

L'osservazione degli esiti clinici per le politiche sanitarie

Il programma regionale di osservazione
degli esiti PrOsE, Ed.2023.

Silvia Forni, Osservatorio Qualità ed Equità, ARS Toscana

Claudia Szasz, Manuele Falcone, Mirko Monnini, Emiliano Sessa

Il programma di osservazione degli esiti PrOsE, Toscana, Ed.2023.

ars.toscana.it/banche-dati/dati-sintesi-sintprosero-aggiornamenti-sugli-indicatori-di-esito-per-ospedale-e-per-residenza-in-toscana-quali...

Cerca ...

Programma di Osservazione degli Esiti (PrOsE)

per struttura di erogazione

Il **Programma di Osservazione degli Esiti (PrOsE)** del Sistema sanitario toscano è un'**iniziativa scientifica di monitoraggio della qualità delle prestazioni erogate nel contesto ospedaliero e territoriale**. Il Programma propone all'attenzione di diversi stakeholder principalmente indicatori di esito (mortalità, riammissioni e complicanze) e volumi di attività, con l'obiettivo di promuovere l'apprendimento organizzativo e costituire un momento di riflessione e valutazione. PrOsE rende infatti possibile facilitare l'**identificazione di priorità** per le decisioni strategiche da parte dei manager a livello aziendale e regionale, dei clinici, dei politici e, conseguentemente, **facilitare le decisioni operative** riguardo l'organizzazione dei servizi e l'allocazione delle risorse, promuovere il miglioramento continuo della qualità dei servizi da parte dei professionisti, migliorare la trasparenza nei confronti dei cittadini.

PrOsE non è un dispositivo per produrre classifiche, ma uno strumento utile per sviluppare una consuetudine all'equilibrio e alla maturità di un approccio scientifico sempre più necessario per leggere l'evolversi di una realtà complessa e articolata come quella rappresentata dal sistema toscano delle cure. A oggi **contiene oltre 100 indicatori**, calcolati sia **per struttura di erogazione** sia **per azienda sanitaria di residenza**, riferiti ai seguenti ambiti: **area medica, reti tempo-dipendenti, chirurgia generale, area oncologica, percorso nascita, ortopedia, cardiocirurgia, chirurgia vascolare e territorio**.

Qualora si presenti un indicatore con valore significativamente diverso dalla media regionale o con un trend in forte peggioramento, a fronte dei continui feedback, frutto delle preziose collaborazioni con i professionisti delle singole aree, possono essere richiesti audit sulla qualità dei dati o di revisione delle singole cartelle cliniche.

Gli indicatori sono calcolati tenendo conto dei protocolli sviluppati da AGENAS, su mandato del Ministero della Salute, nel Programma Nazionale Esiti (PNE).

Portali dati

BANCHE DATI:

RELAZIONE SANITARIA
LA SALUTE DEI COMUNI
PARSIS
PROLEA
PIATTAFORMA COVID-19
ATLANTE ANTIBIOTICO-RESISTENZA
PROSE
CHOOSING WISELY

PROSE

Programma
osservazione esiti
Toscana

PROSE

Valutazione comparativa degli esiti clinici

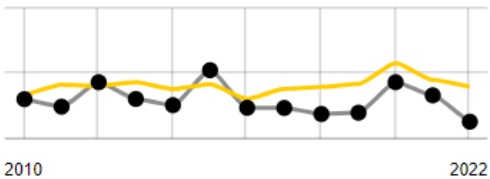
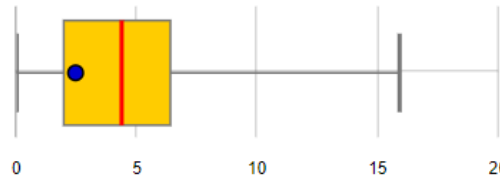
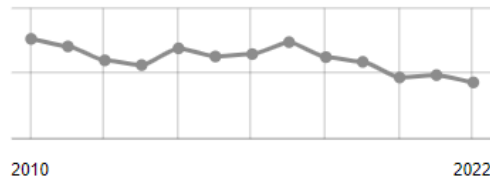
Il Portale online - *facilitare l'identificazione di priorità per le decisioni strategiche da parte dei manager a livello aziendale e regionale*

Vista per erogazione

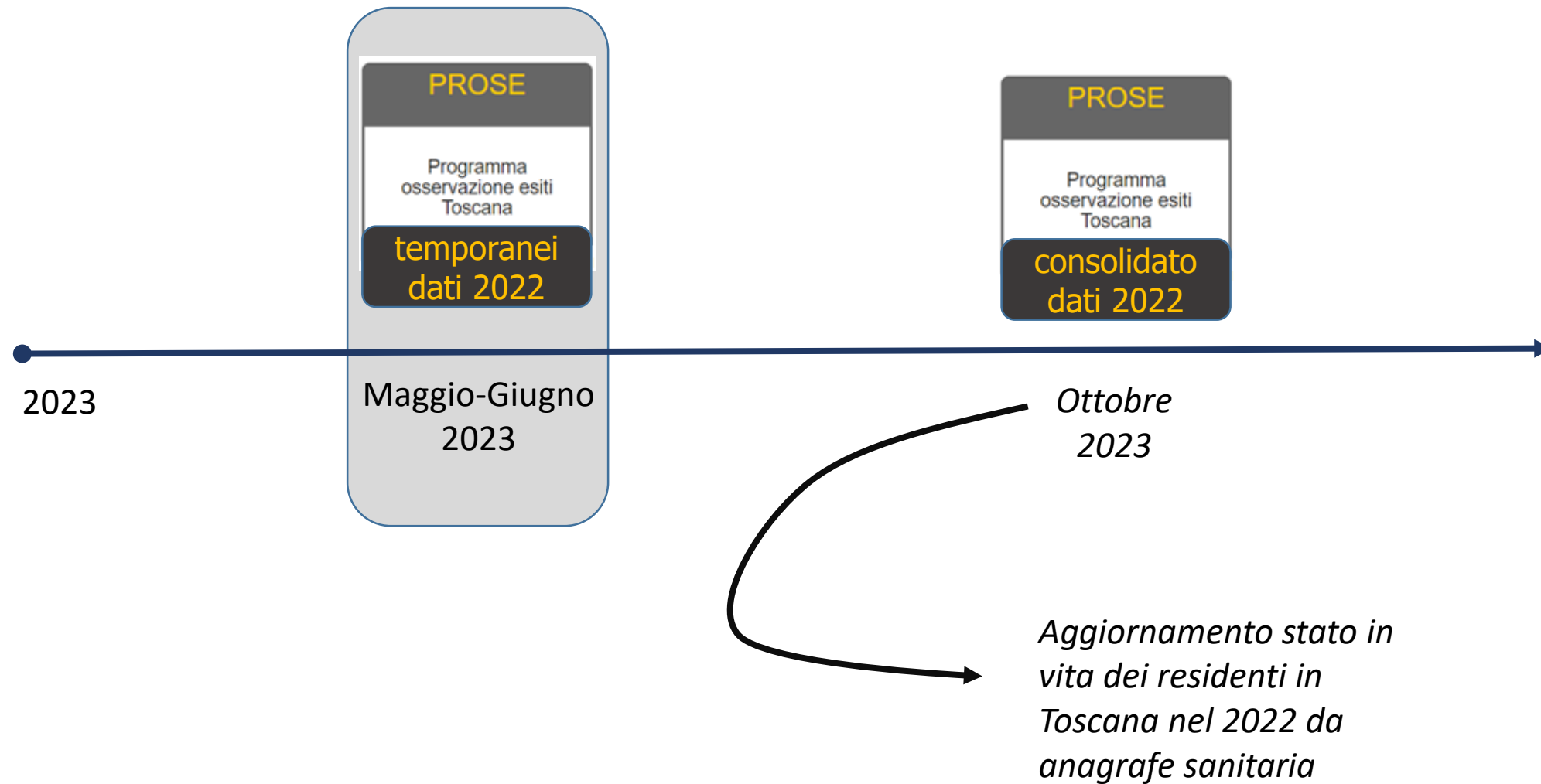
Vista per residenza

Geografia

REGIONE TOSCANA

Indicatore	Andamento	Tasso grezzo	Tasso aggiustato	Num	Den	BoxPlot
Intervento per TM del colon, rischio di morte a 30g - erogazione Anno: 2021-2022		% 2,44	% 2,55	N. 8	N. 328	
Intervento chirurgico per TM colon: volume di ricoveri - erogazione Anno: 2022		---	---	---	N. 176	---

La tempestività - *facilitare le decisioni operative riguardo l'organizzazione dei servizi e l'allocazione delle risorse*



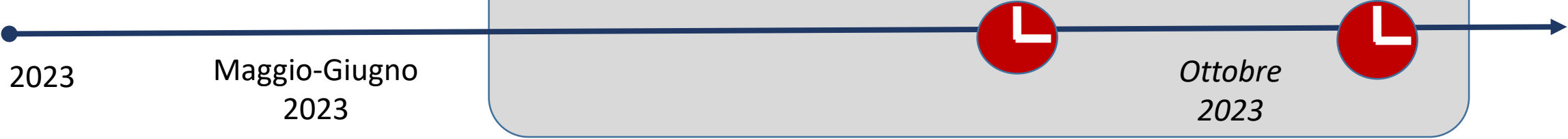


Il monitoraggio - *promuovere il miglioramento continuo della qualità dei servizi da parte dei professionisti*

PROSE
 Programma osservazione esiti Toscana
temporanei dati 2022

PROSE
 Programma osservazione esiti Toscana
consolidato dati 2022

Monitoraggio semestrali dati 2023



Report di monitoraggio degli indicatori di esito
 Programma Osservazione degli Esiti
 Agenzia Regionale di Sanità della Toscana

Questo report contiene il monitoraggio per ospedale degli indicatori di esito (mortalità, complicanze, re interventi, tempestività) significativi per valutare i nostri ospedali aggiornati a gennaio-settembre 2023.

Monitoraggio impatto indiretto della pandemia sui ricoveri ospedalieri

Il metodo - *approccio scientifico* sempre più necessario per leggere l'evolversi di una realtà complessa e articolata

Dati correnti

Vantaggi

- Disponibilità, esaustività, basso costo uniformi, condivisi

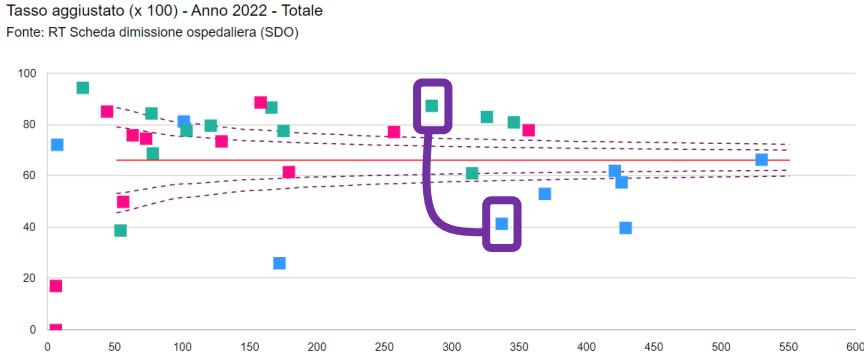
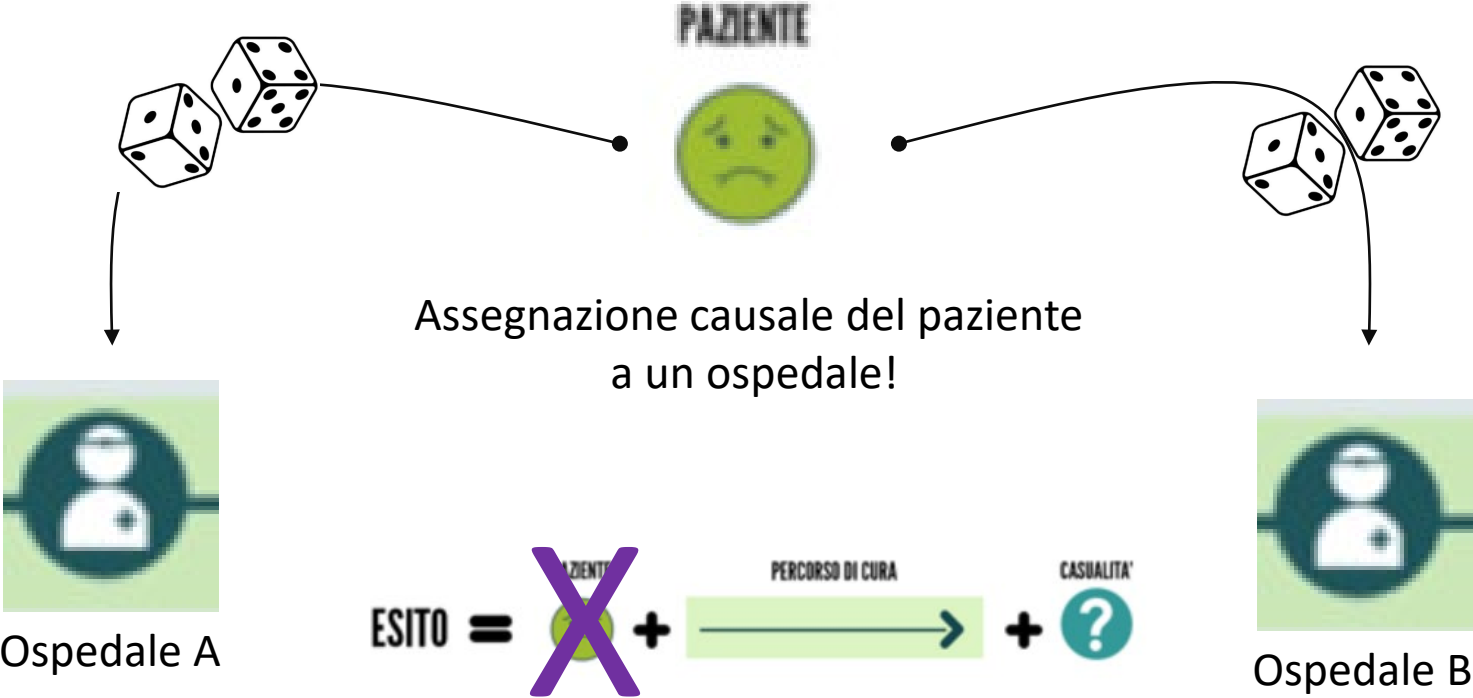
Svantaggi

- **Contenuto clinico**
- Accuratezza e validità dei codici: codifica delle diagnosi può non essere appropriata
- Completezza dei codici: numero limitato di diagnosi e di procedure
- Timing degli eventi

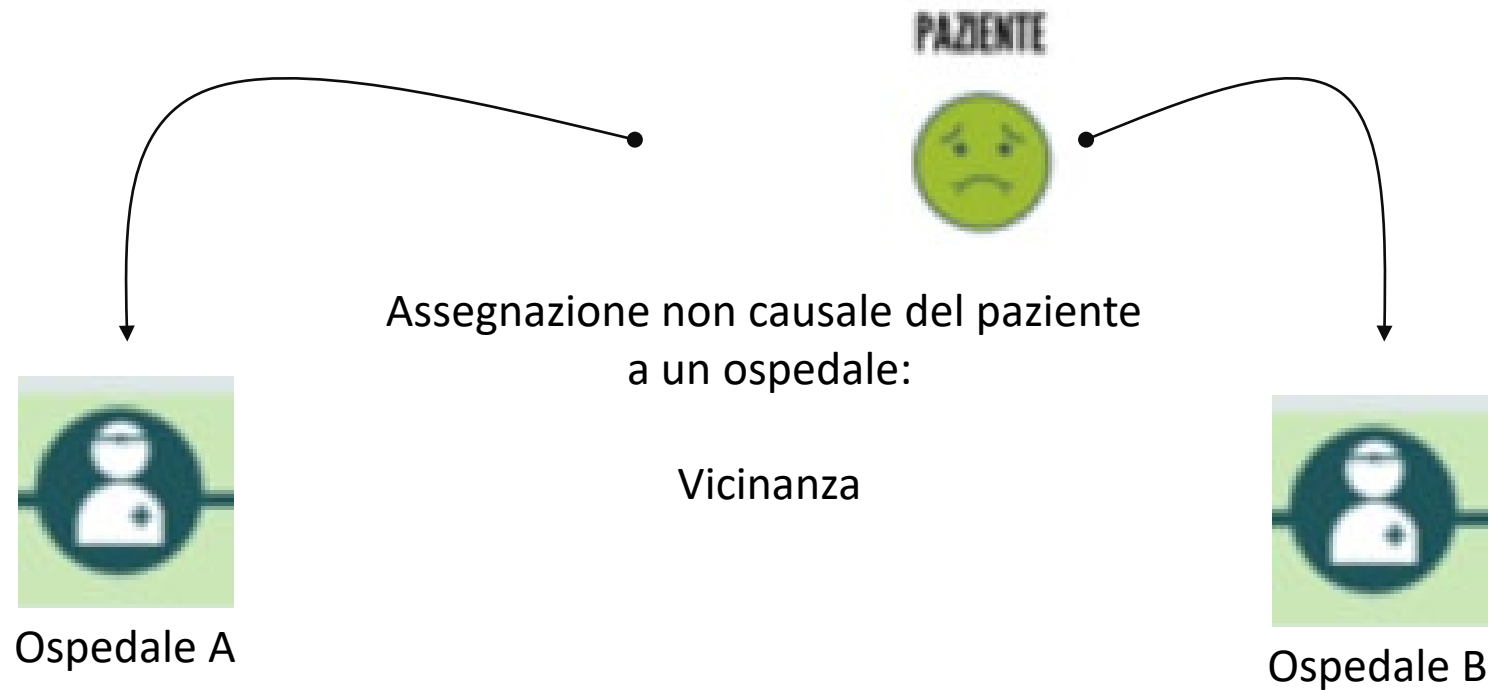
Dati raccolti ad hoc

- Informazioni più accurate in termini di contenuto clinico
- Costo, tempo
- Adesione volontaria
- Necessaria una condivisione delle definizioni adottate
- Eventuali comportamenti opportunistici

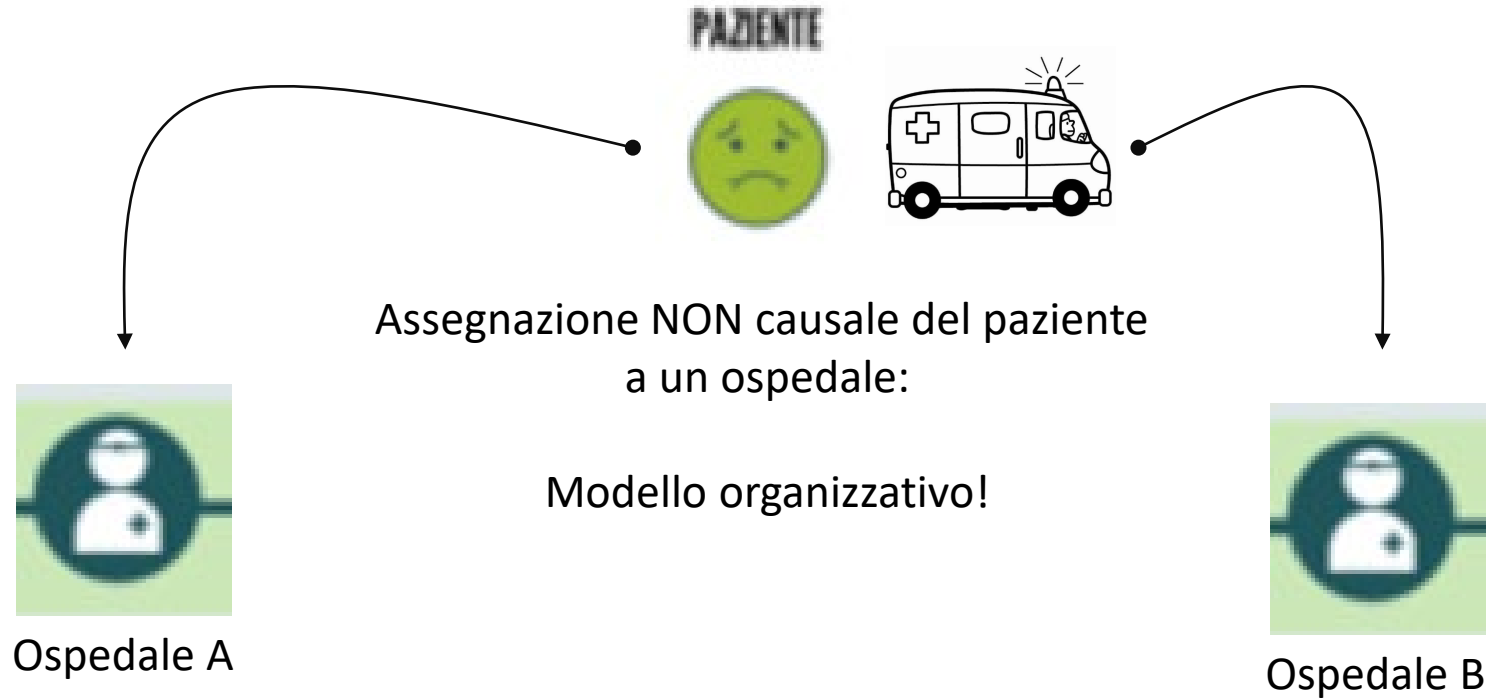
Il metodo - *approccio scientifico* sempre più necessario per leggere l'evolversi di una realtà complessa e articolata



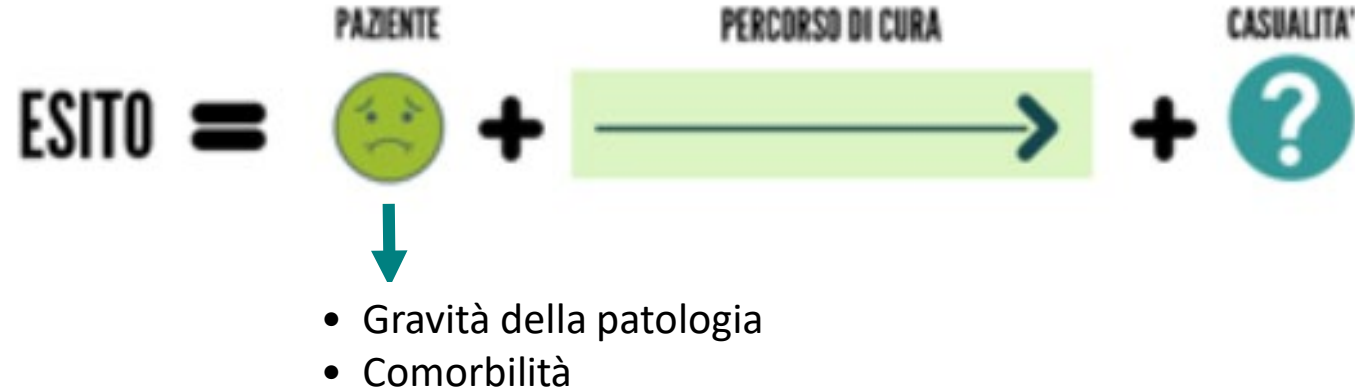
Il metodo - *approccio scientifico sempre più necessario per leggere l'evolversi di una realtà complessa e articolata*



Il metodo - *approccio scientifico sempre più necessario per leggere l'evolversi di una realtà complessa e articolata*



Il metodo - *approccio scientifico sempre più necessario per leggere l'evolversi di una realtà complessa e articolata*



Tre strategie

Selezione della Popolazione in studio

Criteri di inclusione
ed esclusione

Analisi per strati

Maschi vs Femmine

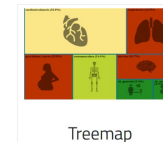
Risk adjustment

Modello di
regressione
multivariata

Area medica, Toscana

broncopneumopatia cronico ostruttiva

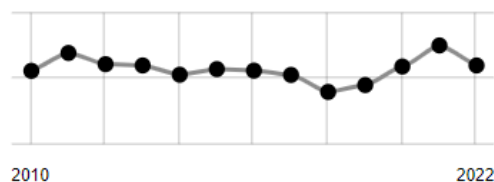
Servizio sanitario nazionale: i LEA



Indicatore	Andamento	Tasso grezzo	Tasso aggiustato	Num	Den	BoxPlot
------------	-----------	--------------	------------------	-----	-----	---------

BPCO, rischio di morte a 30g - erogazione

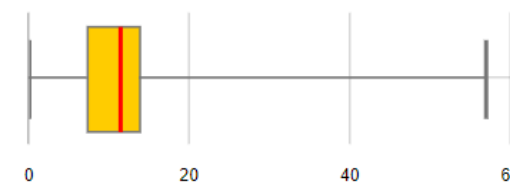
Anno: 2022



%
11,07

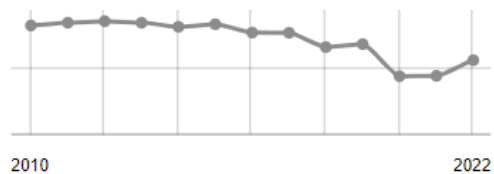
N.
431

N.
3895



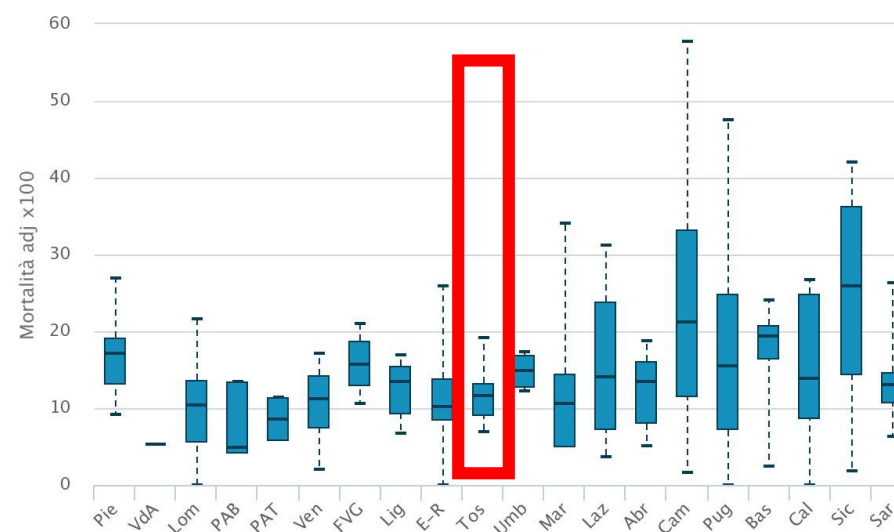
BPCO, volume di ricoveri ordinari - erogazione

Anno: 2022



N.
5770

BPCO riacutizzata: mortalità a 30 giorni. 2021



Area medica, Toscana

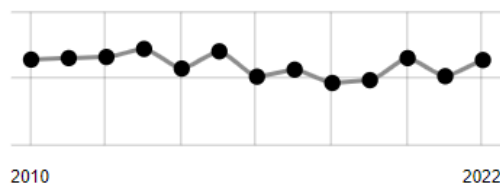
scompenso cardiaco



Indicatore	Andamento	Tasso grezzo	Tasso aggiustato	Num	Den	BoxPlot
------------	-----------	--------------	------------------	-----	-----	---------

Scompenso Cardiaco Congestizio, rischio di morte a 30g - erogazione

Anno: 2022

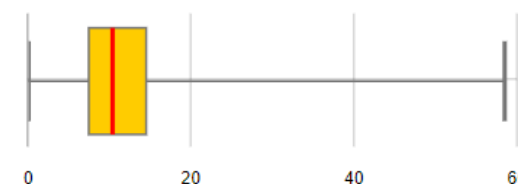


%
11,48

Tasso
aggiustato

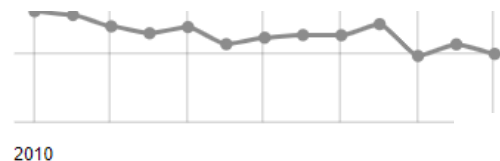
N.
706

N.
6148



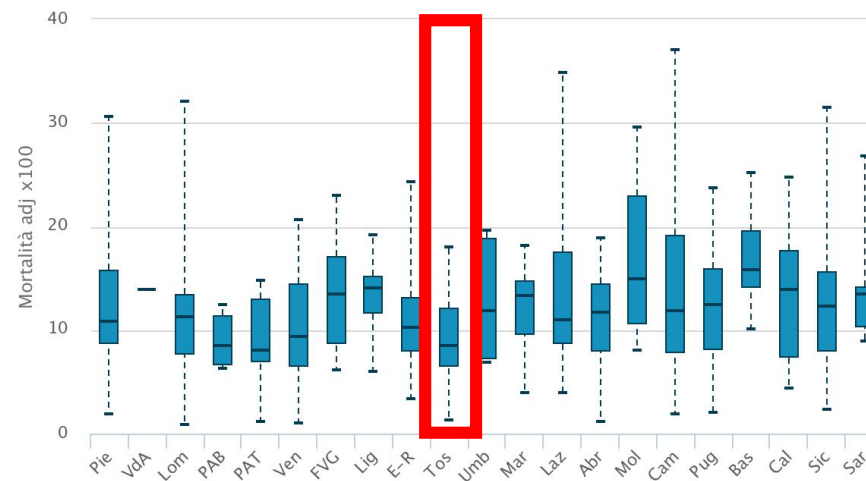
volume di ricoveri - erogazione

Anno: 2022



10112

Scompenso cardiaco congestizio: mortalita' a 30 giorni.
2021



Reti tempo-dipendenti, Toscana

infarto miocardico acuto



Treemap

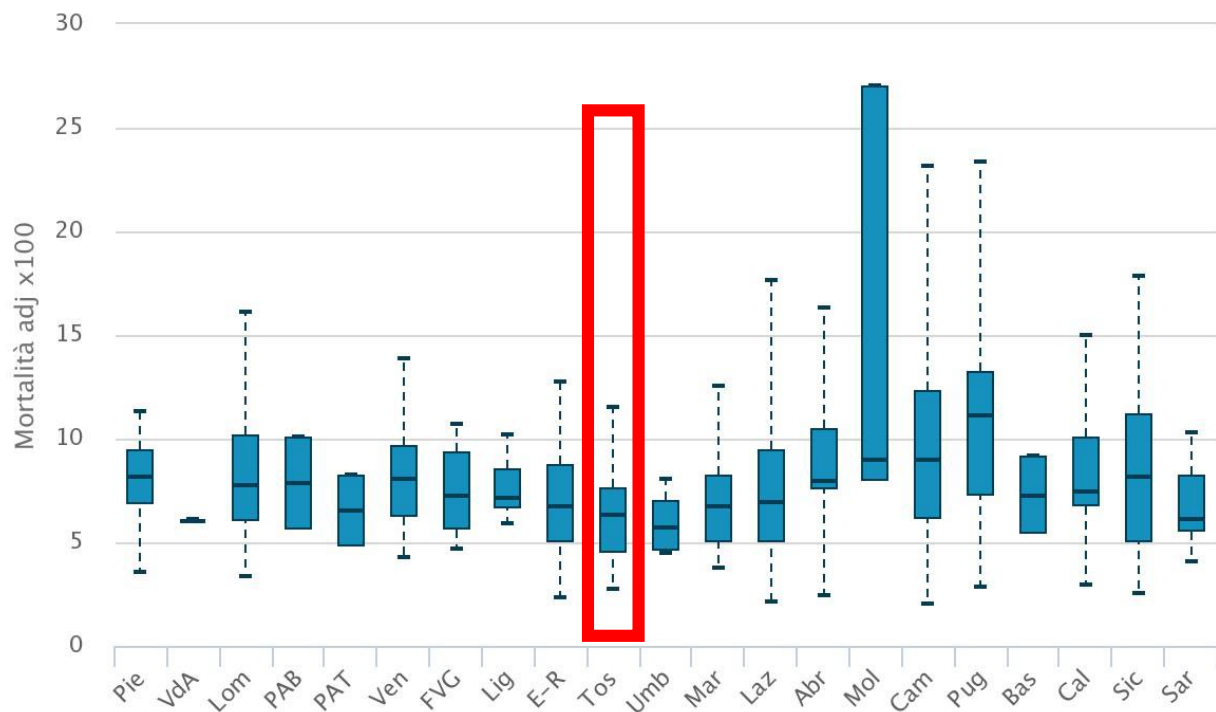
Indicatore	Andamento	Tasso grezzo	Tasso aggiustato	Num	Den	BoxPlot
IMA, rischio di morte a 30g - erogazione Anno: 2022		% 6,45	---	N. 328	N. 5088	
IMA STEMI: PTCA entro 90 minuti- erogazione Anno: 2022		% 64,19	---	N. 1418	N. 2209	
STEMI: volume di ricoveri - erogazione Anno: 2022		---	---	---	N. 3177	---

Reti tempo-dipendenti, Toscana

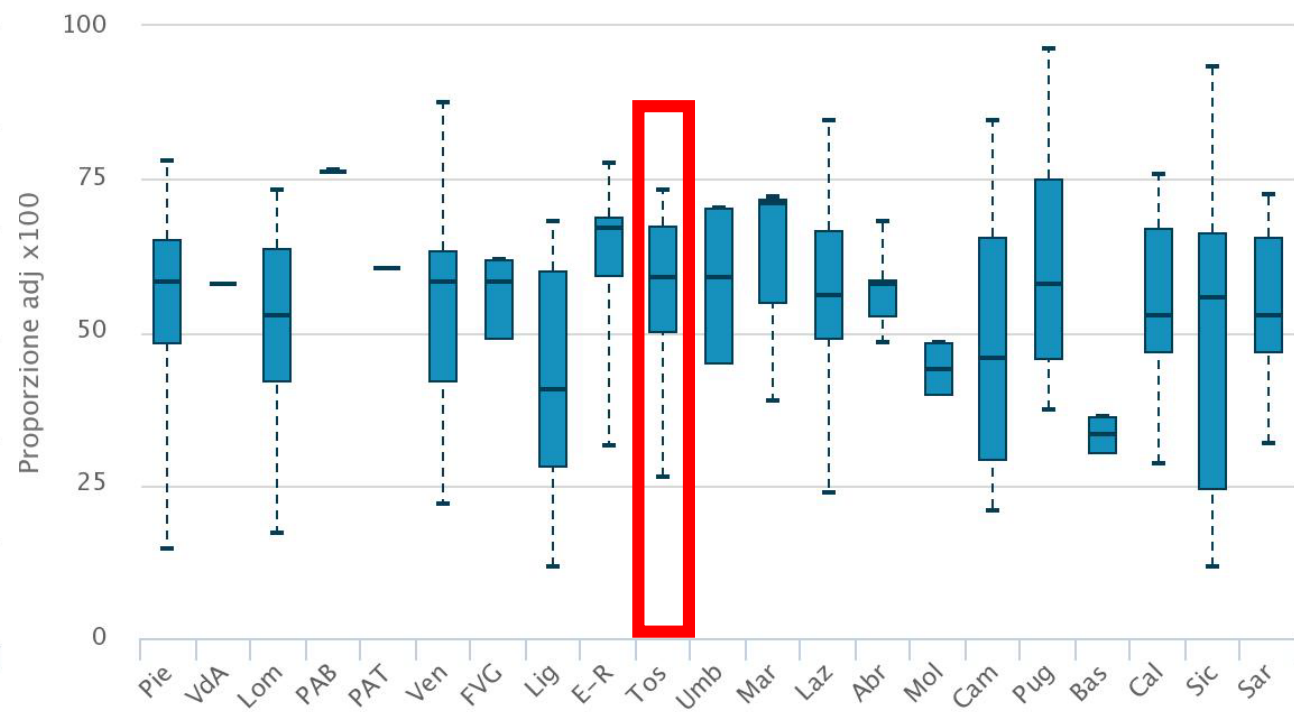
infarto miocardico acuto



Infarto Miocardico Acuto: mortalita' a 30 giorni. 2021



STEMI: proporzione di trattati con PTCA entro 90 minuti da accesso in struttura di ricovero/service. 2021



Chirurgia oncologica, Toscana

colon e retto

Indicatore	Andamento	Tasso grezzo	Tasso aggiustato	Num	Den	BoxPlot
Intervento per TM del colon, proporzione in laparoscopia - erogazione Anno: 2021-2022		% 65,94	---	N. 2025	N. 3071	
Intervento per TM del colon, rischio di morte a 30g - erogazione Anno: 2021-2022		% 4,23	---	N. 130	N. 3071	
Intervento per TM del retto, rischio di morte a 30g - erogazione Anno: 2020-2022		% 1,01	---	N. 12	N. 1187	

Frattura femore negli anziani, Toscana

Indicatore	Andamento	Tasso grezzo	Tasso aggiustato	Num	Den	BoxPlot
Frattura femore, rischio di morte a 30g - erogazione Anno: 2022		% 5,56	---	N. 344	N. 6192	
Frattura femore, interventi entro 2 giorni - erogazione Anno: 2022		% 66,34	---	N. 4108	N. 6192	
Frattura femore, interventi entro 48 ore - erogazione Anno: 2022		% 58,41	---	N. 3617	N. 6192	

Servizio sanitario nazionale: i LEA



Treemap

Tempestività nell'intervento per Frattura del collo del femore negli anziani, fonte ARS - PrOsE

Frattura del collo del femore: intervento chirurgico entro 2gg



Percorso nascita, Toscana

Servizio sanitario nazionale: i LEA



Treemap

Indicatore	Andamento	Tasso grezzo	Tasso aggiustato	Num	Den	BoxPlot
<p>Parto, proporzione cesarei primari - erogazione</p> <p>Anno: 2022</p>		% 18,04	---	N. 3319	N. 18393	
<p>Proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo</p> <p>Anno: 2022</p>		% 17,49	---	N. 374	N. 2138	
<p>Proporzione di episiotomie nei parti vaginali</p> <p>Anno: 2022</p>		% 3,56	---	N. 512	N. 14369	

12.00

1. La Sepsi.

Speech: **Fabrizio Gemmi**

Discussant: **Sabino Scolletta, Giacomo Corsini**

12.15

2. Gli interventi sulle fratture femore.

Speech: **Angela Gambioli**

Discussant: **Ferdinando Del Prete, Emanuele Gori**

12.30

3. Gli interventi transcatetere sulle valvole cardiache.

Speech: **Francesca Collini**

Discussant: **Sergio Berti, Grazia Luchini**

12.45

4. Lo stroke.

Speech: **Valeria di Fabrizio**

Discussant: **Giovanni Orlandi, Francesca De Marco**