

16 maggio 2020

# Audit & Feedback dei percorsi per le cronicità all'epoca del COVID-19

# Il nuovo portale PrOTer - MaCro

Silvia Panicacci

*silvia.panicacci@phd.unipi.it*



Regione Toscana



# Il Portale PrOTer-MaCro

**PrOTer-MaCro** (Programma Osservazione Territoriale – Malattie Croniche) fornisce informazioni su

**processi  
esiti di salute  
costi**

sostenuti nella cura delle  
persone con cronicità.



Regione Toscana



# Il Portale PrOTer-MaCro

## Tre percorsi di accesso:

1. Homepage di ARS

(<https://www.ars.toscana.it/>)

2. Nuovo portale banca dati di ARS

(<https://www.ars.toscana.it/banche-dati/>)

3. Link diretto al portale

([http://visual.ars.toscana.it/proter\\_macro/](http://visual.ars.toscana.it/proter_macro/))



Regione Toscana



# Il Portale PrOTer-MaCro

Condizione Cronica	Livello					
	Per ASL di residenza	Per Zona-Distretto di residenza	Per AFT	Per CdS	Per MMG in AFT	Per MMG in CdS
	nella Regione	nella Regione nella ASL	nella ASL nella ZD	nella ASL nella ZD	nella AFT	nella CdS



Regione Toscana



# Caratteristiche Generali

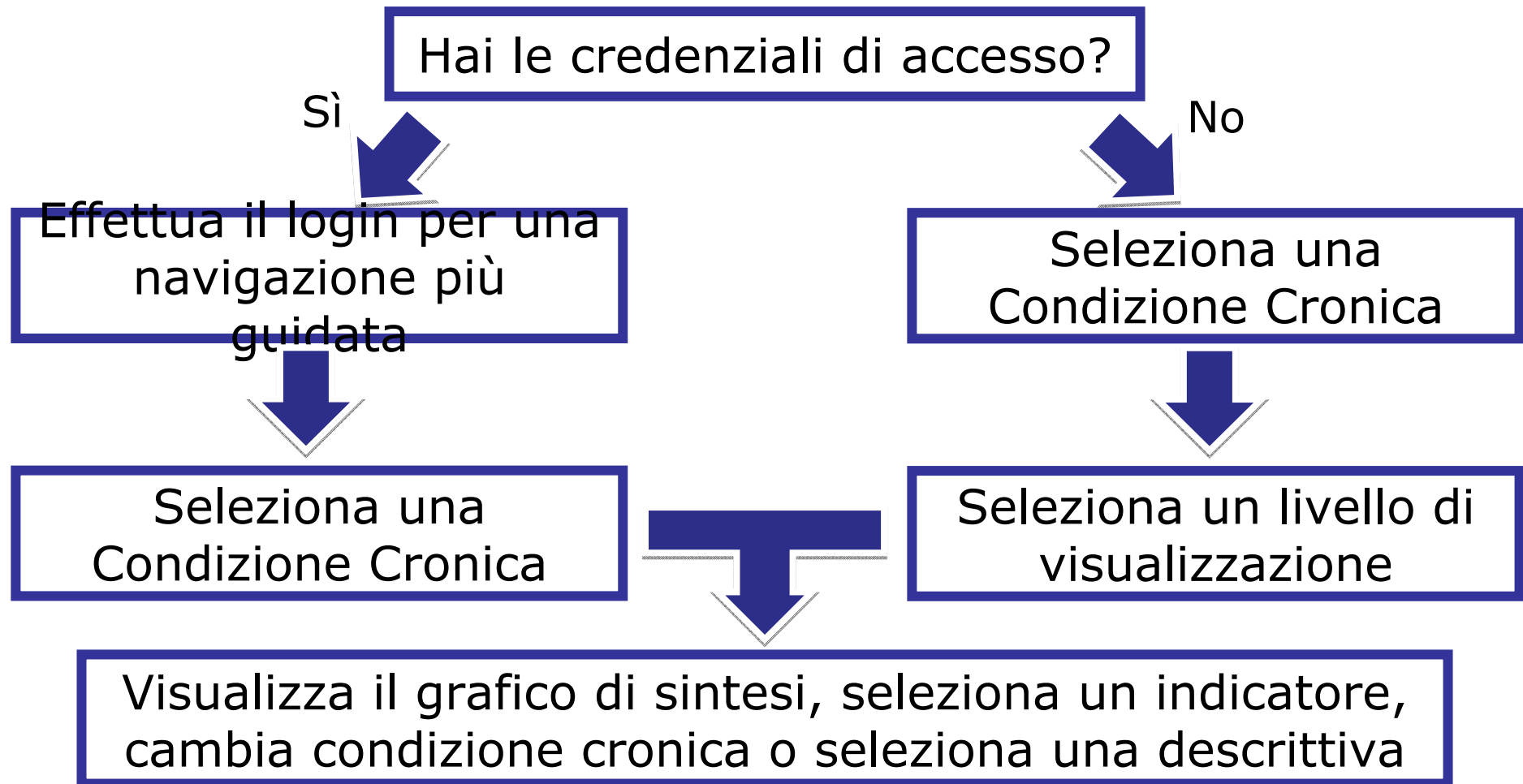
- **Compatibilità** con la maggior parte dei browser recenti
- **Facilità** di utilizzo, con guida e interfaccia grafica semplice
- Possibilità di avere una **visione di insieme** (per condizione cronica e per livello)
- **Scaricamento** in vari formati di dati/grafici/tabelle
- **Privacy** al livello del singolo medico



Regione Toscana



# Flusso



Regione Toscana



# Da Homepage ARS...



## Feedback sui percorsi ai tempi del CoViD-19

Il **webinar** intende contribuire all'informazione sulla relazione tra malattie croniche e rischio di ammalarsi di forme gravi di CoViD-19. Saranno presentati alcuni studi condotti in Toscana, il lavoro dell'ARS di Audit & Feedback sui percorsi della cronicità e il nuovo portale ProTer-MaCro. Partecipazione gratuita con iscrizione obbligatoria

## di Vo' Euganeo: il 45% dei positivi al virus SARS-Cov-2 è asintomatico

Pubblicati i risultati di un nuovo studio di popolazione sul comune di Vo' Euganeo: nuove informazioni sulla dinamica di trasmissione del virus SARS-Cov2, la durata della rilevazione della carica virale e l'efficacia delle misure di controllo implementate.

21/4/2020

## Mortalità 2020 in Toscana: +9% a marzo rispetto alla media dei 5 anni precedenti

La survey dell'ARS

20/4/2020

## Il consumo di alcol non protegge dal virus SARS-Cov-2 ...Lo aiuta!

I rischi legati al consumo eccessivo di alcolici durante la pandemia

20/4/2020

## I percorsi assistenziali in emergenza da Covid-19 in Toscana

La delibera della Regione Toscana

16/4/2020

## COVID-19, le donne sono meno colpite degli uomini: differenze di genere sia ormonali che genetiche

Differenze di genere nell'infezione da Covid-19

Coronavirus: il punto su trasmissione, diffusione e permanenza sulle

## Portali dati

### BANCHE DATI

RELAZIONE SANITARIA  
LA SALUTE DEI COMUNI  
PARSIS  
PROLEA

### PROTER

banca dati sull'assistenza territoriale

### PROSE

programma osservazione esiti Toscana

### FLOWMAP

mappe delle reti cliniche toscane

### MALATTIE INFETTIVE

casi notificati, ricoveri e decessi

### PROLEA

Programma regionale di osservazione dei Livelli essenziali di assistenza (LEA)

### PROFILI DI SALUTE 2019

zone-distretto

## Siti della nostra rete

### DOPO DI NOI

NBST



Regione Toscana



# ...A Homepage PrOTer-MaCro

PrOTer-MaCro Login

Homepage

Descrittive

Seleziona una condizione cronica

1. Assistiti ultra15enni
2. Ipertensione senza diabete ne malattie cardiovascolari
3. Diabete
4. Cardiopatia ischemica senza scompenso e senza pregresso IMA
5. Pregresso IMA
6. Insufficienza cardiaca cronica
7. BPCO e insufficienza respiratoria
8. Fibrillazione Atriale non valvolare
9. Dislipidemia in assenza di diabete, cardiopatia ischemica arteriopatia obliterant periferica
10. Insufficienza

Benvenuto nel Portale  
**PrOTer-MaCro**

Informazioni sui processi, gli esiti di salute ed i costi sostenuti nella cura delle persone con cronicità

**Se hai le credenziali** per accedere:

- Fai il login
- Seleziona una condizione cronica dal menù a sinistra

Sarai indirizzato al livello più appropriato per visualizzare gli indicatori con la tua unità di osservazione (ASL, Zona-Distretto, AFT o MMG) evidenziata.

**Se NON hai le credenziali** per accedere:

- Seleziona una condizione cronica dal menù a sinistra
- Seleziona come visualizzare gli Indicatori (per ASL di Residenza, Zona-Distretto di Residenza, Aggregazione Funzionale Territoriale, Casa della Salute, Medici di Medicina Generale in AFT e Medici di Medicina Generale in CdS)
- Seleziona l'Area Geografica di interesse

Per sapere come poter usufruire a pieno di tutte le funzioni del sito, leggi il **TUTORIAL**.

[Tutorial](#) [Condividi](#) [Il tuo feedback ci aiuta a migliorare](#) [News](#)

N.B. E consigliabile navigare il portale con Google Chrome, Mozilla Firefox (versione superiore o uguale a 50), Internet Explorer, Microsoft Edge.

ARS Toscana - Via P. Dazzi, 1 - 50141 Firenze - Tel. +39 055 462431 Fax +39 0554624330 - e-mail: [proter@ars.toscana.it](mailto:proter@ars.toscana.it) - C.F./P.IVA 0499200480  
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Pisa - Via G. Caruso, 16 - 56122 Pisa



Regione Toscana





# Login

**Inserisci username e password per accedere**

Username:

Password:

Hai dimenticato la password di accesso? Richiedila a [proter@ars.toscana.it](mailto:proter@ars.toscana.it)

Conferma Annulla

**Se hai le credenziali per accedere:**

- Fai il login
- Seleziona una condizione cronica dal menù a sinistra

Sarai indirizzato al livello più appropriato per visualizzare gli indicatori con la tua unità di osservazione (ASL, Zona-Distretto, AFT o MMG) evidenziata.

**Se NON hai le credenziali per accedere:**

- Seleziona una condizione cronica dal menù a sinistra
- Seleziona come visualizzare gli Indicatori (per ASL di Residenza, Zona-Distretto di Residenza, Aggregazione Funzionale Territoriale, Casa della Salute, Medici di Medicina Generale in AFT e Medici di Medicina Generale in CdS)
- Seleziona l'Area Geografica di interesse



Regione Toscana



# Login

- **MMG**: livello MMG in AFT
- **Coordinatore di AFT, Medico di Comunità**: livello AFT in ZD
- **Direttore di Zona-Distretto**: livello ZD in REGIONE
- **Direttore di Dipartimento di Medicina Generale o Territoriale**: livello ASL in REGIONE

Propria unità di osservazione **EVIDENZIATA**



Regione Toscana



# Condizioni Croniche

ProTer-MaCro Login

## Benvenuto nel Portale ProTer-MaCro

Informazioni sui processi, gli esiti di salute ed i costi sostenuti nella cura delle persone con cronicità

**Se hai le credenziali per accedere:**


- Fai il login
- Seleziona una condizione cronica dal menù a sinistra


Sarai indirizzato al livello più appropriato per visualizzare gli indicatori con la tua unità di osservazione (ASL, Zona-Distretto, AFT o MMG) evidenziata.


**Se NON hai le credenziali per accedere:**


- Seleziona una condizione cronica dal menù a sinistra
- Seleziona come visualizzare gli Indicatori (per ASL di Residenza, Zona-Distretto di Residenza, Aggregazione Funzionale Territoriale, Casa della Salute, Medici di Medicina Generale in AFT e Medici di Medicina Generale in CdS)
- Seleziona l'Area Geografica di interesse

Per sapere come poter usufruire a pieno di tutte le funzioni del sito, leggi il **TUTORIAL**.

  
[Tutorial](#)

  
[Condividi](#)

  
[Il tuo feedback ci aiuta a migliorare](#)

  
[News](#)

N.B. E consigliabile navigare il portale con Google Chrome, Mozilla Firefox (versione superiore o uguale a 50), Internet Explorer, Microsoft Edge.

ARS Toscana - Via P. Dazzi, 1 - 50141 Firenze - Tel. +39 055 462431 Fax +39 0554624330 - e-mail: [proter@ars.toscana.it](mailto:proter@ars.toscana.it) - C.F./P.IVA 0499200480  
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Pisa - Via G. Caruso, 16 - 56122 Pisa



Regione Toscana

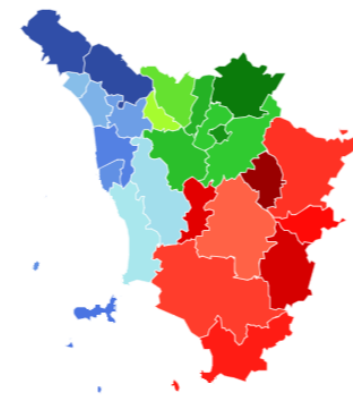


# Condizioni Croniche

- **Come visualizzare gli indicatori**

Seleziona come visualizzare gli indicatori

- Per ASL di Residenza
- Per Zona-Distretto di Residenza
- Per Aggregazione Funzionale Territoriale
- Per Casa della Salute
- Per MMG in AFT
- Per MMG in CDS



Leaflet

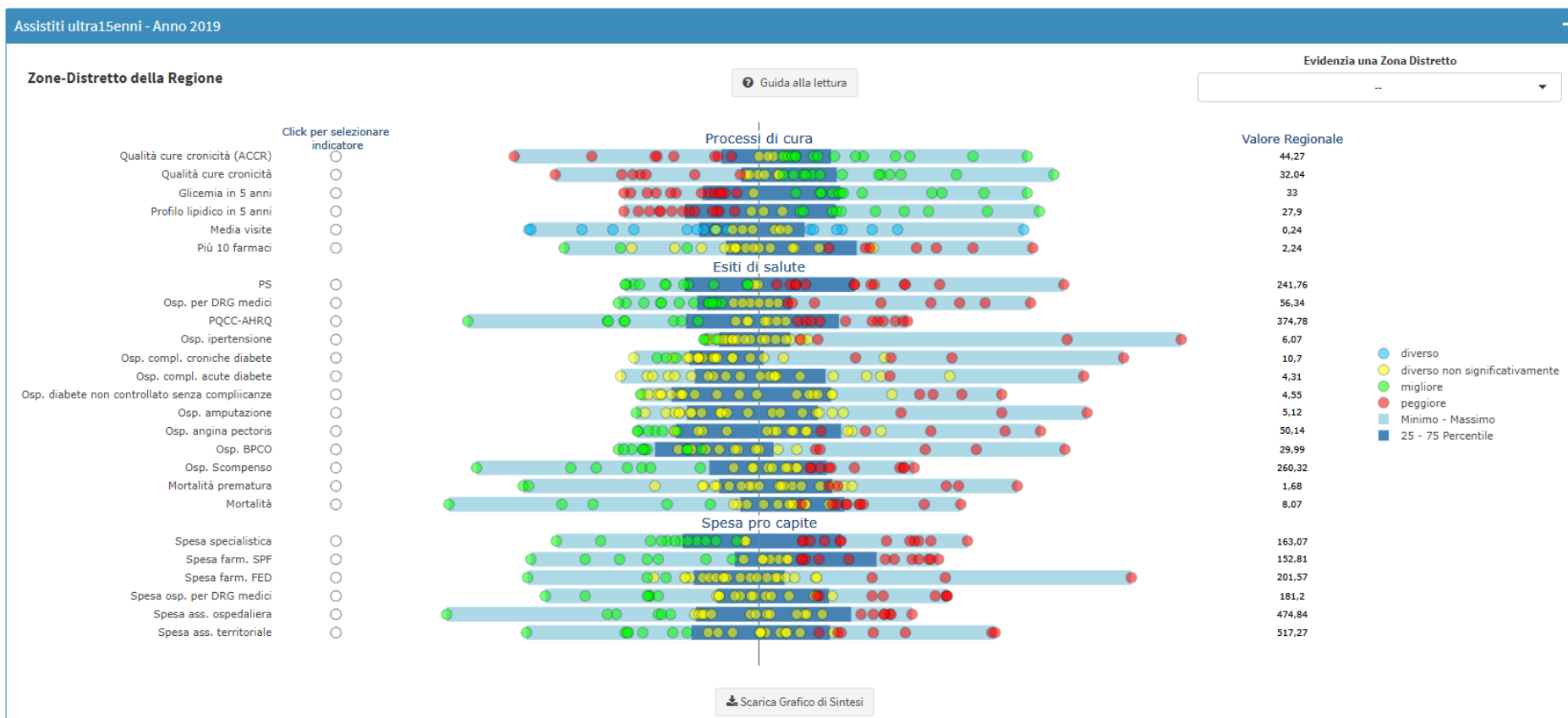


Regione Toscana



# Condizioni Croniche

## • Grafico di Sintesi



Regione Toscana



# Grafico di Sintesi

Fornisce il **quadro riassuntivo** dell'intero set di indicatori per la condizione cronica selezionata, suddivisi per popolazione di riferimento, per livello e area geografica selezionati, per l'anno più recente disponibile

- Che cosa significano le barre e i pallini?
- Come si riconoscono le unità di osservazione?
- Che cosa significa la colonna a destra?
- È possibile salvare il grafico?

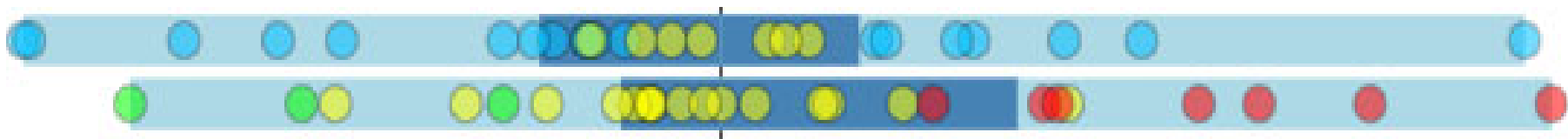


Regione Toscana



# Grafico di Sintesi

- **Che cosa significano le barre e i pallini?**
  - Barra **celeste**: range tra minimo e massimo
  - Barra **azzurra**: range tra 25° and 75° percentile
  - Pallini/triangoli: singole unità di osservazione
    - **Giallo**: valori statisticamente simili al riferimento
    - **Rosso, verde, blu**: valori statisticamente diversi dal riferimento



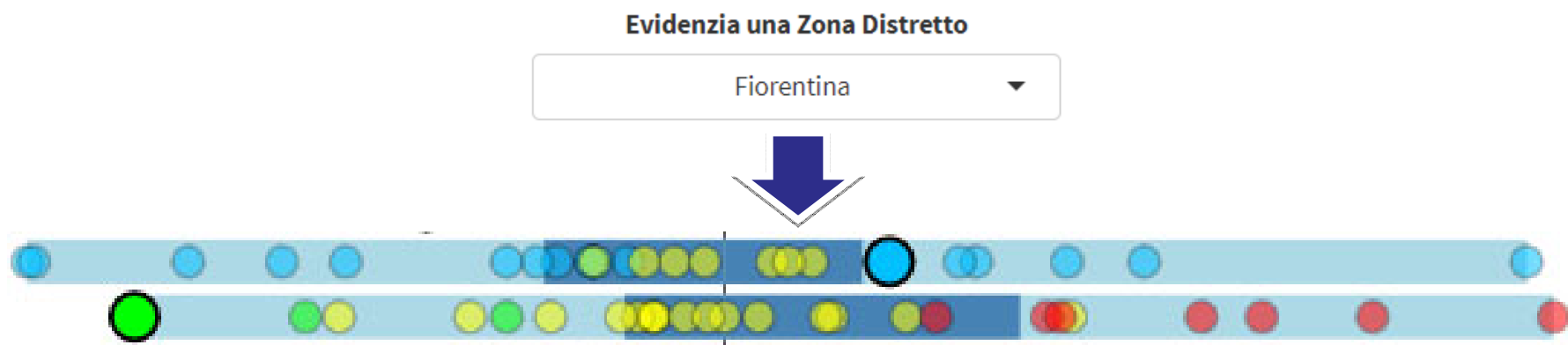
Regione Toscana



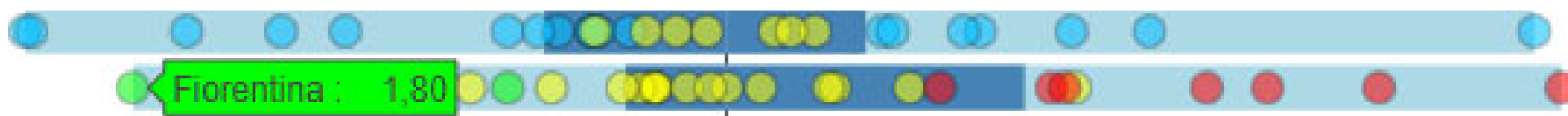
# Grafico di Sintesi

- **Come si riconoscono le unità di osservazione?**

1. Evidenzia una unità di osservazione



2. Passa sopra il pallino/triangolo con il mouse



Regione Toscana





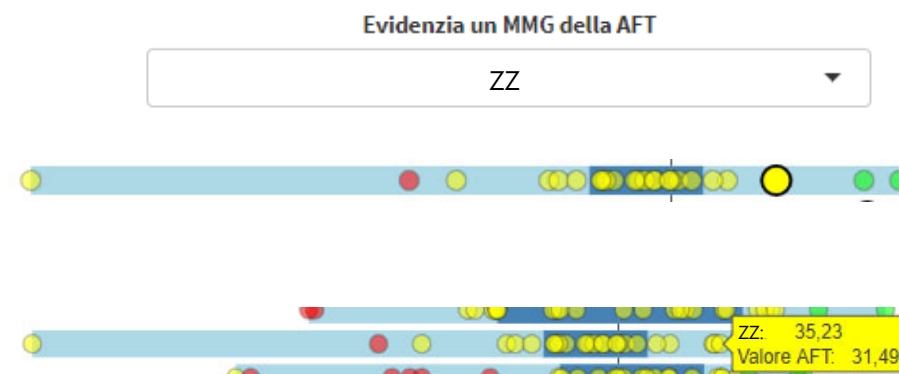
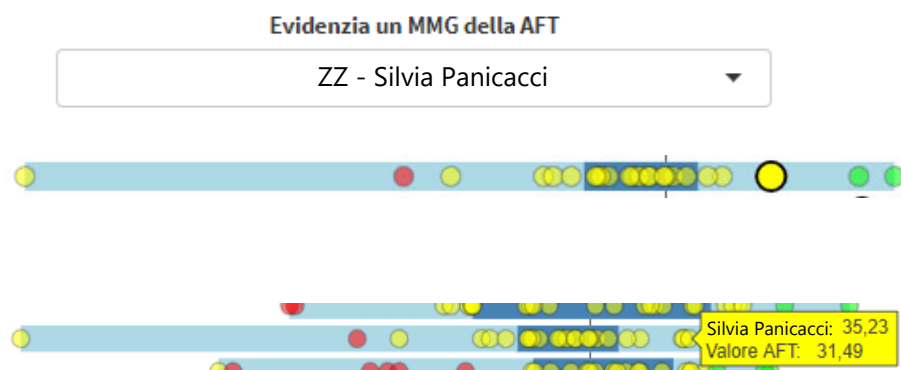
# Grafico di Sintesi

- **Come si riconoscono le unità di osservazione?**

Caso particolare: MMG in AFT e MMG in CdS

CON diritti

SENZA diritti



# Grafico di Sintesi

- **Che cosa significa la colonna a destra?**
  - Valore regionale (per ASL, ZD, AFT, MMG in AFT)

Valore Regionale

44,27  
32,04  
33  
27,9  
0,24  
2,24

- Valore regionale CDS (per CdS, MMG in CdS)

Valore Regionale CDS

47,64  
34,16  
37,03  
32,78  
0,23  
2,34



Regione Toscana




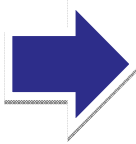
# Grafico di Sintesi

- È possibile salvare il grafico?


Tre formati

Scegli il formato con cui vuoi scaricare il grafico di sintesi

 Scarica Grafico di Sintesi



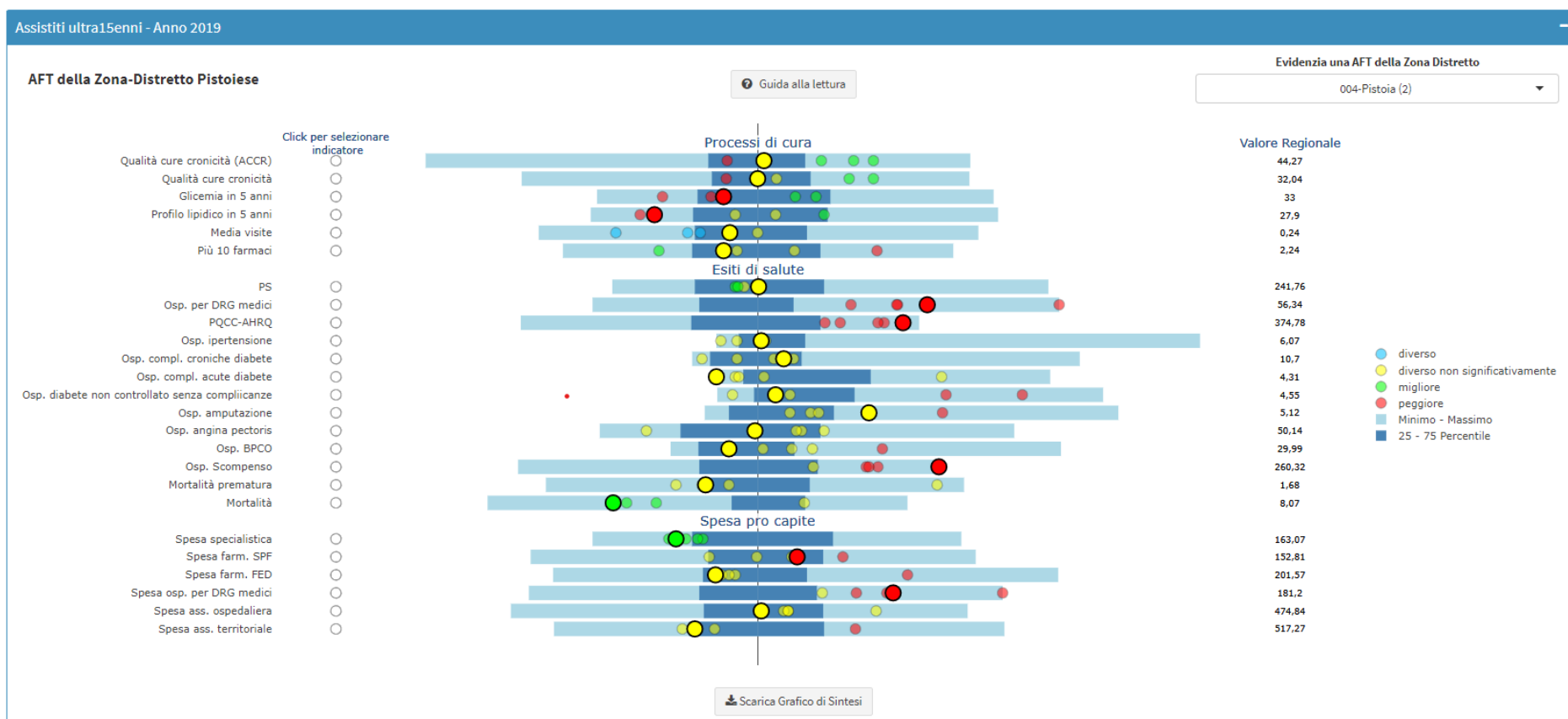
XLS  
 PNG  
 HTML

 Scarica



# Grafico di Sintesi

## Esempio: COORDINATORE DI AFT

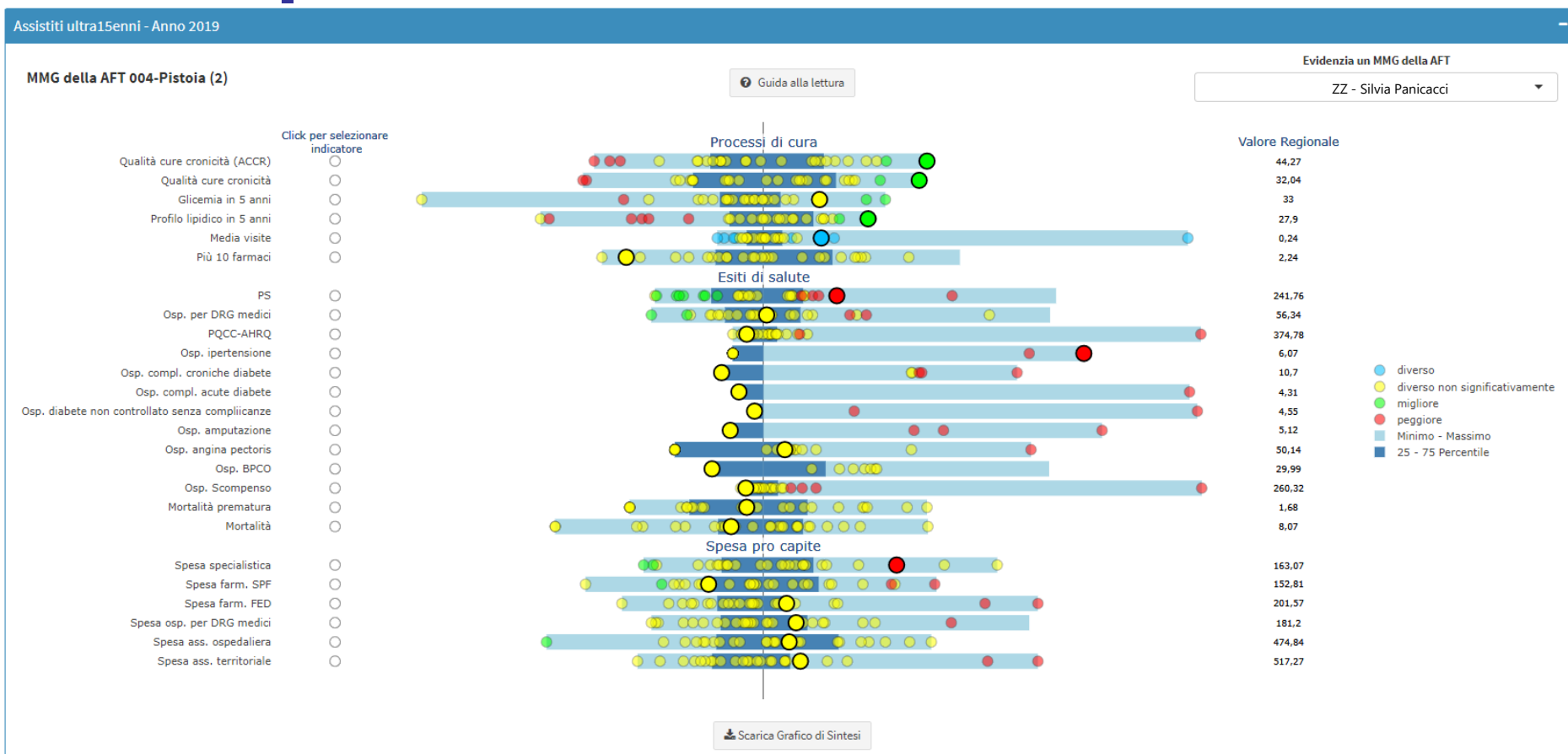


Regione Toscana



# Grafico di Sintesi

## Esempio: MMG



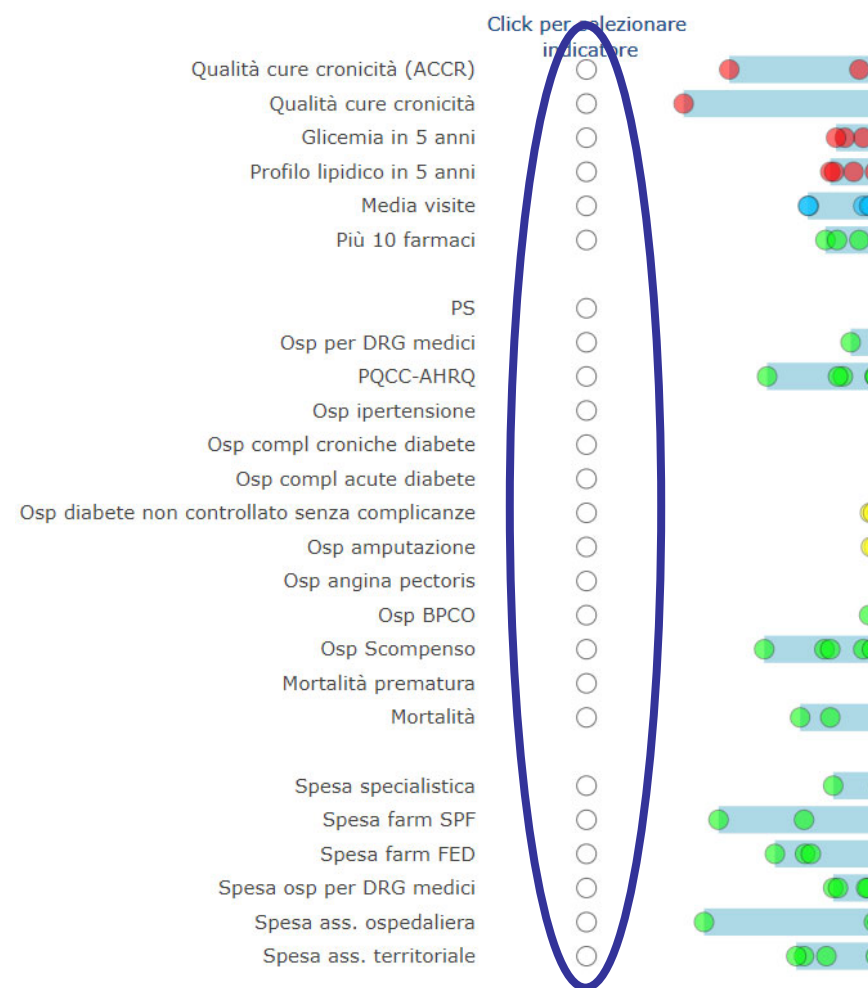
Regione Toscana



# Condizioni Croniche

- **Indicatori**

- Selezione indicatore dal grafico di sintesi
- Scheda indicatore
- Tabella
- Funnel Plot
- Grafico di Trend



# Scheda Indicatore

## Fornisce una descrizione completa del **razionale** e del **calcolo** dell'indicatore

Indicatore composito di qualità delle cure delle cronicità (ACCREDITAMENTO)

**DESCRIZIONE:** Percentuale di raccomandazioni seguite nella cura dei assistiti con almeno una patologia cronica monitorizzata tra le seguenti: Diabete, Ipertensione, Cardiopatia ischemica, Scompenso cardiaco, BPCO, Ictus.

Raccomandazioni comuni per patologie differenti vengono considerate una sola volta per assistito.

**NUMERATORE:** Raccomandazioni soddisfatte per le patologie croniche.

**DENOMINATORE:** Numero di raccomandazioni da soddisfare per le patologie croniche dai residenti in Toscana 16+ assistiti dalle AFT.

**COEFFICIENTE MOLTIPLICATIVO:** 100

**POPOLAZIONE STANDARD:** Residenti in Toscana all'1 gennaio 2011

**NOTE:** Si considerano le seguenti patologie: Ictus, Diabete, Scompenso, BPCO, Ipertensione, Cardiopatia Ischemica e i relativi indicatori, tra cui: Assistiti con almeno due erogazioni nel periodo di ACE inibitori o antagonisti dell'angiotensina II (codice ATC: C09\*) distanti più di 180 giorni, assistiti con almeno un monitoraggio del profilo lipidico registrato nei 365 giorni successivi alla data indice, assistiti con almeno un monitoraggio della microalbuminuria registrato nel periodo (codice prestazione 90.33.4), numero di monitoraggi della creatinina registrato nel periodo, assistiti con almeno un dosaggio di sodio e potassio nel periodo, assistiti con almeno due erogazioni di farmaci antitrombotici (codice ATC: B01A\*) nel periodo, assistiti con almeno un monitoraggio delle glicemie registrato nel periodo (codice prestazione 90.27.1), assistiti le cui prescrizioni di broncodilatatori (ATC: R03AC\* o R03AK\*) coprono in DDD più di 6 mesi nel periodo, assistiti con almeno due erogazioni di statine (codice ATC: C10AA\*) distanti più di 180 giorni, Numero monitoraggi dell'emoglobina glicata registrati nel periodo (codice prestazione 90.28.1), assistiti con almeno un esame di sodio e potassio nel periodo tra chi è in terapia con diuretici, assistiti con almeno un'accesso all'ambulatorio di oculistica negli ultimi due anni, assistiti con almeno una spirometria nel periodo, assistiti con almeno due prescrizioni di betabloccanti nel periodo, distanti almeno 180 giorni dai MMG dell'AFT. Raccomandazioni comuni per patologie differenti vengono considerate una sola volta per assistito.

**LIVELLO SELEZIONATO:** Zona-Distretto

**Nessuna ASL selezionata**

**Nessuna Zona Distretto selezionata**

[Scarica Scheda Indicatore](#)



Regione Toscana



# Scheda Indicatore

## Fornisce una descrizione completa del **razionale** e del **calcolo** dell'indicatore

Indicatore composito di qualità delle cure delle cronicità (ACCREDITAMENTO)

**DESCRIZIONE:** Percentuale di raccomandazioni seguite nella cura dei assistiti con almeno una patologia cronica monitorizzata tra le seguenti: Diabete, Ipertensione, Cardiopatia ischemica, Scompenso cardiaco, BPCO, Ictus.

Raccomandazioni comuni per patologie differenti vengono considerate una sola volta per assistito.

**NUMERATORE:** Raccomandazioni soddisfatte per le patologie croniche.

**DENOMINATORE:** Numero di raccomandazioni da soddisfare per le patologie croniche dai residenti in Toscana 16+ assistiti dalle AFT.

**COEFFICIENTE MOLTIPLICATIVO:** 100

**POPOLAZIONE STANDARD:** Residenti in Toscana all'1 gennaio 2011

**NOTE:** Si considerano le seguenti patologie: Ictus, Diabete, Scompenso, BPCO, Ipertensione, Cardiopatia Ischemica e i relativi indicatori, tra cui: Assistiti con almeno due erogazioni nel periodo di ACE inibitori o antagonisti dell'angiotensina II (codice ATC: C09\*) distanti più di 180 giorni, assistiti con almeno un monitoraggio del profilo lipidico registrato nei 365 giorni successivi alla data indice, assistiti con almeno un monitoraggio della microalbuminuria registrato nel periodo (codice prestazione 90.33.4), numero di monitoraggi della creatinina registrato nel periodo, assistiti con almeno un dosaggio di sodio e potassio nel periodo, assistiti con almeno due erogazioni di farmaci antitrombotici (codice ATC: B01A\*) nel periodo, assistiti con almeno un monitoraggio delle glicemie registrato nel periodo (codice prestazione 90.27.1), assistiti le cui prescrizioni di broncodilatatori (ATC: R03AC\* o R03AK\*) coprono in DDD più di 6 mesi nel periodo, assistiti con almeno due erogazioni di statine (codice ATC: C10AA\*) distanti più di 180 giorni, Numero monitoraggi dell'emoglobina glicata registrati nel periodo (codice prestazione 90.28.1), assistiti con almeno un esame di sodio e potassio nel periodo tra chi è in terapia con diuretici, assistiti con almeno un'accesso all'ambulatorio di oculistica negli ultimi due anni, assistiti con almeno una spirometria nel periodo, assistiti con almeno due prescrizioni di betabloccanti nel periodo, distanti almeno 180 giorni dai MMG dell'AFT. Raccomandazioni comuni per patologie differenti vengono considerate una sola volta per assistito.

**LIVELLO SELEZIONATO:** Zona-Distretto

**Nessuna ASL selezionata**

**Nessuna Zona Distretto selezionata**

 Scarica Scheda Indicatore



Regione Toscana





# Tabella

Mostra **numeratore**, **denominatore** e **valore indicatore** per il livello di osservazione selezionato e tutti i livelli superiori

Tabella Indicatore

Visualizza 15 elementi

Cerca:

LIVELLO OSSERVAZIONE	SANITA INIZIATIVA	NUMERATORE	DENOMINATORE	VALORE INDICATORE
Mugello	Totale	36.306	78.517	45,03
Piana di Lucca	Totale	77.841	191.191	39,27
Pisana	Totale	88.095	228.944	36,97
Pistoiese	Totale	93.211	196.535	45,88
Pratese	Totale	126.475	271.192	45,38
Senese	Totale	60.804	132.977	44,28
Val di Chiana Aretina	Totale	32.952	61.691	52,28
Val di Nievole	Totale	62.288	133.019	45,27
Valdarno	Totale	55.046	110.226	48,76
Valle del Serchio	Totale	37.519	77.204	47,14
Versilia	Totale	81.775	188.201	41,74
Asl Centro	Totale	811.255	1.781.997	44,10
Asl Nord-Ovest	Totale	661.344	1.494.111	42,66
Asl Sud-Est	Totale	466.434	962.342	47,10
Toscana	Totale	1.939.033	4.238.450	44,27

Vista da 16 a 30 di 30 elementi

Scarica Tabella Completa

Precedente 1 2 Successivo



Regione Toscana



# Tabella

Mostra **numeratore**, **denominatore** e **valore indicatore** per il livello di osservazione selezionato e tutti i livelli superiori

Tabella Indicatore

Visualizza 15 elementi

Cerca:

**Selezione Data Indice**

- 01/01/2017
- 01/01/2018
- 01/01/2019

**Selezione Livello di Osservazione**

- Zona-Distretto
- ASL
- Regione

**Sanità d'iniziativa**

- No
- Sì
- Totale

LIVELLO OSSERVAZIONE	SANITA INIZIATIVA	NUMERATORE	DENOMINATORE	VALORE INDICATORE
Mugello	Totale	36.306	78.517	45,03
Piana di Lucca	Totale	77.841	191.191	39,27
Pisana	Totale	88.095	228.944	36,97
Pistoiese	Totale	93.211	196.535	45,88
Pratese	Totale	126.475	271.192	45,38
Senese	Totale	60.804	132.977	44,28
Val di Chiana Aretina	Totale	32.952	61.691	52,28
Val di Nievole	Totale	62.288	133.019	45,27
Valdarno	Totale	55.046	110.226	48,76
Valle del Serchio	Totale	37.519	77.204	47,14
Versilia	Totale	81.775	188.201	41,74
Asl Centro	Totale	811.255	1.781.997	44,10
Asl Nord-Ovest	Totale	661.344	1.494.111	42,66
Asl Sud-Est	Totale	466.434	962.342	47,10
Toscana	Totale	1.939.033	4.238.450	44,27

Vista da 16 a 30 di 30 elementi

Scarica Tabella Completa

Precedente 1 2 Successivo



Regione Toscana



# Tabella

Mostra **numeratore**, **denominatore** e **valore indicatore** per il livello di osservazione selezionato e tutti i livelli superiori

Tabella Indicatore

Visualizza 15 elementi

Seleziona Data Indice

- 01/01/2017
- 01/01/2018
- 01/01/2019

Seleziona Livello di Osservazione

- Zona-Distretto
- ASL
- Regione

Sanità o Iniziativa

- No
- Sì
- Totale

Cerca:

LIVELLO OSSERVAZIONE	SANITA INIZIATIVA	NUMERATORE	DENOMINATORE	VALORE INDICATORE
Mugello	Totale	36.306	78.517	45,03
Piana di Lucca	Totale	77.841	191.191	39,27
Pisana	Totale	88.095	228.944	36,97
Pistoiese	Totale	93.211	196.535	45,88
Pratese	Totale	126.475	271.192	45,38
Senese	Totale	60.804	132.977	44,28
Val di Chiana Aretina	Totale	32.952	61.691	52,28
Val di Nievole	Totale	62.288	133.019	45,27
Valdarno	Totale	55.046	110.226	48,76
Valle del Serchio	Totale	37.519	77.204	47,14
Versilia	Totale	81.775	188.201	41,74
Asl Centro	Totale	811.255	1.781.997	44,10
Asl Nord-Ovest	Totale	661.344	1.494.111	42,66
Asl Sud-Est	Totale	466.434	962.342	47,10
Toscana	Totale	1.939.033	4.238.450	44,27

Vista da 16 a 30 di 30 elementi

Scarica Tabella Completa

Precedente 1 2 Successivo



Regione Toscana



# Tabella

Mostra **numeratore**, **denominatore** e **valore indicatore** per il livello di osservazione selezionato e tutti i livelli superiori

Tabella Indicatore

Visualizza 15 elementi

Cerca:

Selezione Data Indice

- 01/01/2017
- 01/01/2018
- 01/01/2019

Selezione Livello di Osservazione

- Zona-Distretto
- ASL
- Regione

**Sanità d'iniziativa**

- No
- Sì
- Totale

LIVELLO OSSERVAZIONE	SANITA INIZIATIVA	NUMERATORE	DENOMINATORE	VALORE INDICATORE
Mugello	Totale	36.306	78.517	45,03
Piana di Lucca	Totale	77.841	191.191	39,27
Pisana	Totale	88.095	228.944	36,97
Pistoiese	Totale	93.211	196.535	45,88
Pratese	Totale	126.475	271.192	45,38
Senese	Totale	60.804	132.977	44,28
Val di Chiana Aretina	Totale	32.952	61.691	52,28
Val di Nievole	Totale	62.288	133.019	45,27
Valdarno	Totale	55.046	110.226	48,76
Valle del Serchio	Totale	37.519	77.204	47,14
Versilia	Totale	81.775	188.201	41,74
Asl Centro	Totale	811.255	1.781.997	44,10
Asl Nord-Ovest	Totale	661.344	1.494.111	42,66
Asl Sud-Est	Totale	466.434	962.342	47,10
Toscana	Totale	1.939.033	4.238.450	44,27

Vista da 16 a 30 di 30 elementi

Scarica Tabella Completa

Precedente 1 2 Successivo



Regione Toscana



# Tabella

Mostra **numeratore**, **denominatore** e **valore indicatore** per il livello di osservazione selezionato e tutti i livelli superiori

Tabella Indicatore

Visualizza 15 elementi

Cerca:

LIVELLO OSSERVAZIONE	SANITA INIZIATIVA	NUMERATORE	DENOMINATORE	VALORE INDICATORE
Mugello	Totale	36.306	78.517	45,03
Piana di Lucca	Totale	77.841	191.191	39,27
Pisana	Totale	88.095	228.944	36,97
Pistoiese	Totale	93.211	196.535	45,88
Pratese	Totale	126.475	271.192	45,38
Senese	Totale	60.804	132.977	44,28
Val di Chiana Aretina	Totale	32.952	61.691	52,28
Val di Nievole	Totale	62.288	133.019	45,27
Valdarno	Totale	55.046	110.226	48,76
Valle del Serchio	Totale	37.519	77.204	47,14
Versilia	Totale	81.775	188.201	41,74
Asl Centro	Totale	811.255	1.781.997	44,10
Asl Nord-Ovest	Totale	661.344	1.494.111	42,66
Asl Sud-Est	Totale	466.434	962.342	47,10
Toscana	Totale	1.939.033	4.238.450	44,27

Vista da 16 a 30 di 30 elementi

Precedente 1 2 Successivo

[Scarica Tabella Completa](#)



Regione Toscana



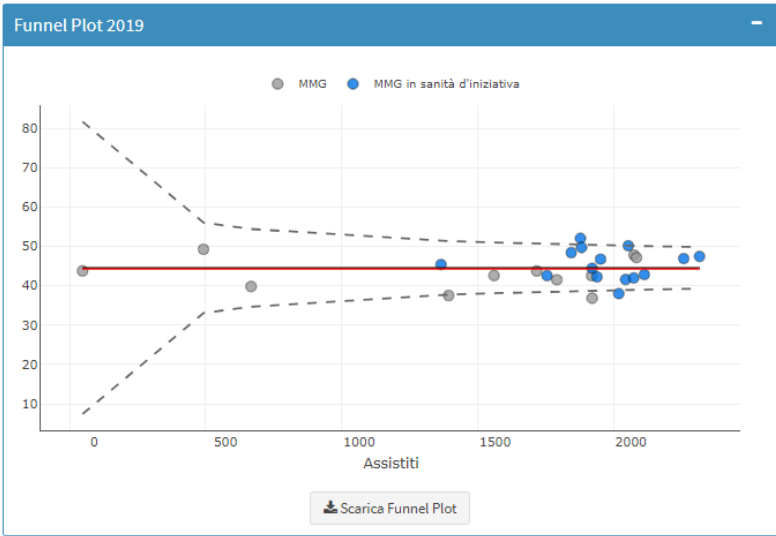
# Funnel Plot

Mostra la **distribuzione** delle unità di osservazione nella regione o dei medici nella AFT

## ZONA-DISTRETTO



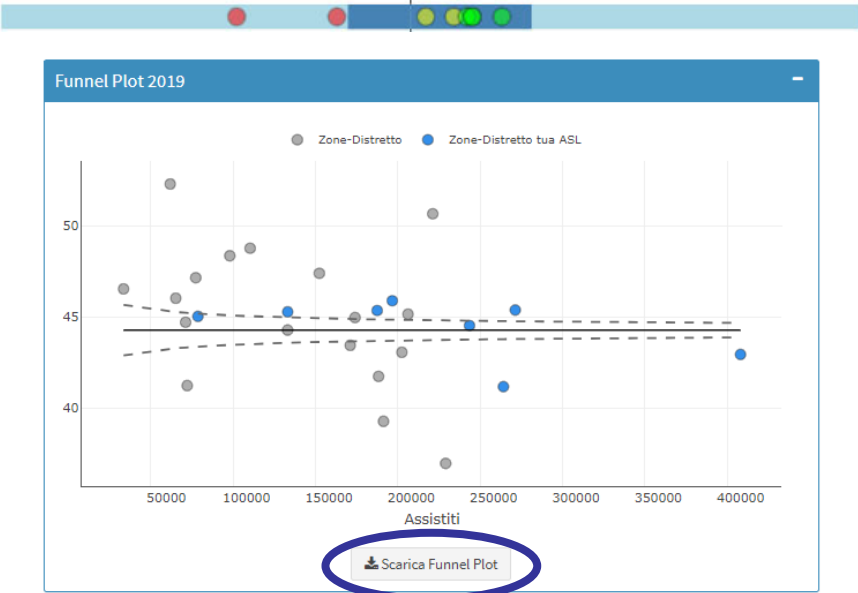
## MMG IN AFT



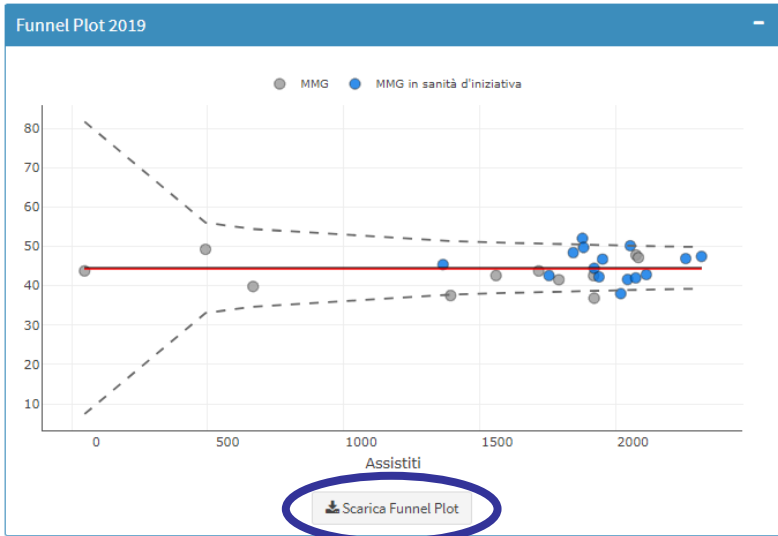
# Funnel Plot

Mostra la **distribuzione** delle unità di osservazione nella regione o dei medici nella AFT

## ZONA-DISTRETTO

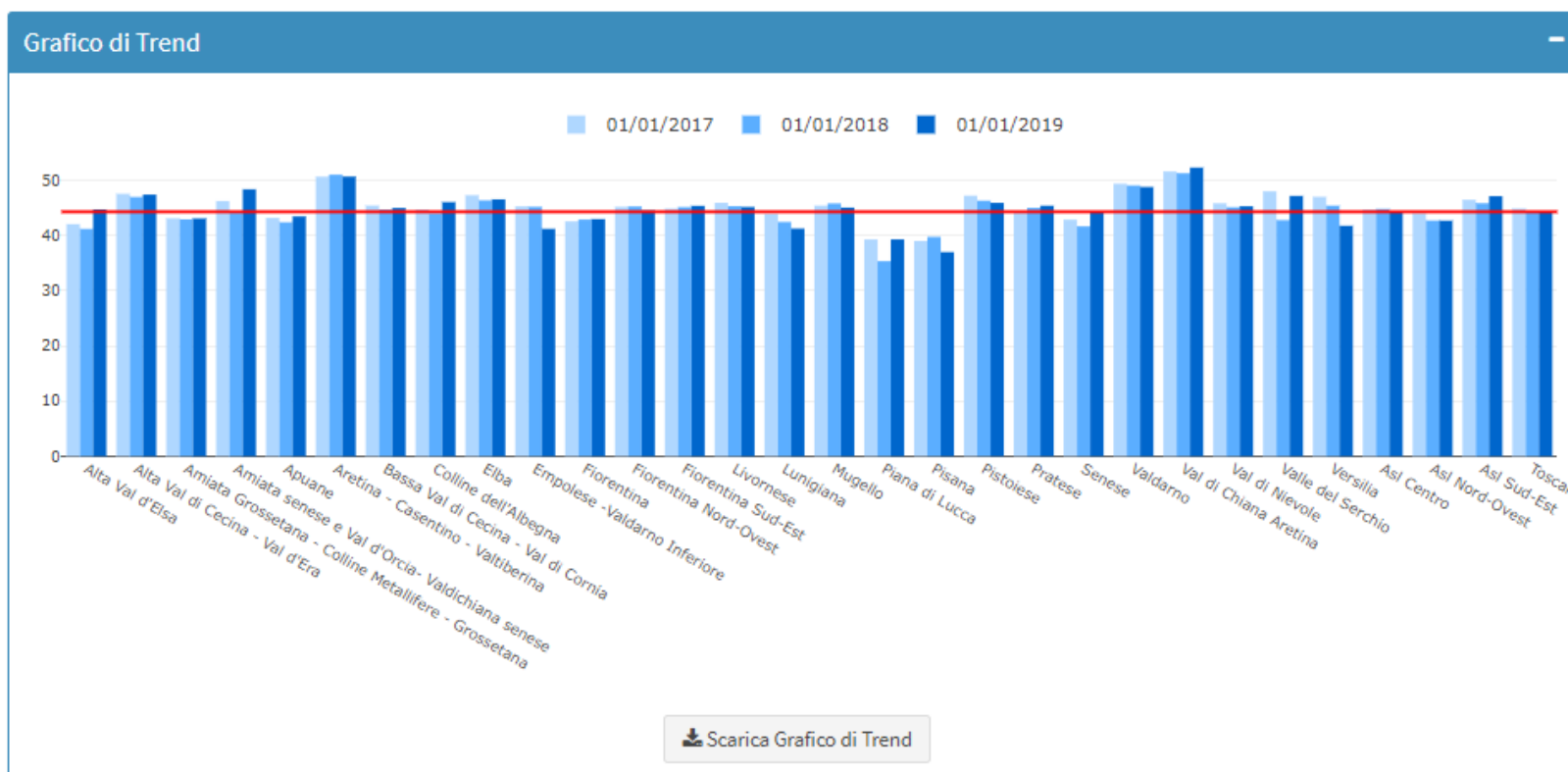


## MMG IN AFT



# Grafico di Trend

Riporta il trend dell'indicatore sugli ultimi tre anni, sotto forma di **istogramma**



Regione Toscana

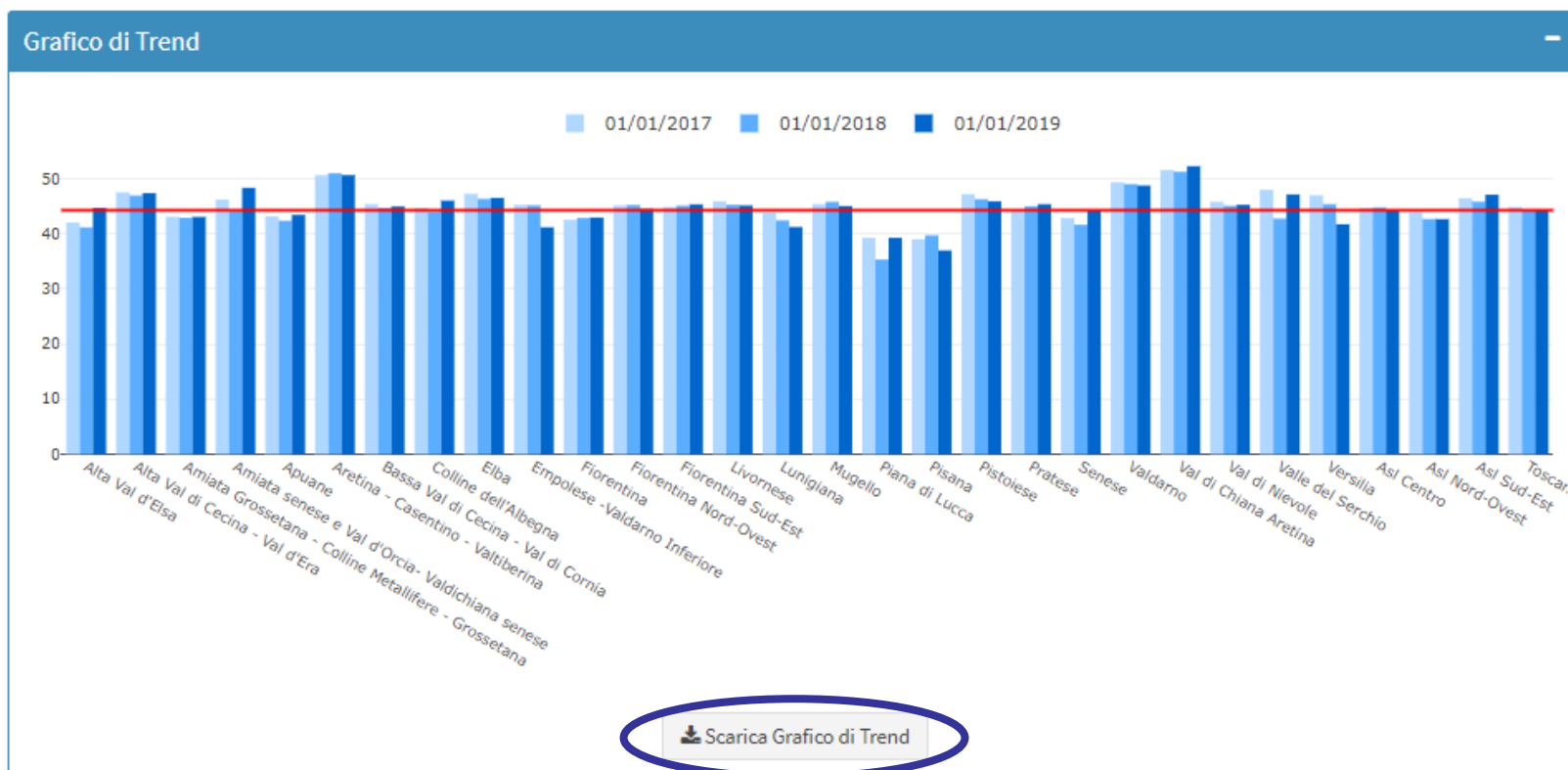


Servizio Sanitario della Toscana



# Grafico di Trend

Riporta il trend dell'indicatore sugli ultimi tre anni, sotto forma di **istogramma**



Regione Toscana



# Descrittive

- Come visualizzare le descrittive
- Descrittiva popolazione
- Descrittiva Prestazioni e Prescrittori
- Mappe

The screenshot displays the PrOTer-MaCro web application interface. On the left, a dark sidebar menu contains the following items: 'Homepage', 'Descrittive' (highlighted with a blue oval), 'Seleziona una condizione cronica', and a list of seven chronic conditions: 1. Assistiti ultra15enni, 2. Ipertensione senza diabete né malattie cardiovascolari, 3. Diabete, 4. Cardiopatia ischemica senza scompenso e senza pregresso IMA, 5. Pregresso IMA, 6. Insufficienza cardiaca cronica, and 7. BPCO e insufficienza.

The main content area features a green header titled 'Seleziona come visualizzare gli indicatori'. Below this header, there are radio button options for visualization: 'Per ASL di Residenza', 'Per Zona-Distretto di Residenza' (selected), 'Per Aggregazione Funzionale Territoriale', 'Per Casa della Salute', and 'Per MMG in AFT'. There are also radio button options for 'Per MMG in CDS'. Below these options is a 'Seleziona Ambito' section with radio buttons for 'Regione' (selected), 'Asl Centro', 'Asl Nord-Ovest', and 'Asl Sud-Est'. To the right of these options is a map of Tuscany with regions colored in blue, green, and red.

At the bottom of the main content area, there is a blue header titled 'Descrittiva' and a section for 'Scegli tipo di descrittiva' with radio buttons for 'Descrittiva Popolazione' (selected) and 'Descrittiva Prestazioni e Prescrittori'.

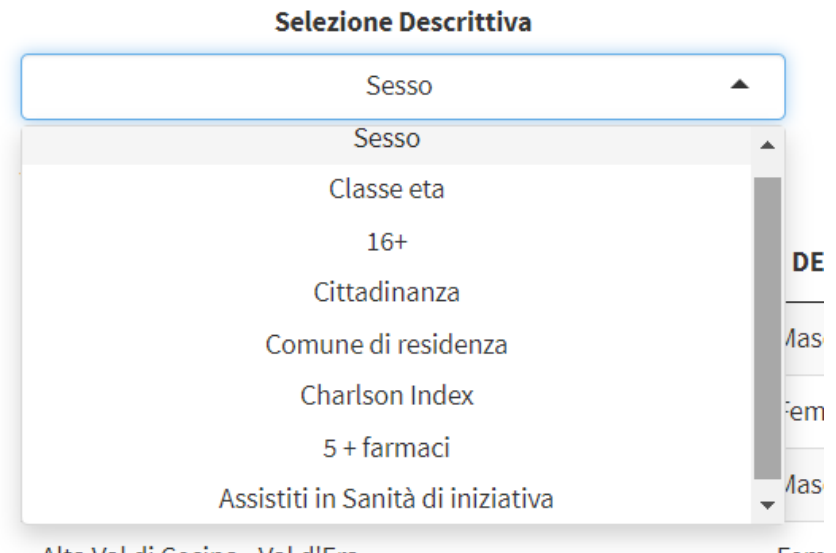


Regione Toscana



# Descrittive

- **Descrittiva Popolazione** dà informazioni sugli assistiti di livello e unità osservazione selezionati (e livelli superiori)
  - Sesso
  - Classe di età
  - Assistiti 16+
  - Cittadinanza
  - Comune di Residenza
  - Charlson Index
  - 5+ farmaci
  - Assistiti in Sanità di Iniziativa/Casa della Salute

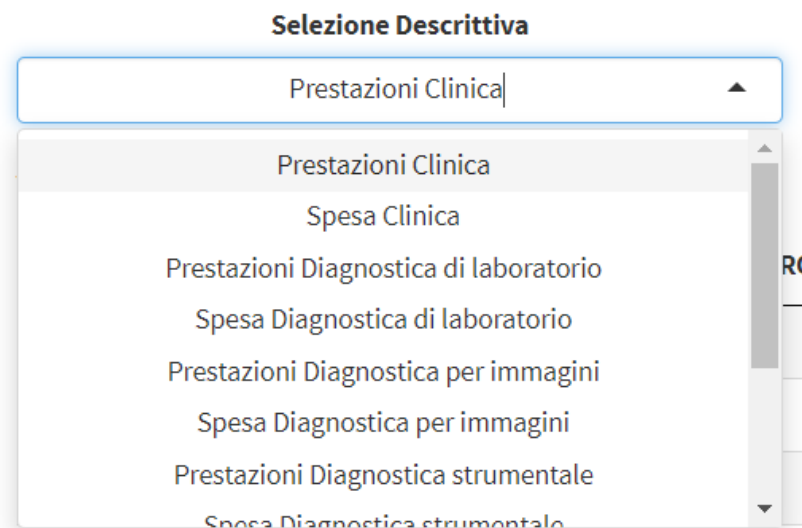


Regione Toscana



# Descrittive

- **Descrittiva Prestazioni e Prescrittori** dà informazioni sulle prescrizioni e sulla spesa per livello e unità osservazione selezionati (e livelli superiori)
  - Prestazioni/Spesa Clinica
  - Prestazioni/Spesa Diagnostica di laboratorio
  - Prestazioni/Spesa Diagnostica per immagini
  - Prestazioni/Spesa Diagnostica strumentale
  - Ricette/Spesa Farmaci ad erogazione diretta/indiretta



Regione Toscana



# Descrittive

- Descrittiva popolazione
- Descrittiva Prestazioni e Prescrittori

Descrittiva

Scegli tipo di descrittiva

Descrittiva Popolazione  Descrittiva Prestazioni e Prescrittori

Selezione Descrittiva

Sesso

Scarica Descrittiva Completa

Visualizza 15 elementi

Cerca:

Selezione Data Indice

01/01/2018

01/01/2019

Selezione Livello di Osservazione

Zona-Distretto

ASL

Regione

LIVELLO OSSERVAZIONE	DETTAGLIO	NUMERATORE	DENOMINATORE	VALORE INDICATORE (%)
Val di Nievole	Femmine	49.774	94.684	52,6
Valdarno	Maschi	37.163	76.661	48,4
Valdarno	Femmine	39.696	76.661	51,6
Valle del Serchio	Maschi	24.219	49.391	49,0
Valle del Serchio	Femmine	25.172	49.391	51,0
Versilia	Maschi	62.523	133.252	46,9
Versilia	Femmine	70.729	133.252	53,1
Asl Centro	Maschi	621.122	1.312.630	47,3
Asl Centro	Femmine	691.508	1.312.630	52,7
Asl Nord-Ovest	Maschi	504.089	1.058.426	47,6
Asl Nord-Ovest	Femmine	554.337	1.058.426	52,4
Asl Sud-Est	Maschi	322.935	677.142	47,7
Asl Sud-Est	Femmine	354.207	677.142	52,3
Toscana	Maschi	1.448.146	3.048.198	47,5
Toscana	Femmine	1.600.052	3.048.198	52,5

Vista da 46 a 60 di 60 elementi

Precedente 1 2 3 4 Successivo



Regione Toscana



# Descrittive

- Descrittiva popolazione
- Descrittiva Prestazioni e Prescrittori

Descrittiva

Scegli tipo di descrittiva

Descrittiva Popolazione  Descrittiva Prestazioni e Prescrittori

Selezione Descrittiva

Sesso

Scarica Descrittiva Completa

Visualizza 15 elementi

Cerca:

Selezione Data Indice

01/01/2018

01/01/2019

Selezione Livello di Osservazione

Zona-Distretto

ASL

Regione

LIVELLO OSSERVAZIONE	DETTAGLIO	NUMERATORE	DENOMINATORE	VALORE INDICATORE (%)
Val di Nievole	Femmine	49.774	94.684	52,6
Valdarno	Maschi	37.163	76.661	48,4
Valdarno	Femmine	39.696	76.661	51,6
Valle del Serchio	Maschi	24.219	49.391	49,0
Valle del Serchio	Femmine	25.172	49.391	51,0
Versilia	Maschi	62.523	133.252	46,9
Versilia	Femmine	70.729	133.252	53,1
Asl Centro	Maschi	621.122	1.312.630	47,3
Asl Centro	Femmine	691.508	1.312.630	52,7
Asl Nord-Ovest	Maschi	504.089	1.058.426	47,6
Asl Nord-Ovest	Femmine	554.337	1.058.426	52,4
Asl Sud-Est	Maschi	322.935	677.142	47,7
Asl Sud-Est	Femmine	354.207	677.142	52,3
Toscana	Maschi	1.448.146	3.048.198	47,5
Toscana	Femmine	1.600.052	3.048.198	52,5

Vista da 46 a 60 di 60 elementi

Precedente 1 2 3 4 Successivo



Regione Toscana



# Descrittive

- Descrittiva popolazione
- Descrittiva Prestazioni e Prescrittori

Descrittiva

Scegli tipo di descrittiva

Descrittiva Popolazione  Descrittiva Prestazioni e Prescrittori

Selezione Descrittiva

Sesso

Scarica Descrittiva Completa

Visualizza 15 elementi

Cerca:

Selezione Data Indice

01/01/2018

01/01/2019

Selezione Livello di Osservazione

Zona-Distretto

ASL

Regione

LIVELLO OSSERVAZIONE	DETTAGLIO	NUMERATORE	DENOMINATORE	VALORE INDICATORE (%)
Val di Nievole	Femmine	49.774	94.684	52,6
Valdarno	Maschi	37.163	76.661	48,4
Valdarno	Femmine	39.696	76.661	51,6
Valle del Serchio	Maschi	24.219	49.391	49,0
Valle del Serchio	Femmine	25.172	49.391	51,0
Versilia	Maschi	62.523	133.252	46,9
Versilia	Femmine	70.729	133.252	53,1
Asl Centro	Maschi	621.122	1.312.630	47,3
Asl Centro	Femmine	691.508	1.312.630	52,7
Asl Nord-Ovest	Maschi	504.089	1.058.426	47,6
Asl Nord-Ovest	Femmine	554.337	1.058.426	52,4
Asl Sud-Est	Maschi	322.935	677.142	47,7
Asl Sud-Est	Femmine	354.207	677.142	52,3
Toscana	Maschi	1.448.146	3.048.198	47,5
Toscana	Femmine	1.600.052	3.048.198	52,5

Vista da 46 a 60 di 60 elementi

Precedente 1 2 3 4 Successivo



Regione Toscana



# Descrittive

- Descrittiva popolazione
- Descrittiva Prestazioni e Prescrittori

Descrittiva

Scegli tipo di descrittiva

Descrittiva Popolazione  Descrittiva Prestazioni e Prescrittori

Selezione Descrittiva

Sesso

Scarica Descrittiva Completa

Visualizza 15 elementi

Cerca:

Selezione Data Indice

01/01/2018

01/01/2019

Selezione Livello di Osservazione

Zona-Distretto

ASL

Regione

LIVELLO OSSERVAZIONE	DETTAGLIO	NUMERATORE	DENOMINATORE	VALORE INDICATORE (%)
Val di Nievole	Femmine	49.774	94.684	52,6
Valdarno	Maschi	37.163	76.661	48,4
Valdarno	Femmine	39.696	76.661	51,6
Valle del Serchio	Maschi	24.219	49.391	49,0
Valle del Serchio	Femmine	25.172	49.391	51,0
Versilia	Maschi	62.523	133.252	46,9
Versilia	Femmine	70.729	133.252	53,1
Asl Centro	Maschi	621.122	1.312.630	47,3
Asl Centro	Femmine	691.508	1.312.630	52,7
Asl Nord-Ovest	Maschi	504.089	1.058.426	47,6
Asl Nord-Ovest	Femmine	554.337	1.058.426	52,4
Asl Sud-Est	Maschi	322.935	677.142	47,7
Asl Sud-Est	Femmine	354.207	677.142	52,3
Toscana	Maschi	1.448.146	3.048.198	47,5
Toscana	Femmine	1.600.052	3.048.198	52,5

Vista da 46 a 60 di 60 elementi

Precedente 1 2 3 4 Successivo



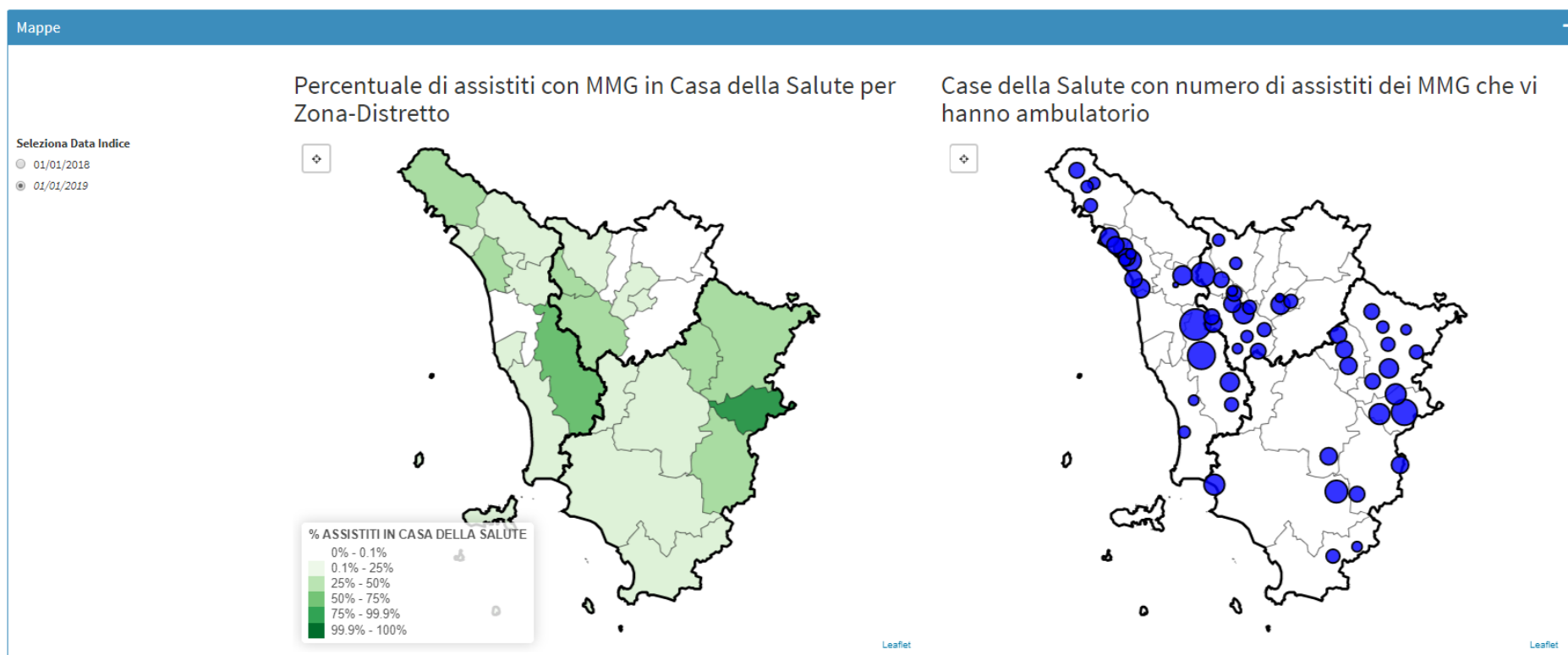
Regione Toscana





# Descrittive



- **Mappe**



Regione Toscana



# Riunioni di Audit

PrOTer-MaCro   Logout

Homepage  
Profilo  
**Riunioni di audit**  
Descrittive  
Seleziona una condizione clinica

1. Assistiti ultra15enni
2. Ipertensione senza diabete né malattie cardiovascolari
3. Diabete
4. Cardiopatia ischemica senza scompenso e senza pregresso IMA
5. Pregresso IMA
6. Insufficienza cardiaca cronica
7. BPCO e insufficienza respiratoria
8. Fibrillazione Atriale non

## Scheda riunioni di audit di AFT

Seleziona un'azione  
Inserisci una nuova riunione

Data riunione

PDTA Discussi

Numero MMG partecipanti

Altre figure professionali partecipanti

- Infermieri
- Medici specialisti
- Assistenti sociali
- Altro (specificare)

Azioni programmate

Suggerimenti sugli indicatori

Conferma Inserimento



Regione Toscana



# Un Esempio di Navigazione...

The screenshot shows the ARS Toscana website interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: "ARS TOSCANA" logo, "Regione Toscana" logo, and a menu with "Agenzia", "Aree di intervento", "PAT", "Eventi", "Pubblicazioni", "Nuovo coronavirus", and "Login". Below the navigation bar, there is a main banner for "Nuovo coronavirus: ultime notizie e aggiornamenti" with two buttons: "nuovo coronavirus: ultime notizie Italia" and "nuovo coronavirus: ultime notizie Toscana". Below the banner, there is a section for "Archivio news" with two articles. The first article is titled "L'epidemia da Covid-19 potrebbe accelerare il fenomeno della riduzione della natalità" and is dated 5/5/2020. The second article is titled "Oltre l'igiene delle mani: Infection Prevention and Control in tempo di COVID-19" and is dated 22/4/2020. To the right of the news section, there is a section for "Approfondimenti" with two articles. The first article is dated 11/5/2020 and the second is dated 11/5/2020. At the bottom of the page, there are logos for "Supreme Dignitas", "ARS TOSCANA", "Regione Toscana", and "SSIT Servizio Sanitario della Toscana".



16 maggio 2020

# Audit & Feedback dei percorsi per le cronicità all'epoca del CoViD-19

# Grazie per l'attenzione!

Silvia Panicacci

*silvia.panicacci@phd.unipi.it*



Regione Toscana

