa	Toscana
Santa Maria della Stella	Orvieto (TR)	Umbria
Ospedale San Giovanni Battista Foligno	Foligno (PG)	Umbria
Presidio Ospedaliero Gubbio e Gualdo Tadino	Gubbio (PG)	Umbria
Stabilimento di Urbino	Urbino (PU)	Marche
Stabilimento di Fabriano	Fabriano (AN)	Marche
Stabilimento di Civitanova Marche	Civitanova Marche (MC)	Marche
Osp. S. Sebastiano	Frascati (RM)	Lazio
Ospedale S. Giovanni Evangelista	Tivoli (RM)	Lazio
Istit. Chir. Ortop. Traumatologico	Latina	Lazio
Polo Ospedaliero di Viterbo	Viterbo	Lazio
Az.Osp. San Camillo-Forlanini	Roma	Lazio

Azienda Ospedaliera Sant'Andrea	Roma	Lazio
Casa di Cura Villa Serena	Città Sant'Angelo (PE)	Abruzzo
P.O. Vasto S. Pio da Pietrelcina	Vasto (CH)	Abruzzo
Plesso Ospedaliero S. Timoteo	Campobasso	Molise
Presidio Ospedaliero S.G. Moscati - Aversa	Aversa (CE)	Campania
Ospedale Ariano Irpino	Ariano Irpino (AV)	Campania
P.O. Vallo della Lucania	Vallo della Lucania (SA)	Campania
Casa di Cura Privata Salus Spa	Battipaglia (SA)	Campania
Ospedale Amico G. Fucito	Mercato San Severino (SA)	Campania
Ospedale Manduria Giannuzzi	Manduria (TA)	Puglia
Ospedale Monopoli	Monopoli (BA)	Puglia
Ospedale Francavilla Fontana	Francavilla Fontana (BR)	Puglia
Ospedale Castellaneta	Castellaneta (TA)	Puglia
Stabilimento Ospedaliero Grottaglie	Grottaglie (TA)	Puglia
Ospedale S. Giovanni di Lagonegro	Lagonegro (PZ)	Basilicata
Igreco Ospedali Riuniti Ex La Madonnina	Cosenza	Calabria
Casa Di Cura Cascini S.r.l.	Belvedere Marittimo (CS)	Calabria
Ospedale Civile San Giovanni di Dio	Crotone	Calabria
Policlinico Madonna della Consolazione	Reggio di Calabria	Calabria
P.O. S. Marta e S. Venera	Acireale (CT)	Sicilia
Ospedale Maggiore di Modica	Modica (RG)	Sicilia
Humanitas Istituto Clinico Catanese	Misterbianco (CT)	Sicilia
Istituto Oncologico Del Mediterraneo Spa	Viagrande (CT)	Sicilia
Casa Di Cura Maria Eleonora Hospital S.r.l.	Palermo	Sicilia
Irccks Ismett	Palermo	Sicilia
P.O. Nostra Signora della Mercede	Lanusei (NU)	Sardegna
P.O. Sirai	Carbonia (CI)	Sardegna
Stabilimento Ss. Annunziata	Sassari	Sardegna

## Chirurgia mininvasiva/robotica

- Tendenza alla mininvasività, più accentuata per la prostata e meno per l'isterectomia (unico intervento in cui l'approccio open rimane preponderante).
- Robotica maggiormente utilizzata in ambito urologico (prostata 83% e rene 65%), meno per la chirurgia generale (colon e retto), in cui la mininvasività senza robot supera comunque l'approccio *open*.

## Interventi di chirurgia oncologica, per sede del TM. Italia, 2015 e 2024

Sede	Anno 2015			Anno 2024		
	Totale interventi	% mininvasiva	% robotica su mininvasiva	Totale interventi	% mininvasiva	% robotica su mininvasiva
Prostata	15.797	47%	45%	21.347	86%	83%
Rene	10.935	33%	22%	14.091	68%	65%
Colon	27.213	32%	4%	26.404	61%	16%
Retto	8.961	39%	8%	7.198	69%	29%
Polmone	11.454	28%	2%	14.709	63%	17%
Isterectomia	12.338	8%	23%	13.057	24%	56%

## Tutela/Assistenza territoriale

- **Funzione di tutela:** consente di valutare la qualità dell'assistenza ospedaliera, considerando i pazienti residenti nelle diverse aree territoriali.
  - Permangono differenze territoriali e un gradiente nord-sud, non compensato dalla mobilità passiva, per indicatori relativi alla tempestività di trattamento, all'appropriatezza clinica (in area perinatale).
  - Utili suggerimenti a supporto della programmazione sanitaria e dell'analisi degli impatti generati dalla riforma dell'assistenza territoriale ai sensi del DM 77/2022.
- **Ospedalizzazioni evitabili:** alcuni segnali di miglioramento, ma ancora eterogeneità territoriale.
  - Scompenso cardiaco: tasso stabile al 2,5 %.
  - BPCO: ospedalizzazioni in calo (1,4 % nel 2024 rispetto al 1,7%) con marcata variabilità inter e intra-regionale.
  - Amputazione degli arti inferiori in pazienti diabetici: tasso di ospedalizzazione stabile ma valori più elevati e con maggiore variabilità intra-regionale al Sud e nelle Isole (a eccezione di Basilicata e Sicilia).
- **Esiti a lungo termine:** stabilità complessiva, ma persistente gradiente Nord-Sud, in particolare per l'ictus ischemico, con risultati peggiori al Sud.
  - *Ictus ischemico:* mortalità a 1 anno ai livelli del periodo pre-pandemico (15,3%) ma con evidente gradiente Nord-Sud e spiccata eterogeneità intra-regionale.
  - *IMA:* mortalità a 1 anno con livelli in calo (8,2%) ma con una certa variabilità inter e intra-regionale.