

# Programma Nazionale Esiti - PNE

PNE è uno strumento di valutazione a supporto di programmi di audit clinico e organizzativo

*"PNE non produce classifiche, graduatorie, giudizi."*

## APP



## PNE INFORMA

Interventi TM Polmone Numero minimo di interventi?	Interventi TM Colon Numero minimo di interventi?	Interventi TM Stomaco Numero minimo di interventi?

## FORMAZIONE

- ECM Formazione ECM
- Tutorial
- Panoramica del sito

Login utente password Entra ➔  
[ Registrazione - recupero password ]

Struttura Ospedaliera/ASL

Sintesi per Struttura/ASL

Strumenti per audit

S.I. Emergenza Urgenza

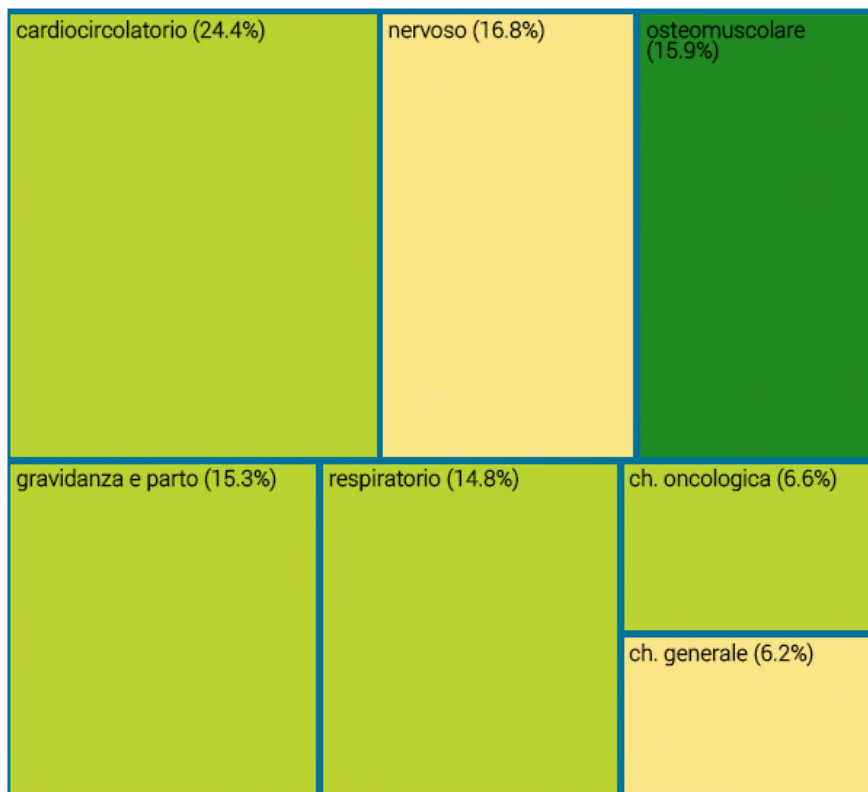
Sperimentazioni regionali

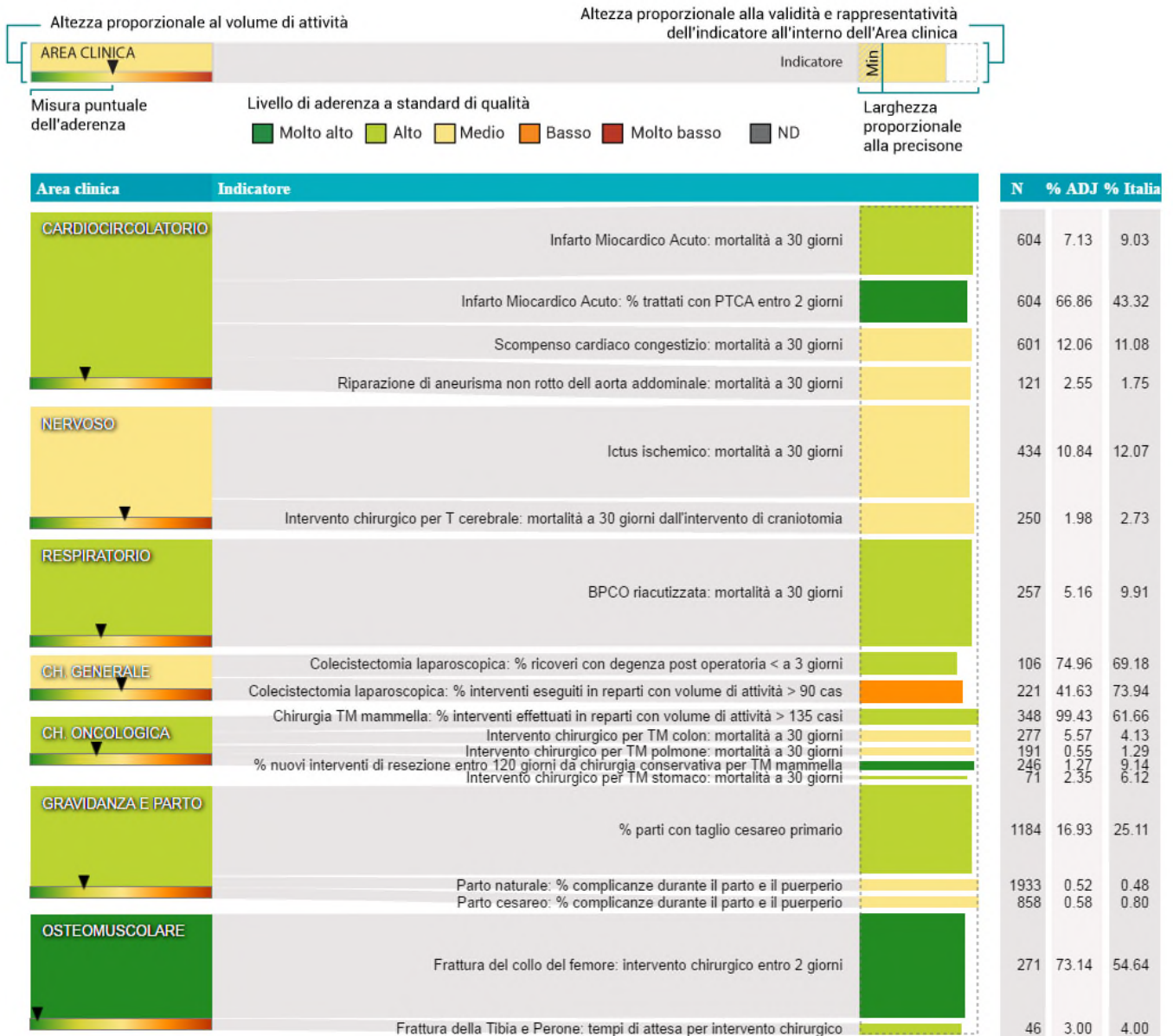


Livello di aderenza a standard di qualità

■ Molto alto ■ Alto ■ Medio ■ Basso ■ Molto basso ■ ND

In parentesi viene riportata la % di attività svolta nell'area specifica





<b>Area clinica</b>		N	% GREZZA	% ADJ	% ITALIA	RR ADJ	P-VALUE
Nome dell'indicatore							
<b>Area Cardiovascolare / Sistema Cardiocircolatorio</b>							
1	Infarto Miocardico Acuto: mortalità a 30 giorni	604	8,11	7,13	9,03	0,79	0,117
2	Infarto Miocardico Acuto: mortalità a 30 giorni (diagnosi principale)	595	8,07	7,05	8,24	0,86	0,304
3	Infarto Miocardico Acuto senza esecuzione di PTCA: mortalità a 30 giorni	125	13,60	11,56	16,93	0,68	0,124
4	Infarto Miocardico Acuto: proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni	604	61,26	66,86	43,32	1,54	<0,001
5	Infarto Miocardico Acuto: proporzione di trattati con PTCA nel ricovero indice o in un ricovero successivo avvenuto entro 7 giorni dal ricovero indice	604	78,81	81,21	60,46	1,34	<0,001
6	Infarto Miocardico Acuto con PTCA entro 2 giorni: mortalità a 30 giorni	370	8,38	6,48	4,50	1,44	0,057
7	Infarto Miocardico Acuto con PTCA oltre 2 giorni dal ricovero: mortalità a 30 giorni dall'intervento	122	1,64	1,14	3,36	0,34	0,132
8	Infarto Miocardico Acuto: mortalità a un anno	570	13,68	12,58	10,40	1,21	0,141
9	Infarto Miocardico Acuto: MACCE a un anno	570	25,26	24,31	21,96	1,11	0,186
10	Scompenso cardiaco congestizio: mortalità a 30 giorni	601	13,31	12,06	11,08	1,09	0,449
11	Scompenso cardiaco congestizio: riammissioni ospedaliere a 30 giorni	413	14,77	15,11	14,70	1,03	0,819
12	Arteriopatia degli arti inferiori III e IV stadio: amputazione degli arti inferiori entro 6 mesi dal ricovero	30	13,33	17,02	5,13	3,32	0,011
13	Arteriopatia degli arti inferiori III e IV stadio: rivascularizzazione degli arti inferiori entro 6 mesi dal ricovero	30	13,33	13,73	18,21	0,75	0,546
14	Arteriopatia degli arti inferiori III e IV stadio: mortalità entro 6 mesi dal ricovero	42	28,57	28,82	13,87	2,08	0,022
15	Riparazione di aneurisma non rotto dell'aorta addominale: mortalità a 30 giorni	121	3,31	2,55	1,75	1,46	0,465
<b>Procedure Chirurgiche</b>							
<b>Chirurgia generale</b>							
16	Colecistectomia laparoscopica: proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni	106	71,7	74,96	69,18	1,08	0,156
17	Colecistectomia laparoscopica in regime ordinario: complicanze a 30 giorni	223	2,69	2,68	2,28	1,17	0,695
18	Colecistectomia laparoscopica: proporzione di ricoveri in day surgery	106	7,55	6,21	17,78	0,35	0,003
20	Colecistectomia laparoscopica in regime ordinario: altro intervento a 30 giorni	223	0	-	1,11	-	-
21	Proporzione di colecistectomie eseguite in reparti con volume di attività superiore a 90 interventi annui	221	41,63	-	73,94	-	-
<b>Chirurgia oncologica</b>							
22	Proporzione di interventi per tumore maligno della mammella eseguiti in reparti con volume di attività superiore a 135 interventi annui	348	99,43	-	61,66	-	-



<b>Area clinica</b>		N	% GREZZA	% ADJ	% ITALIA	RR ADJ	P-VALUE
Nome dell'indicatore							
23 (*)	Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella	246	1,22	1,27	9,14	0,14	0,001
24	Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 90 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella	243	1,23	1,30	8,64	0,15	0,001
25	Proporzione di interventi di ricostruzione o inserzione di espansore nel ricovero indice per intervento chirurgico demolitivo per tumore invasivo della mammella	70	51,43	70,57	45,92	1,54	<0,001
26	Intervento chirurgico per TM mammella: proporzione di interventi conservativi	348	74,43	-	68,55	-	-
27	Intervento chirurgico per TM stomaco: mortalità a 30 giorni	71	2,82	2,35	6,12	0,38	0,183
28	Intervento chirurgico per TM colon: mortalità a 30 giorni	277	5,05	5,57	4,13	1,35	0,300
29	Intervento chirurgico per TM retto: mortalità a 30 giorni	51	1,96	2,35	1,87	1,26	0,824
30	Intervento chirurgico per TM polmone: mortalità a 30 giorni	191	0,52	0,55	1,29	0,43	0,398
31	Intervento chirurgico per TM prostata: riammissioni a 30 giorni	33	12,12	-	4,12	-	-
32	Intervento chirurgico per TM rene: mortalità a 30 giorni	123	1,63	0,82	1,09	0,75	0,706
33	Intervento chirurgico per TM pancreas: mortalità a 30 giorni	37	0	-	5,18	-	-
34	Intervento chirurgico per TM fegato: mortalità a 30 giorni	61	6,56	7,4	2,42	3,06	0,027
<b>Area Muscoloscheletrico / Osteomuscolare</b>							
35	Frattura del collo del femore: mortalità a 30 giorni	273	8,06	7,08	5,82	1,22	0,373
36	Frattura del collo del femore: intervento chirurgico entro 2 giorni	271	70,11	73,14	54,64	1,34	<0,001
37	Intervento di artroscopia del ginocchio: reintervento entro 6 mesi	39	0	-	1,24	-	-
38	Intervento di protesi di anca: riammissioni a 30 giorni	97	6,19	4,09	4,29	0,95	0,909
39	Intervento di protesi di anca: revisione entro 2 anni dall'intervento	95	1,05	1,04	1,87	0,55	0,552
40	Intervento di protesi di ginocchio: riammissioni a 30 giorni	14	7,14	-	1,48	-	-
41	Intervento di protesi di ginocchio: revisione entro 2 anni dall'intervento	14	0	-	2,42	-	-
42	Intervento di protesi di spalla: riammissioni a 30 giorni	14	7,14	-	2,05	-	-
<b>Area Perinatale / Gravidanza e Parto</b>							
43	Proporzione di parti con taglio cesareo primario	1184	21,37	16,93	25,11	0,67	<0,001
44	Parto naturale: proporzione di complicanze durante il parto e il puerperio (struttura di ricovero)	1933	0,52	0,52	0,48	1,07	0,841
45	Parto naturale: ricoveri successivi durante il puerperio	1933	0,47	0,44	0,53	0,83	0,579



<b>Area clinica</b>		N	% GREZZA	% ADJ	% ITALIA	RR ADJ	P-VALUE
Nome dell'indicatore							
46	Parto cesareo: complicanze durante il parto e il puerperio (struttura di ricovero)	858	0,7	0,58	0,80	0,72	0,434
47	Parto cesareo: ricoveri successivi durante il puerperio	858	0,82	0,74	0,84	0,89	0,758
48	Proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo	147	12,93	13,55	8,00	1,69	0,023
<b>Sistema Nervoso</b>							
49	Intervento chirurgico per T cerebrale: mortalità a 30 giorni dall'intervento di craniotomia	250	2,4	1,98	2,73	0,72	0,444
50	Ictus ischemico: mortalità a 30 giorni	434	9,22	10,84	12,07	0,9	0,508
51	Ictus ischemico: riammissioni ospedaliere a 30 giorni	410	6,1	6,3	7,28	0,86	0,455
<b>Sistema Respiratorio</b>							
52	BPCO riacutizzata: mortalità a 30 giorni	257	6,61	5,16	9,91	0,52	0,009
53	BPCO riacutizzata: riammissioni ospedaliere a 30 giorni	247	15,38	13,02	13,35	0,98	0,874
<b>Pediatria</b>							
54	Intervento di appendicectomia laparotomica in età pediatrica: riammissioni a 30 giorni	6	33,33	-	2,98	-	-
55	Intervento di appendicectomia laparoscopica in età pediatrica: riammissioni a 30 giorni	29	10,34	10,71	2,91	3,69	0,02
<b>Altre aree cliniche</b>							
56	<b>(Sistema Digerente)</b> Emorragia non varicosa del tratto intestinale superiore: mortalità a 30 giorni	191	2,62	2,12	3,85	0,55	0,192
57	<b>(Area Urogenitale)</b> Insufficienza renale cronica: mortalità a 30 giorni dal ricovero	638	13,01	9,72	12,10	0,8	0,056

(\*) E' stato richiesto di avviare una procedura di AUDIT sulla qualità dei dati.

Gli indicatori: Infarto Miocardico Acuto: proporzione di ricoveri entro 2 giorni, STEMI: mortalità a 30 giorni (grezzi), STEMI: proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni, (grezzi), N-STEMI: mortalità a 30 giorni (grezzi), N-STEMI: proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni (grezza), Colectomia in regime ordinario/day surgery: proporzione di colectomie laparoscopiche, Colectomia laparoscopica: proporzione di interventi eseguiti in reparti con volume di attività superiore ai 90 casi non sono stato calcolati per l'anno 2015.



**Area Cardiovascolare / Sistema Cardiocircolatorio**

**PUNTI DI FORZA**



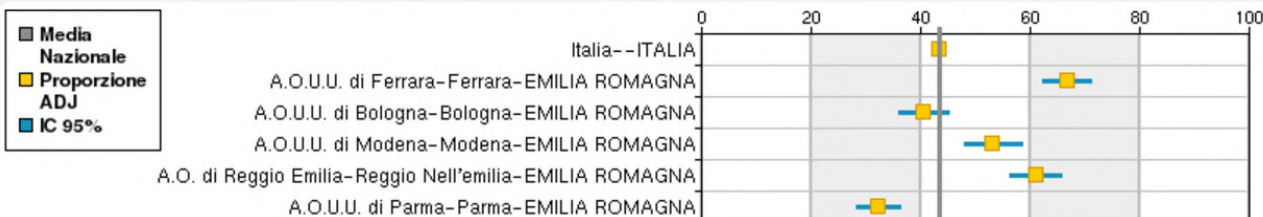
**Infarto Miocardico Acuto: proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni - Italia 2015**

Ordina/filtra

vedi tabella

protocollo

Filtri attivi: → Tutte le strutture → Filtro regione/asl attivo → Confronto media nazionale Ordinato per Regione crescente



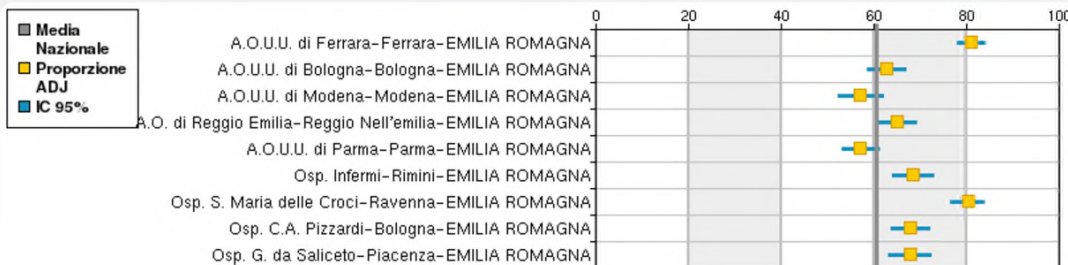
**Infarto Miocardico Acuto: proporzione di trattati con PTCA nel ricovero indice o nei successivi entro 7 giorni - Italia 2015**

Ordina/filtra

vedi tabella

protocollo

→ Tutte le strutture → Filtro regione/asl attivo → con volume osservato superiore a 400 → Confronto media nazionale + Ordinato per Regione crescente



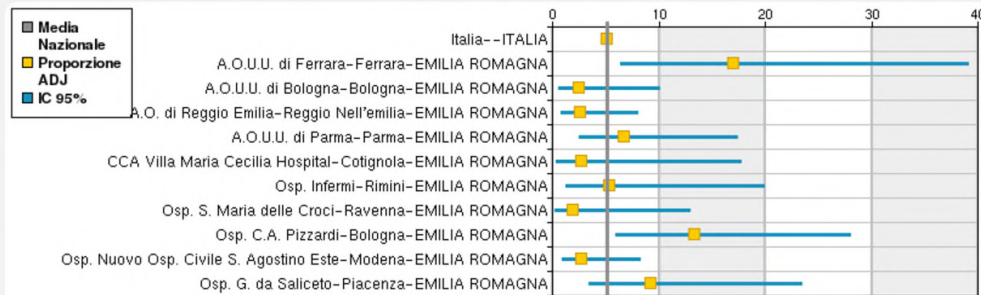
**Area Cardiovascolare / Sistema Cardiocircolatorio**

**PUNTI DI DEBOLEZZA**

**Arteriopatia degli arti inferiori III e IV stadio: amputazione degli arti inferiori entro 6 mesi dal ricovero - Italia 2015**

Ordina/filtra    vedi tabella    protocollo

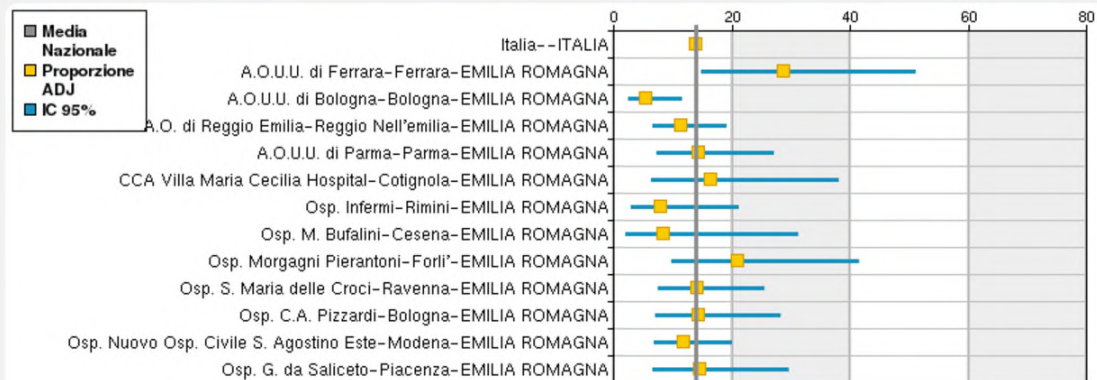
→ Tutte le strutture → Filtro regione/asl attivo → Confronto media nazionale Ordinato per Regione crescente



**Arteriopatia degli arti inferiori III e IV stadio: mortalità entro 6 mesi dal ricovero - Italia 2015**

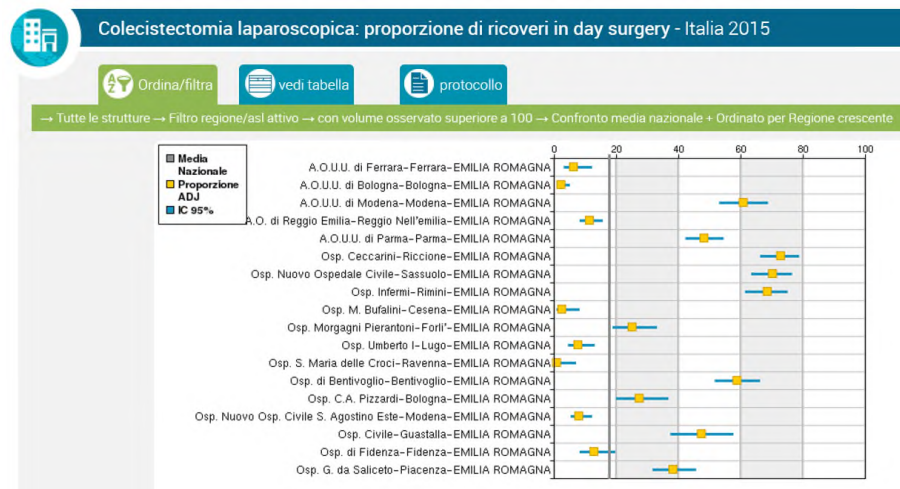
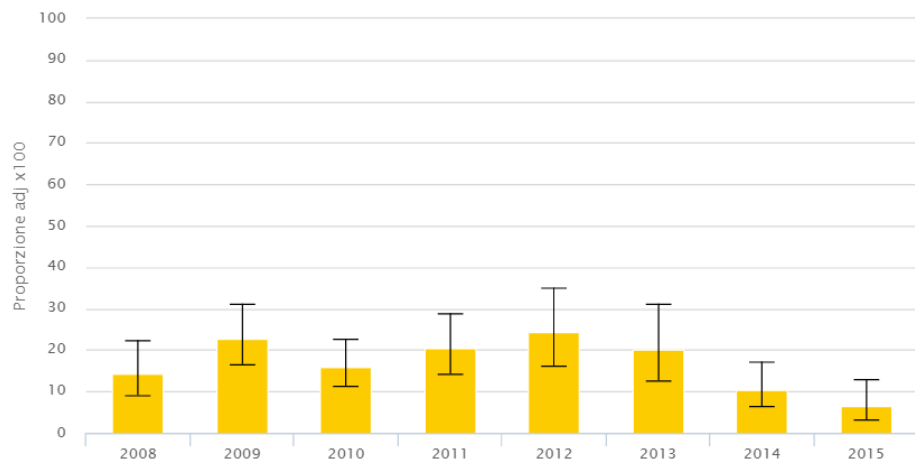
Ordina/filtra    vedi tabella    protocollo

→ Tutte le strutture → Filtro regione/asl attivo → Confronto media nazionale Ordinato per Regione crescente



**Procedure Chirurgiche / Chirurgia Generale**  
**PUNTI DI DEBOLEZZA**

A.O.U.U. di Ferrara – Ferrara



**Selezione della coorte**

Criteri di eleggibilità

Tutti i ricoveri per acuti, in regime ordinario e day hospital, avvenuti in strutture italiane, con dimissione tra il 1 gennaio 2008 ed il 30 novembre 2015, con i seguenti codici ICD-9-CM di intervento in qualunque posizione: 51.23 e con diagnosi principale o secondaria di litiasi della colecisti e del dotto biliare (codici ICD-9-CM 574 in diagnosi principale o 575 in diagnosi principale e 574 in diagnosi secondaria).

Criteri di esclusione

- ricoveri di pazienti non residenti in Italia;
- ricoveri di persone di età inferiore ai 18 anni e superiore a 100;
- ricoveri con diagnosi di trauma (codici ICD-9-CM 800-897);
- ricoveri con DRG 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384 (gravidanza, puerperio, parto);
- ricoveri con diagnosi di tumore maligno dell'apparato digerente e del peritoneo (ICD-9-CM 150-159);
- ricoveri con interventi di colecistectomia laparotomica (procedura 51.22 in qualunque posizione);
- ricoveri con i seguenti interventi addominali:





Proporzione di colecistectomie eseguite in reparti con volume di attività superiore a 90 interventi annui - Italia 2015

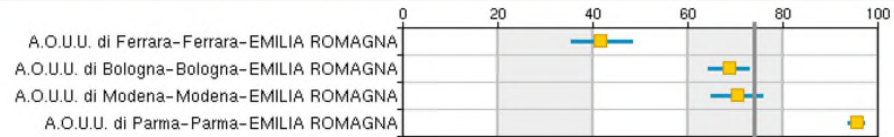
Ordina/filtra

vedi tabella

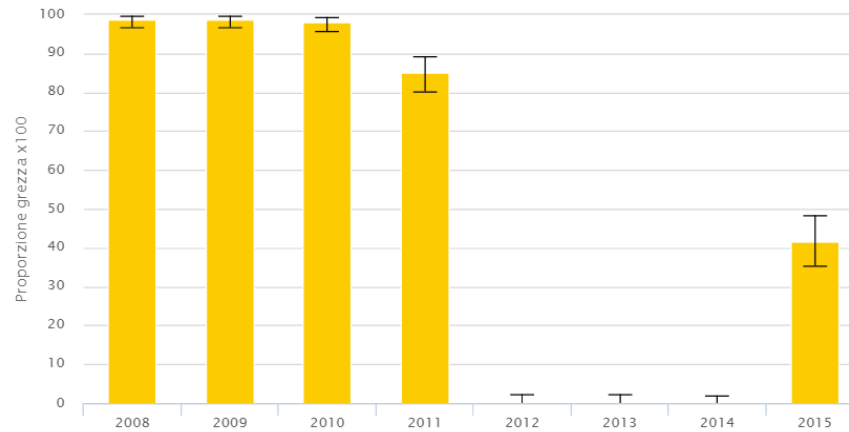
protocollo

→ Tipologia di struttura: A.O. integrata con Università → Filtro regione/asl attivo → Confronto media nazionale + Ordinato per Regione crescente

- Media Nazionale
- Proporzione grezza
- IC 95%



A.O.U.U. di Ferrara - Ferrara



Procedure Chirurgiche / Chirurgia Oncologica



Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella - Italia 2014-2015

Ordina/filtra

vedi grafico

protocollo

esporta

→ Tipologia di struttura: A.O. integrata con Università → Filtro regione/asl attivo → Confronto media nazionale + Ordinato per Regione crescente

STRUTTURA	PROVINCIA	REGIONE	N	% GREZZA	% ADJ	RR ADJ	P	GRAFICO
Italia		Italia	35766	9.14	-	-	-	
A.O.U.U. di Parma - Parma	PR	Emilia Romagna	225	10.22	11.01	1.21	0.352	
A.O.U.U. di Bologna - Bologna	BO	Emilia Romagna	217	3.69	3.34	0.37	0.004	
A.O.U.U. di Modena - Modena	MO	Emilia Romagna	393	9.41	7.89	0.86	0.373	
A.O.U.U. di Ferrara - Ferrara	FE	Emilia Romagna	246	1.22	1.27	0.14	0.001	

Strutture a cui è stato richiesto di avviare una procedura di audit sulla qualità dei dati



Proporzione di nuovi interventi di resezione entro 120 giorni da un intervento chirurgico conservativo per tumore maligno della mammella - Italia 2014-2015

Cerca struttura ferrara

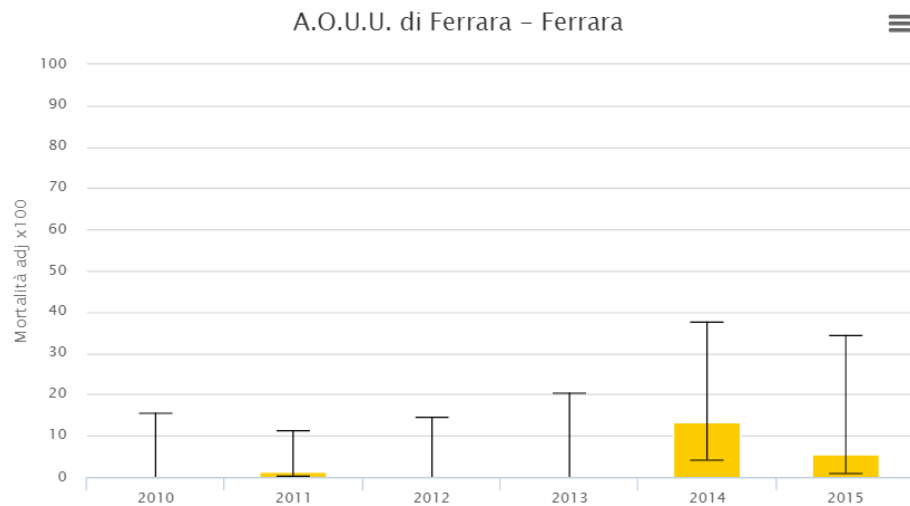
Cerca regione



STRUTTURA	PROVINCIA	REGIONE	N	ETÀ			Chemio o radioterapia	Altre malattie ematologiche (ric. ind.)	Epatopatia moderata/grave (ric. ind.)	Tumore invasivo
				percentile 25	mediana	percentile 75				
Italia			35766	51	62	72	1.4	3.0	0.2	92.4
A.O.U.U. di Ferrara - Ferrara	FE	EMILIA ROMAGNA	246	53	64	73	5.3	0.0	0.0	98.8



## Intervento chirurgico per TM fegato: mortalità a 30 giorni - Italia 2013-2015



### Selezione della coorte

#### Criteri di eleggibilità

Tutti i ricoveri per acuti, in regime ordinario, avvenuti in strutture italiane, con dimissione tra il 1 gennaio 2010 ed il 30 novembre 2015, e con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno del fegato (ICD-9-CM 155, 197.7) ed intervento principale o secondario di epatectomia parziale, lobectomia del fegato o epatectomia totale (ICD-9-CM 50.22, 50.29, 50.3, 50.4).

#### Criteri di esclusione

- 1) ricoveri di pazienti non residenti in Italia;
- 2) ricoveri di pazienti di età inferiore ai 18 e superiore ai 100 anni;
- 3) ricoveri con degenza inferiore a 2 giorni e dimissione a domicilio;
- 4) ricoveri preceduti, nei 5 anni precedenti da un ricovero con intervento principale o secondario di lobectomia del fegato o epatectomia totale (ICD-9-CM 50.3, 50.4).
- 5) ricoveri preceduti, nei 5 anni precedenti e fino a 6 mesi prima dell'intervento, da un ricovero con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno del fegato (ICD-9-CM 155, 197.7, V10.07).



**Area Muscoloscheletrico / Osteomuscolare**  
**PUNTI DI FORZA**

