

Webinar  
gratuito

# I percorsi per la cronicità in Toscana all'epoca della pandemia CoViD-19

La gestione delle malattie croniche in  
Toscana durante e dopo la prima ondata  
dell'epidemia CoViD-19: cosa ci dicono gli  
indicatori del PrOTer

Benedetta Bellini  
([benedetta.bellini@ars.toscana.it](mailto:benedetta.bellini@ars.toscana.it))

**SABATO 19 DICEMBRE 2020**  
**ORE 10.00 - 12.30**

Crediti ECM n. 2

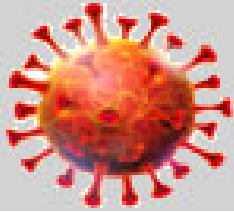


**ARS TOSCANA**  
agenzia regionale di sanità

Regione Toscana



**Servizio  
Sanitario  
della  
Toscana**



# COVID-19 E GESTIONE DELLE CRONICITA'

## INTRODUZIONE

-Durante il lockdown sono state sospese 13 milioni di visite specialistiche, non sono stati effettuati 300 mila ricoveri e 500 mila interventi chirurgici e sono stati rimandati 4 milioni di screening oncologici (Anaa Assomed)

-E' fondamentale che il Servizio Sanitario Nazionale garantisca sia le cure per i malati di COVID-19 sia la continuità di assistenza per alcuni gruppi di pazienti come quello dei malati cronici:

### COVID-19: Operational guidance for maintaining essential health services during an outbreak

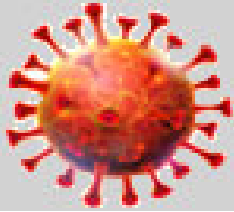
Interim guidance  
1 June 2020



2.2.2 Noncommunicable diseases: cardiovascular diseases, cancer, diabetes, chronic respiratory diseases, chronic kidney disease, oral health conditions



**20**  
ANNI  
**ARS TOSCANA**  
agenzia regionale di sanità



# COVID-19 E GESTIONE DELLE CRONICITA' OBIETTIVI, MATERIALI E METODI

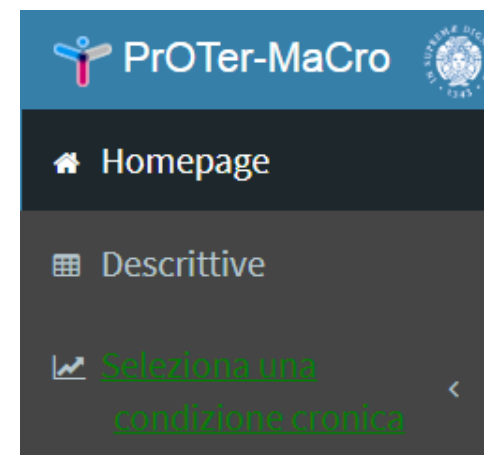
## Obiettivo

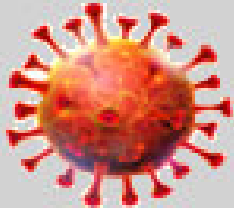
Valutare per i primi mesi dell'anno l'impatto del Covid-19 su una parte della gestione delle cure per diabete, scompenso e BPCO in Toscana

## Materiali

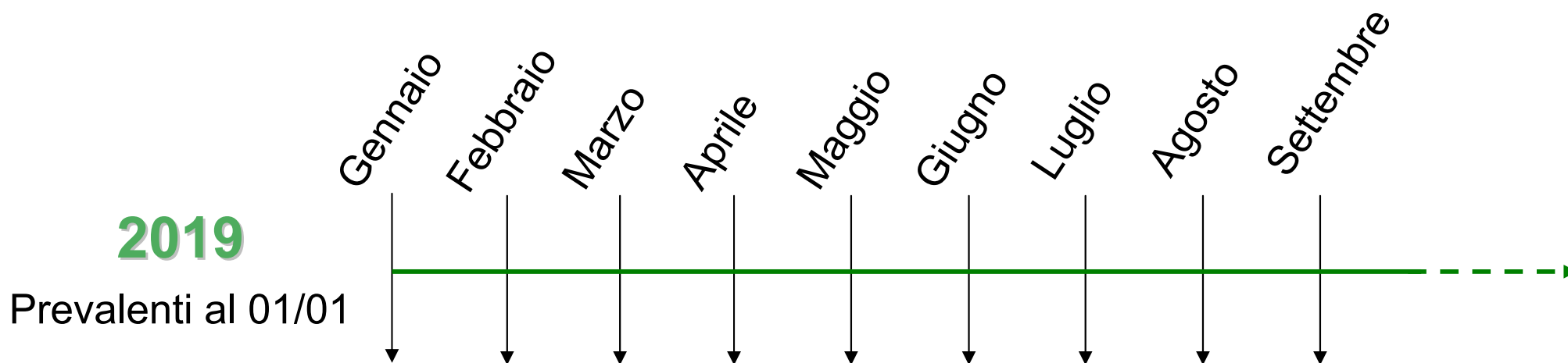
Utilizzo dei flussi sanitari amministrativi correnti regionali (ricoveri, accessi al Pronto Soccorso, farmaci, prestazioni ambulatoriali, esenzioni...) per

- Identificare al 1° gennaio dell'anno X gli assistiti residenti in Toscana prevalenti per la patologia cronica Y
- Misurare sui prevalenti indicatori di monitoraggio del percorso di cura (processi, esiti e costi)

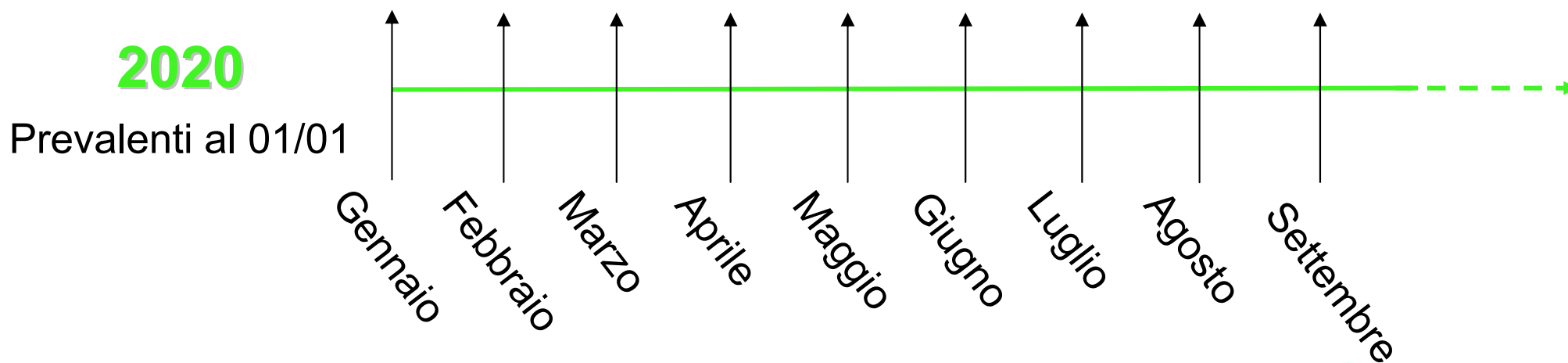




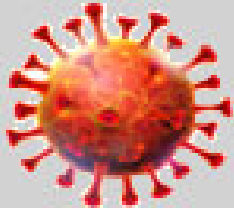
# COVID-19 E GESTIONE DELLE CRONICITA' OBIETTIVI, MATERIALI E METODI



**METODO: CONFRONTO MENSILE O MENSILE CUMULATO SU PROCESSI ESITI E COSTI**



**NB** Per alcuni flussi la qualità del dato si ferma ad agosto



# COVID-19 E GESTIONE DELLE CRONICITA' OBIETTIVI, MATERIALI E METODI

$X_{\text{anno}}^{\text{periodo}}$

= indicatore di monitoraggio

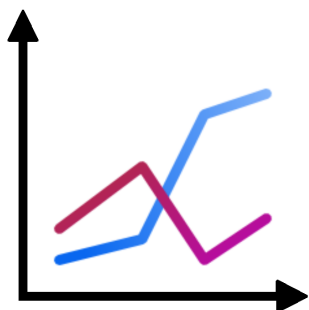
Per la patologia Y (diabete/scompenso/BPCO)

Nel periodo W (mese/mesi cumulati: gen-set)

Nell'anno Z (2019/2020)

## Livello regionale

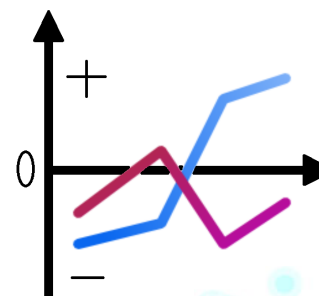
$X_{2019}^{\text{periodo}}$  ;  $X_{2020}^{\text{periodo}}$



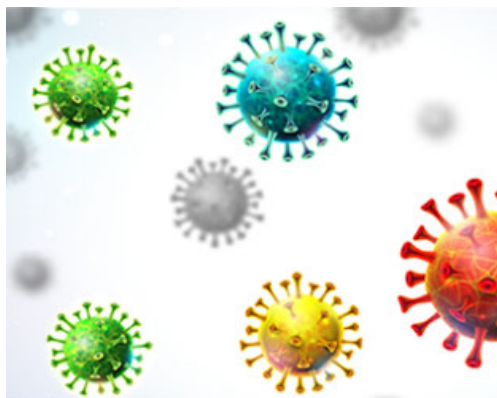
Volumi, trend e confronti

## Livello di ASL di residenza

$$\frac{X_{2020}^{\text{periodo}} - X_{2019}^{\text{periodo}}}{X_{2019}^{\text{periodo}}} \times 100$$

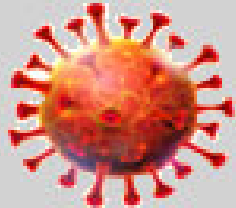


Confronti e variabilità



# RISULTATI

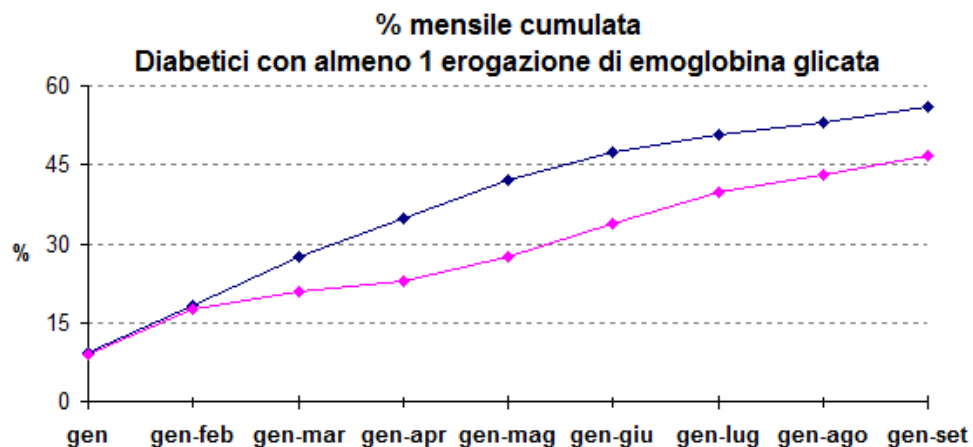
## INDICATORI DI PROCESSO (DIABETE, SCOMPENSO, BPCO)



# COVID-19 E GESTIONE DELLE CRONICITA' RISULTATI PROCESSI DIABETE

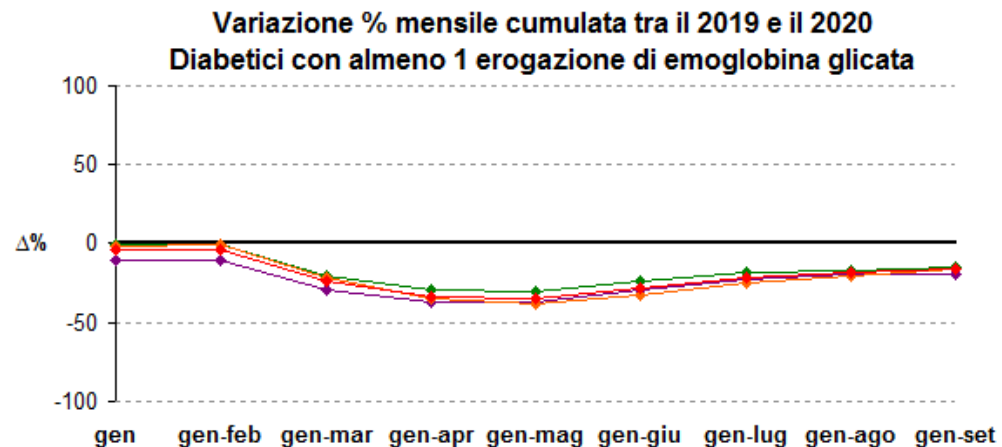
Livello regionale

—◆— 2019  
—◆— 2020

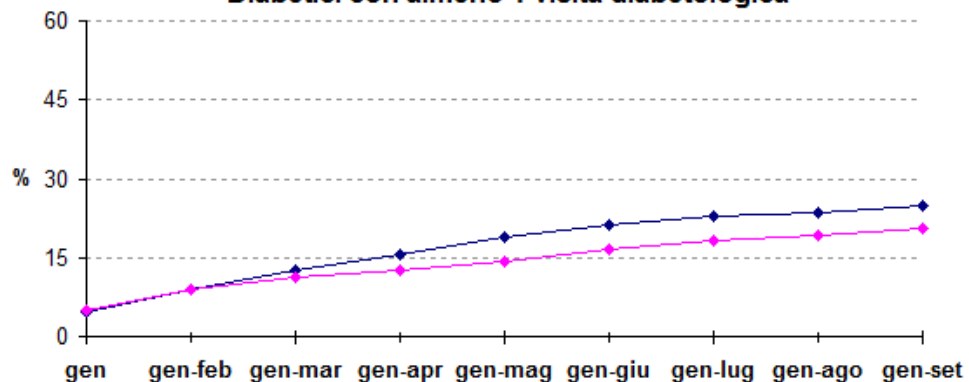


Livello di ASL

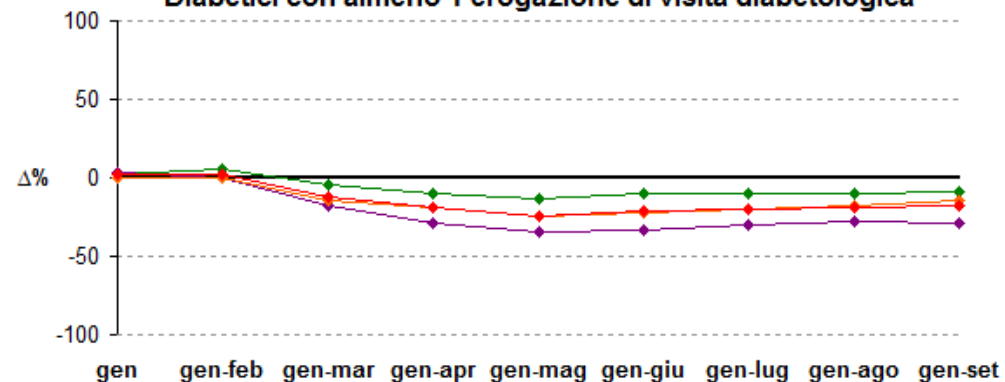
—◆— Centro  
—◆— Nord-Ovest  
—◆— Sud-Est  
—◆— Regione

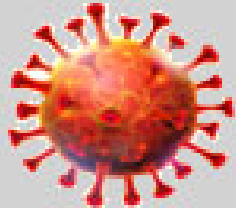


**% mensile cumulata  
Diabetici con almeno 1 visita diabetologica**



**Variazione % mensile cumulata tra il 2019 e il 2020  
Diabetici con almeno 1 erogazione di visita diabetologica**



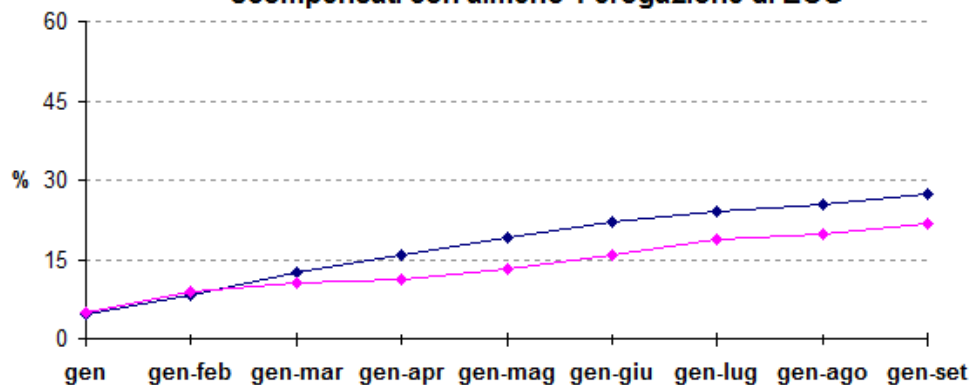


# COVID-19 E GESTIONE DELLE CRONICITA' RISULTATI PROCESSI SCOMPENSO

Livello regionale

◆ 2019  
◆ 2020

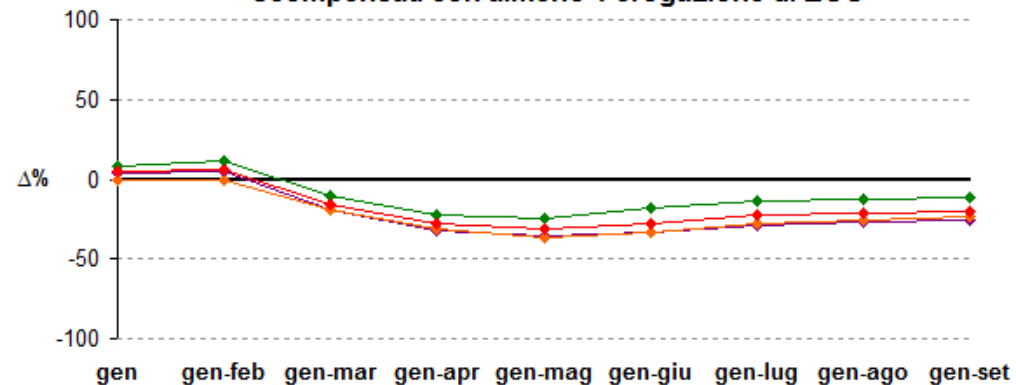
% mensile cumulata  
Scompensati con almeno 1 erogazione di ECG



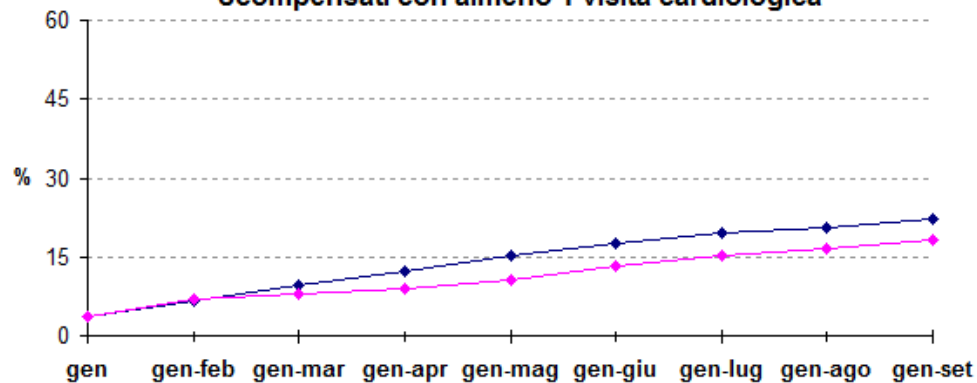
Livello di ASL

◆ Centro  
◆ Nord-Ovest  
◆ Sud-Est  
◆ Regione

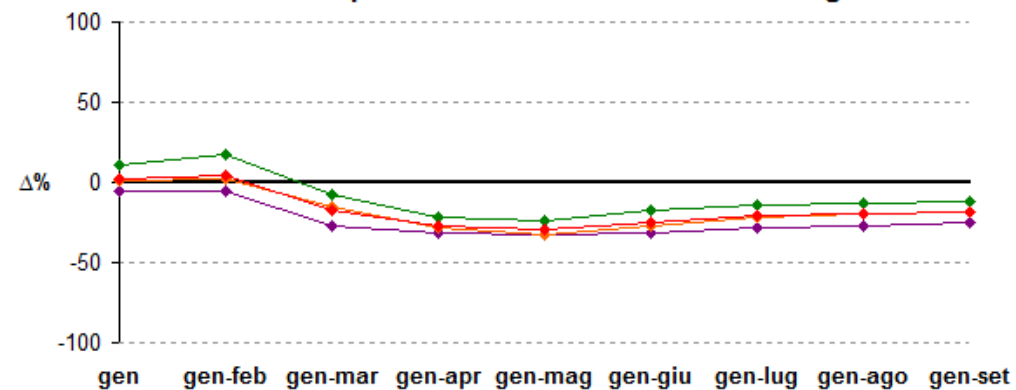
Variazione % mensile cumulata tra il 2019 e il 2020  
Scompensati con almeno 1 erogazione di ECG



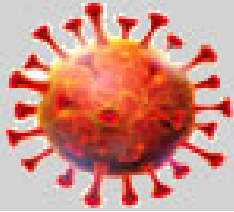
% mensile cumulata  
Scompensati con almeno 1 visita cardiologica



Variazione % mensile cumulata tra il 2019 e il 2020  
Scompensati con almeno 1 visita cardiologica



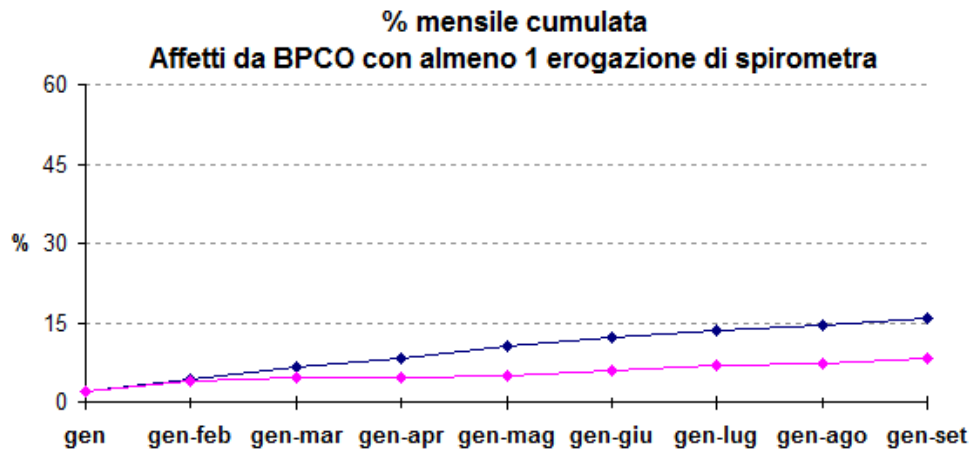




# COVID-19 E GESTIONE DELLE CRONICITA' RISULTATI PROCESSI BPCO

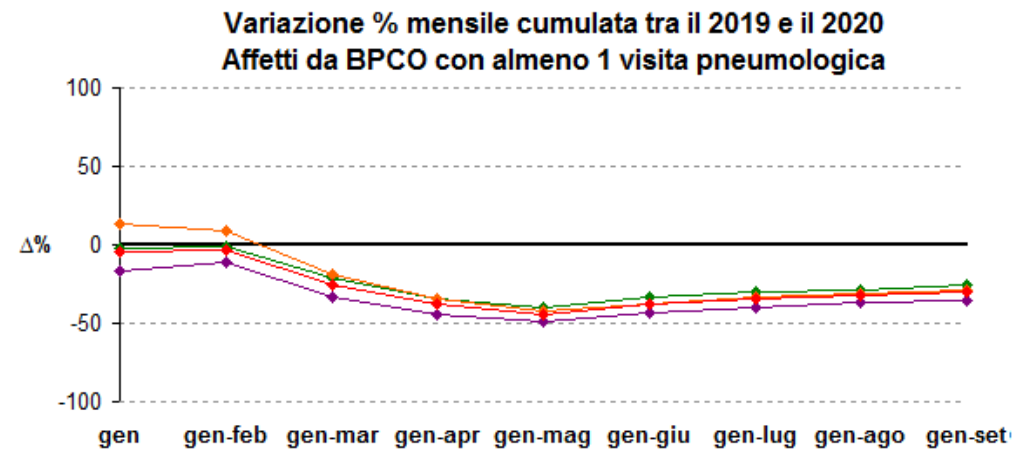
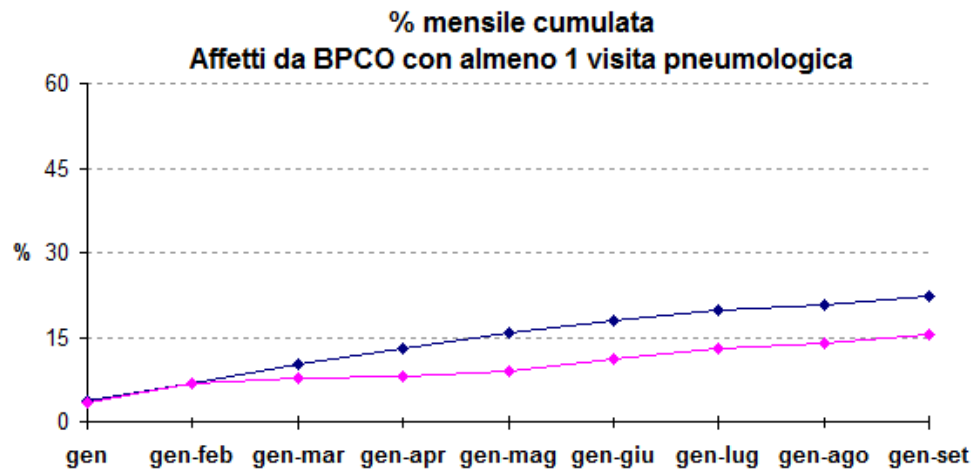
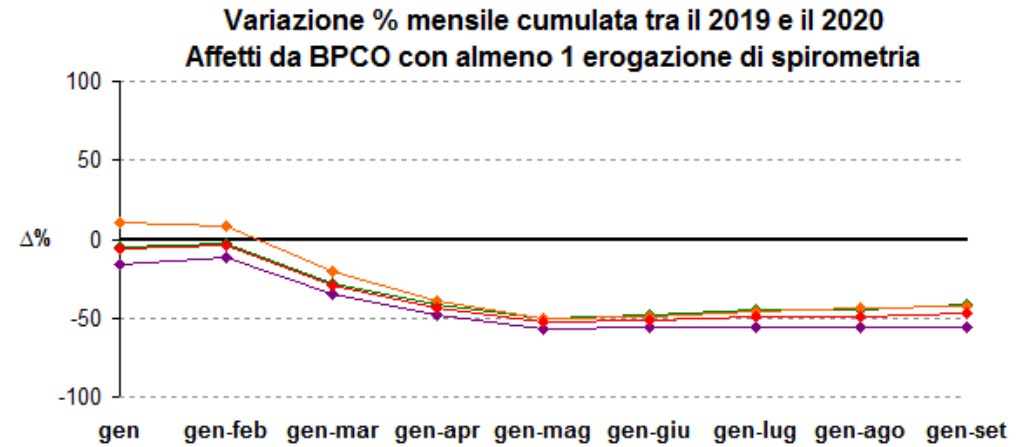
Livello regionale

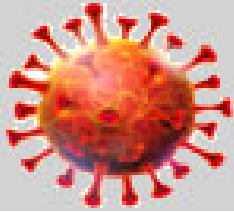
- 2019
- 2020



Livello di ASL

- Centro
- Nord-Ovest
- Sud-Est
- Regione

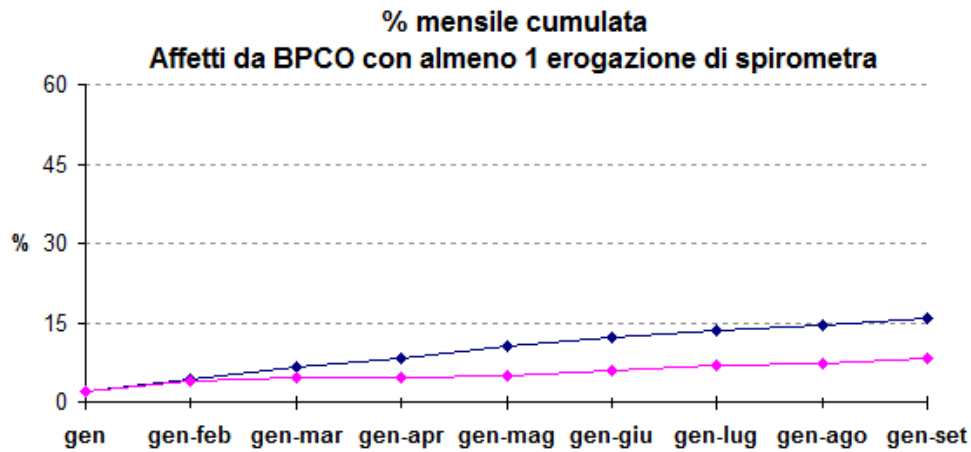




# COVID-19 E GESTIONE DELLE CRONICITA' RISULTATI PROCESSI BPCO

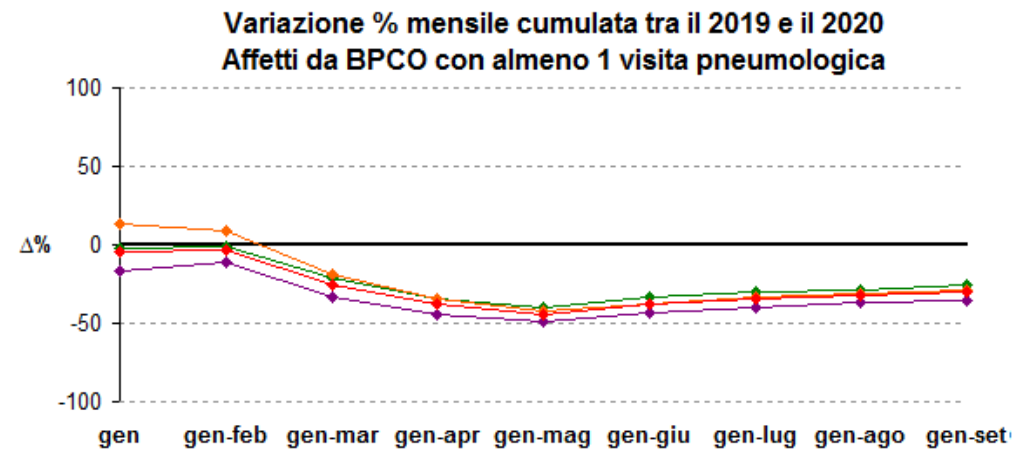
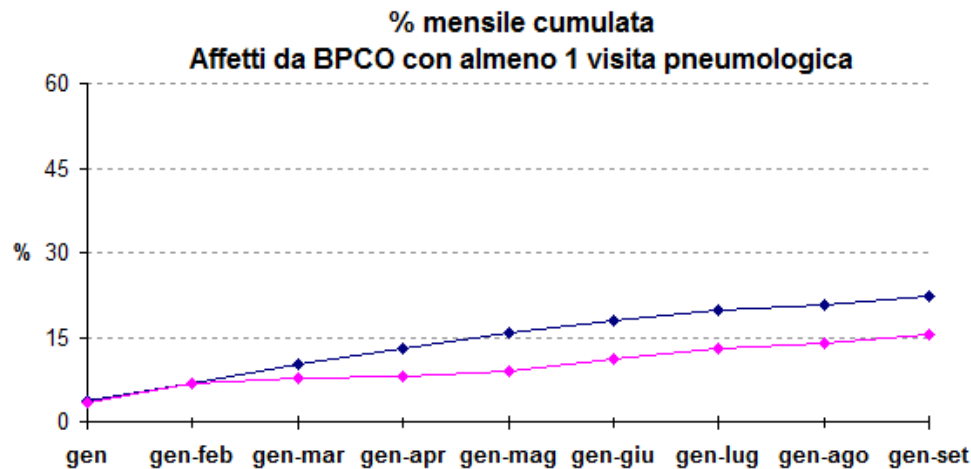
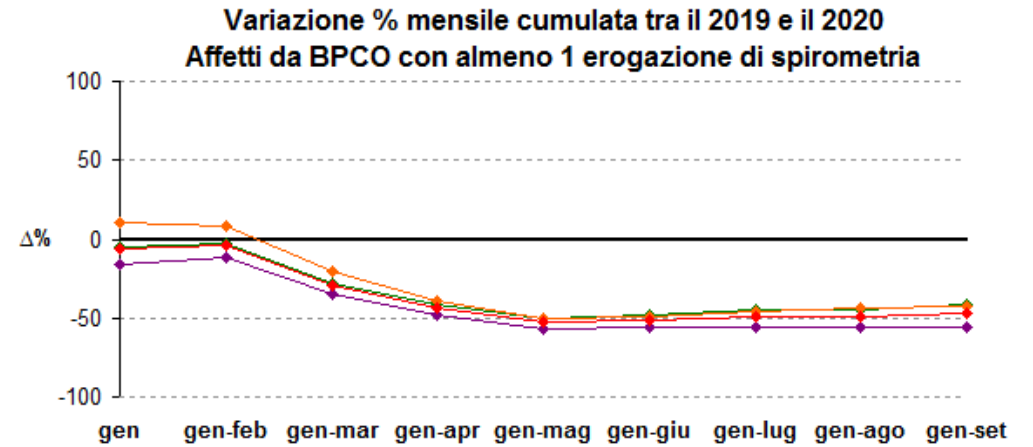
Livello regionale

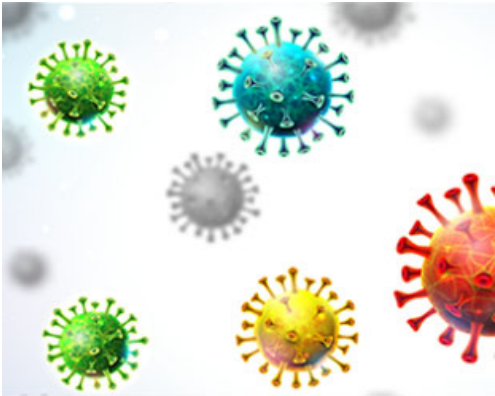
- 2019
- 2020



Livello di ASL

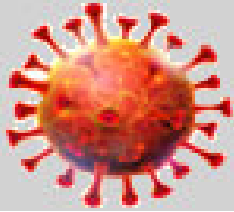
- Centro
- Nord-Ovest
- Sud-Est
- Regione





# RISULTATI

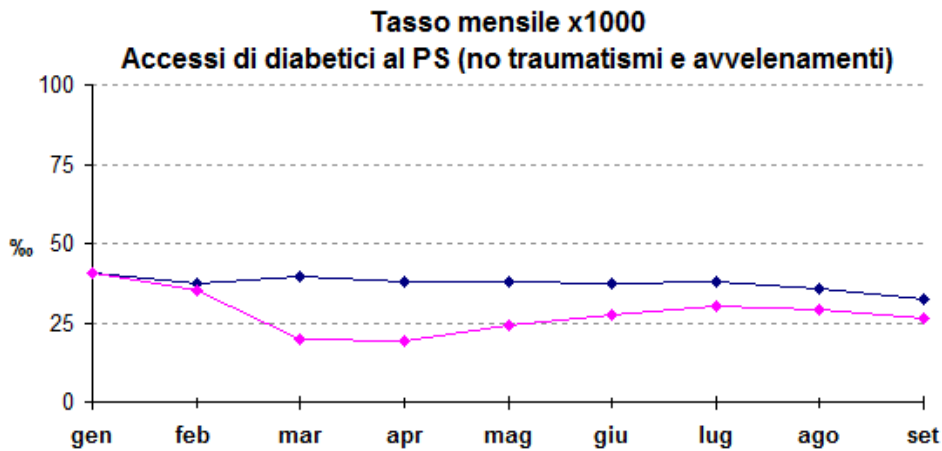
## INDICATORI DI ESITO (DIABETE, SCOMPENSO, BPCO)



# COVID-19 E GESTIONE DELLE CRONICITA' RISULTATI ESITI DIABETE

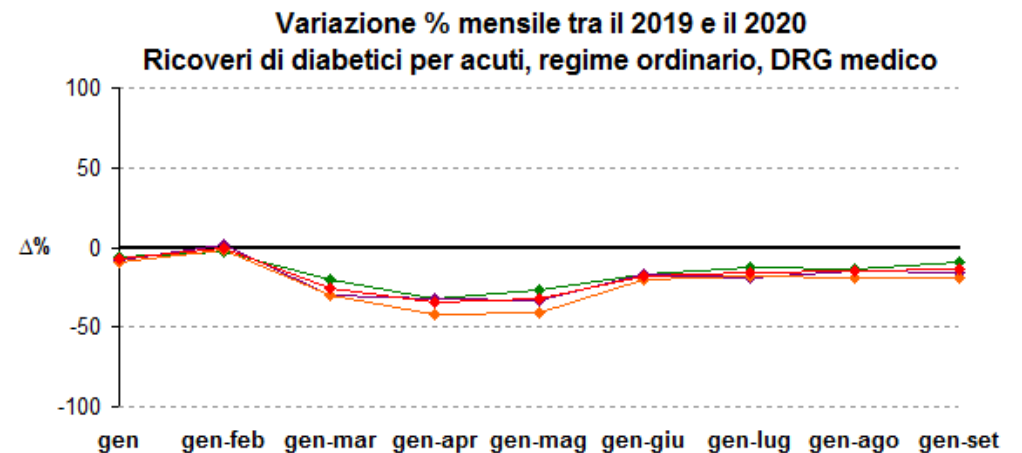
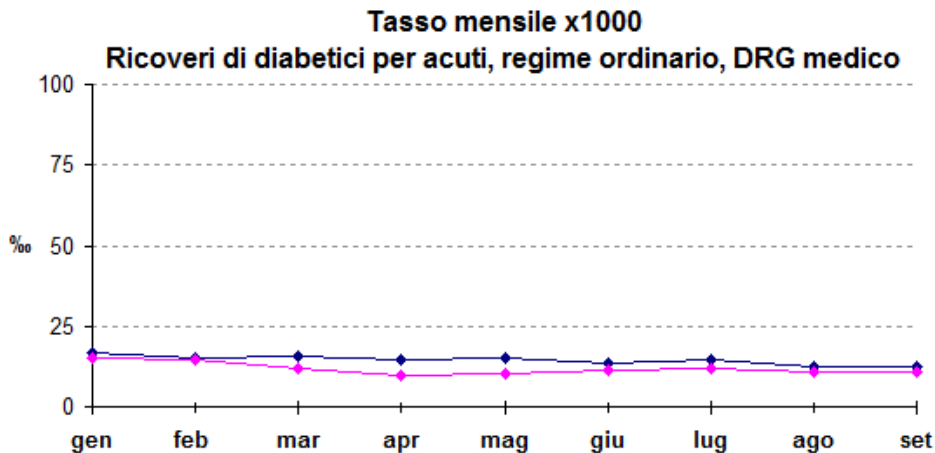
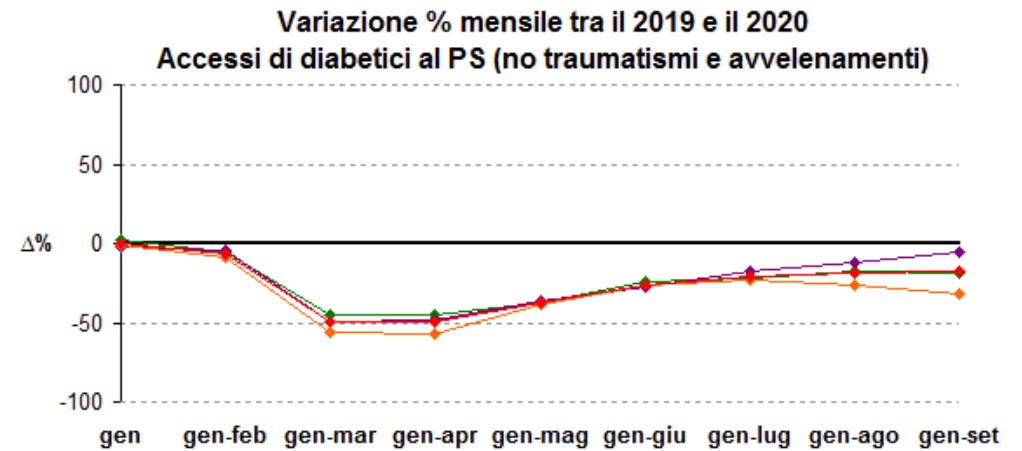
Livello regionale

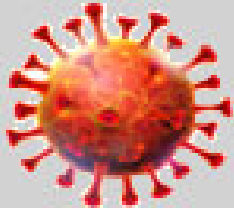
- 2019
- 2020



Livello di ASL

- Centro
- Nord-Ovest
- Sud-Est
- Regione

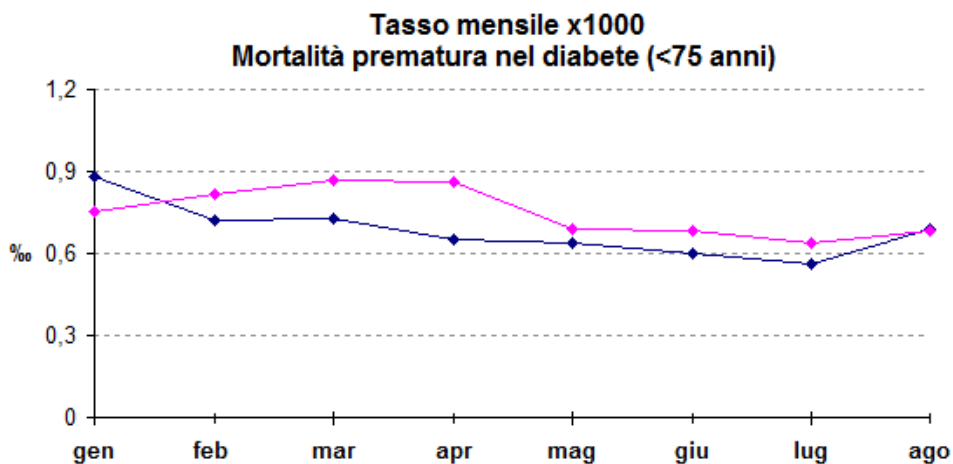




# COVID-19 E GESTIONE DELLE CRONICITA' RISULTATI ESITI DIABETE

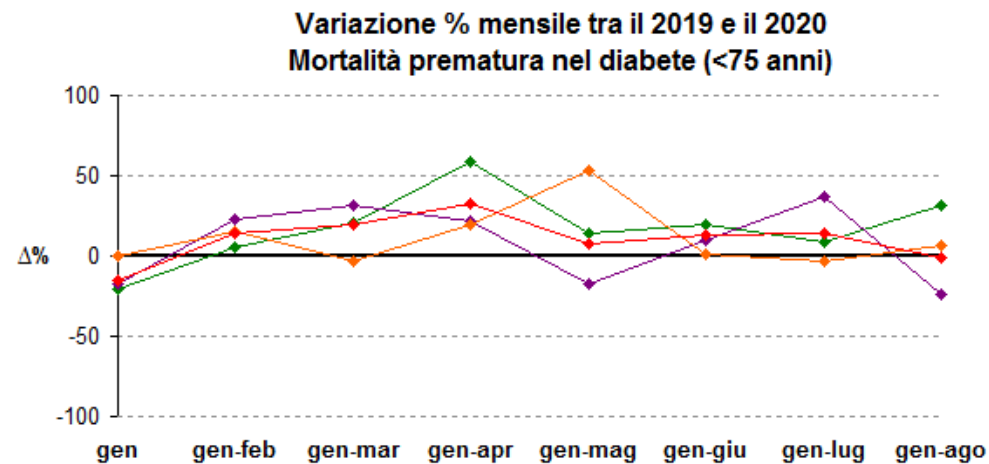
Livello regionale

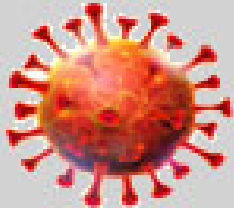
- 2019
- 2020



Livello di ASL

- Centro
- Nord-Ovest
- Sud-Est
- Regione

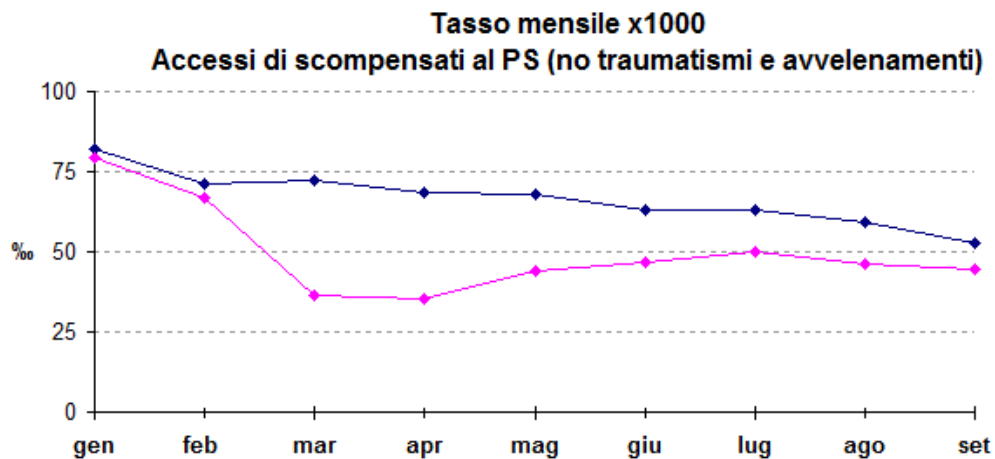




# COVID-19 E GESTIONE DELLE CRONICITA' RISULTATI ESITI SCOMPENSO

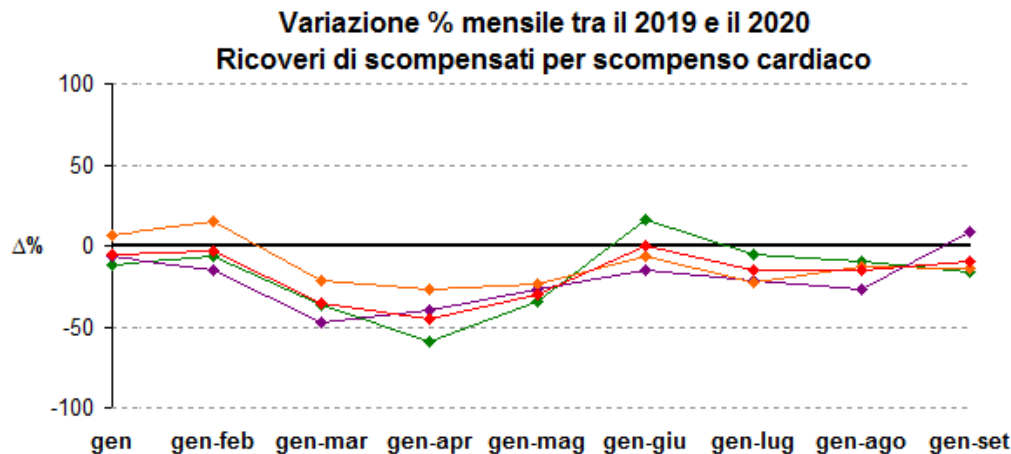
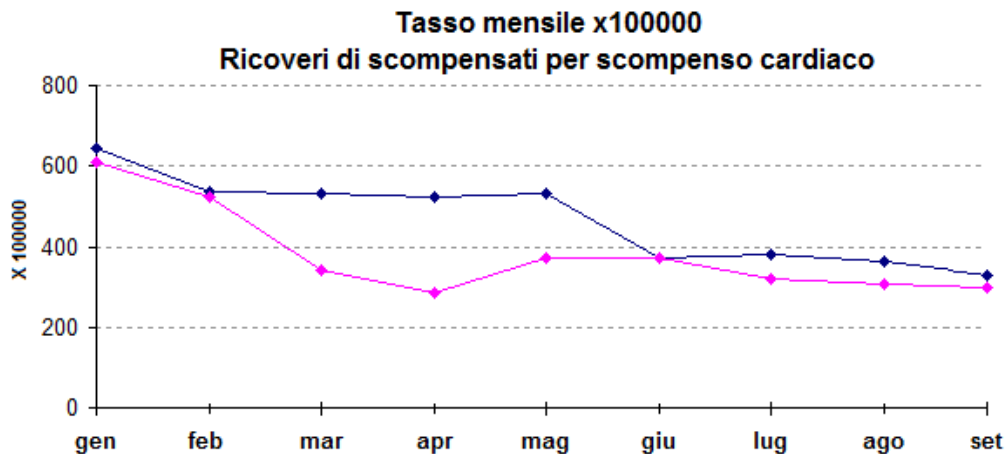
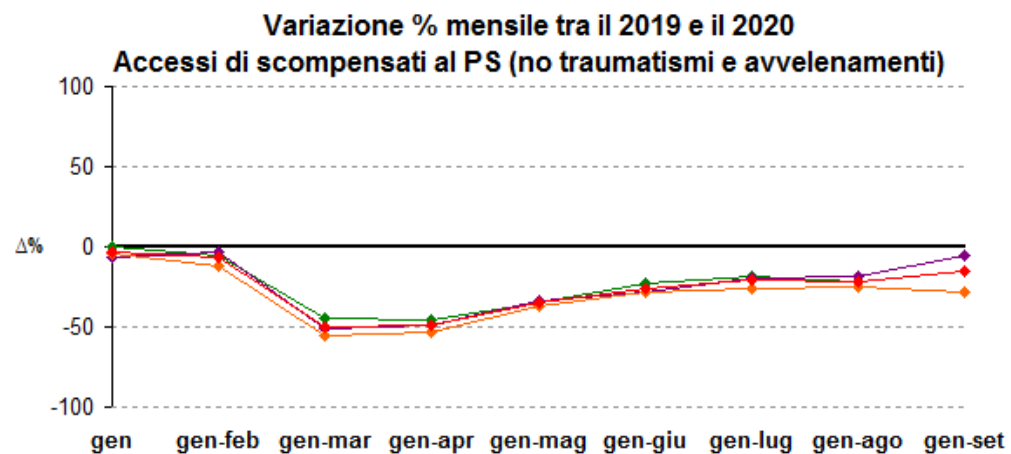
Livello regionale

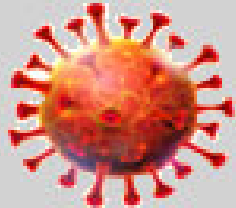
◆ 2019  
◆ 2020



Livello di ASL

◆ Centro  
◆ Nord-Ovest  
◆ Sud-Est  
◆ Regione

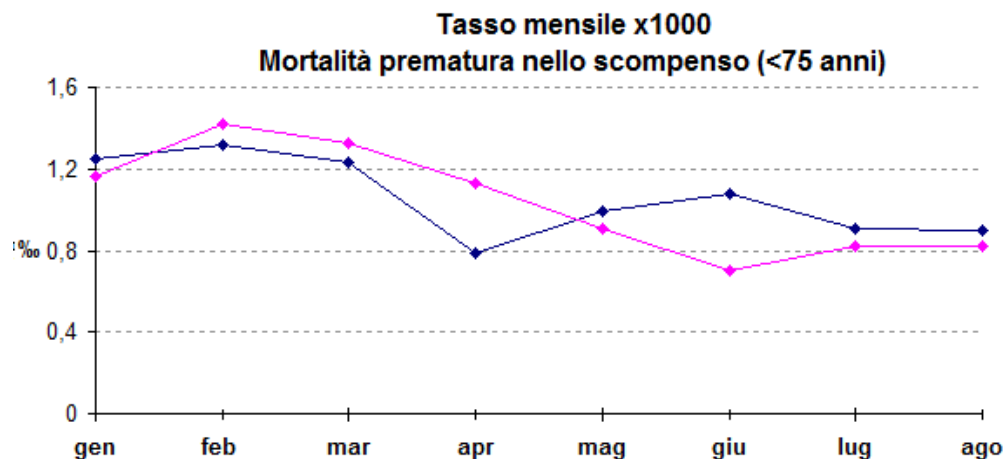




# COVID-19 E GESTIONE DELLE CRONICITA' RISULTATI ESITI SCOMPENSO

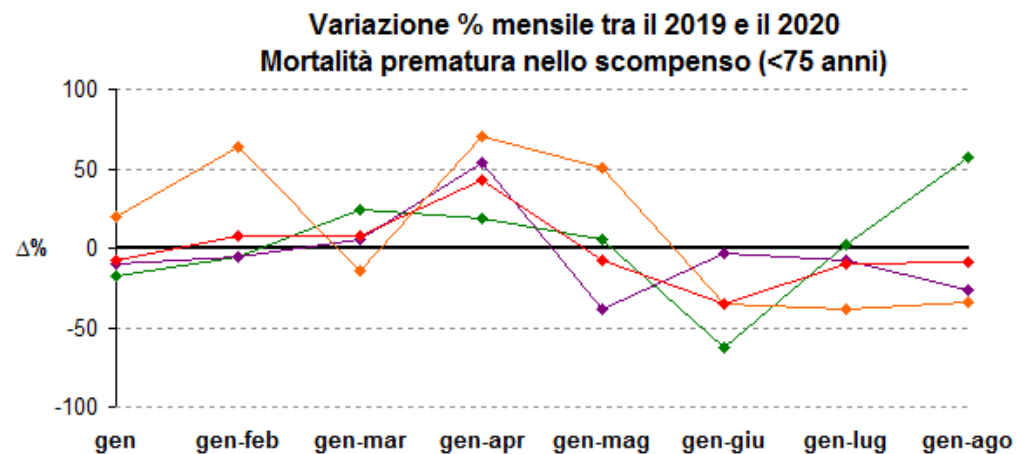
Livello regionale

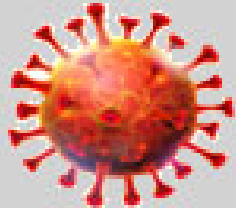
- 2019
- 2020



Livello di ASL

- Centro
- Nord-Ovest
- Sud-Est
- Regione





# COVID-19 E GESTIONE DELLE CRONICITA' RISULTATI ESITI BPCO

Livello regionale

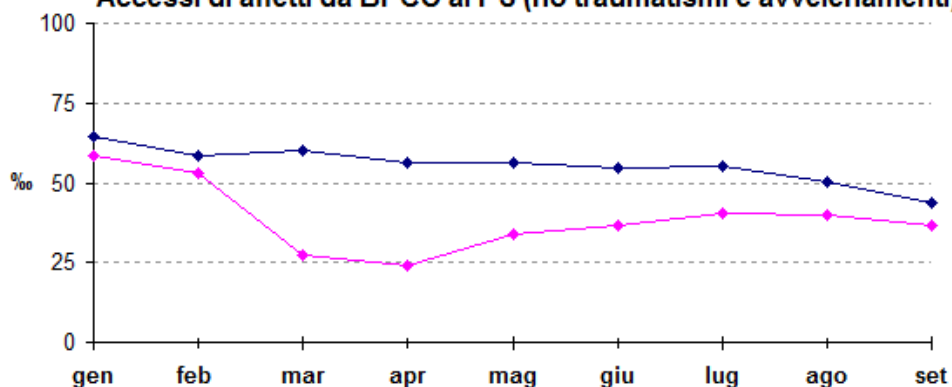
◆ 2019  
◆ 2020

Livello di ASL

◆ Centro  
◆ Nord-Ovest  
◆ Sud-Est  
◆ Regione

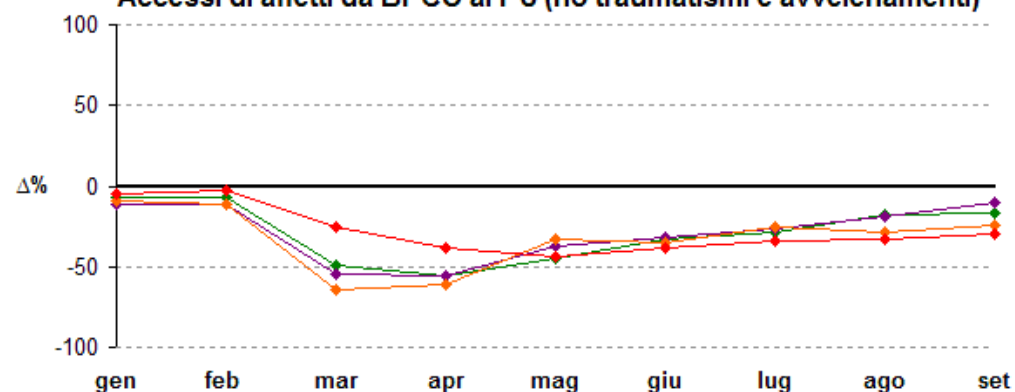
Tasso mensile x1000

Accessi di affetti da BPCO al PS (no traumatismi e avvelenamenti)



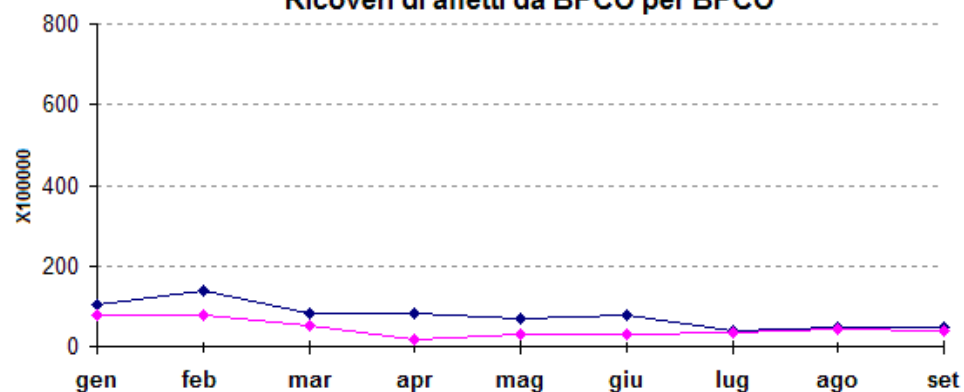
Variazione % mensile tra il 2019 e il 2020

Accessi di affetti da BPCO al PS (no traumatismi e avvelenamenti)



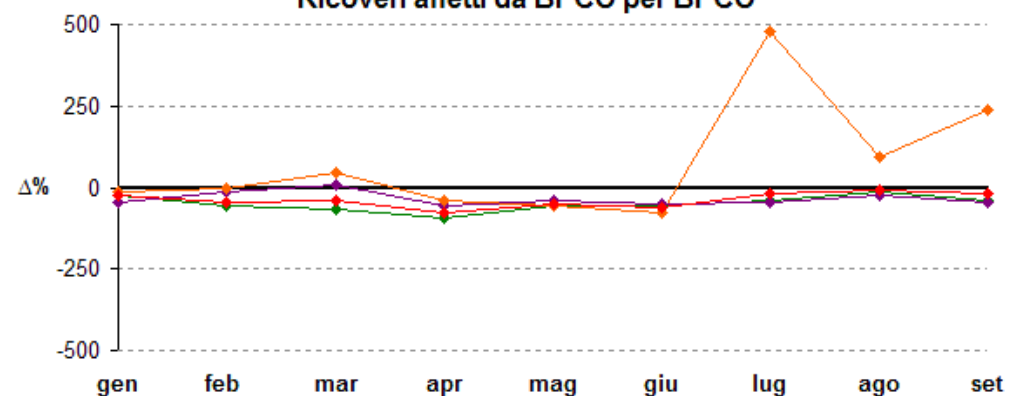
Tasso mensile x100000

Ricoveri di affetti da BPCO per BPCO

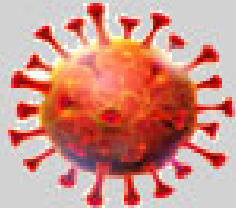


Variazione % mensile tra il 2019 e il 2020

Ricoveri affetti da BPCO per BPCO

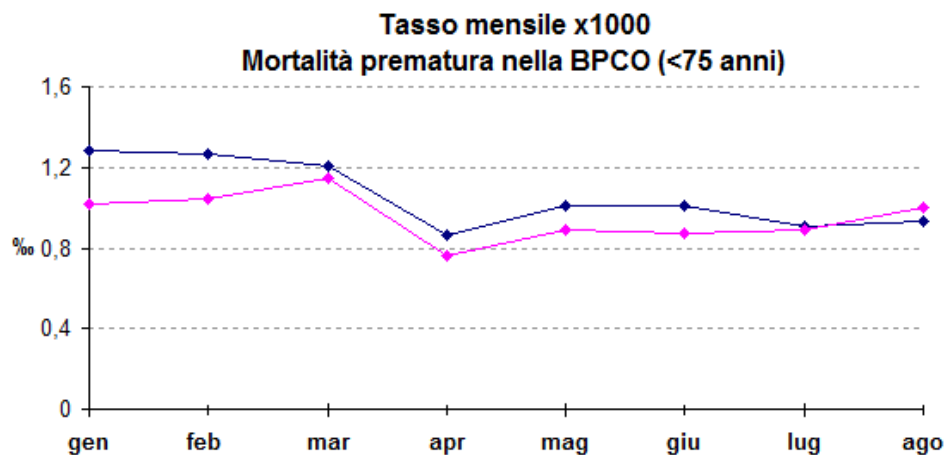




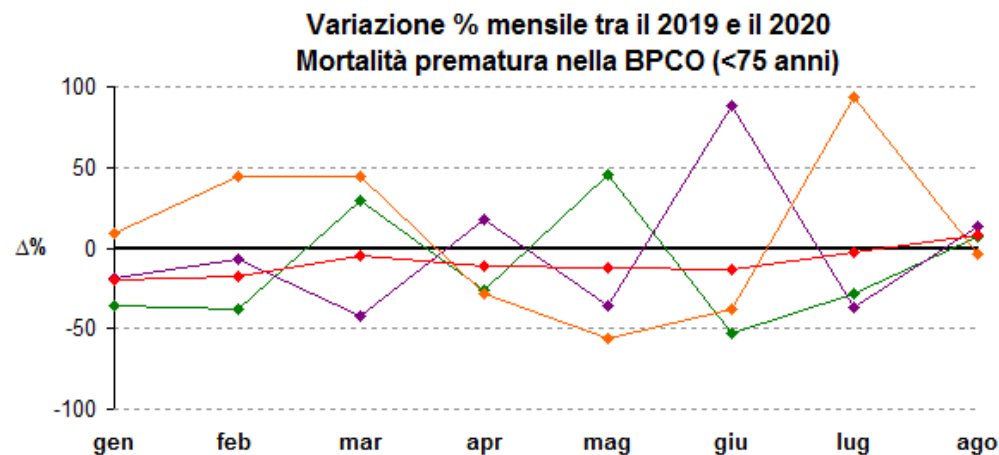


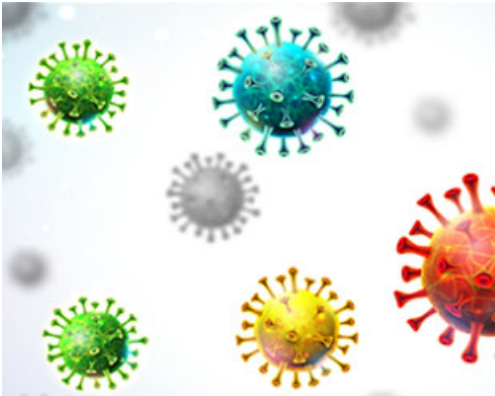
# COVID-19 E GESTIONE DELLE CRONICITA' RISULTATI ESITI BPCO

Livello regionale



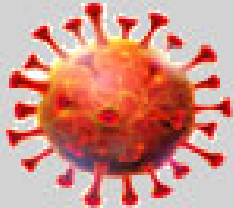
Livello di ASL





# RISULTATI

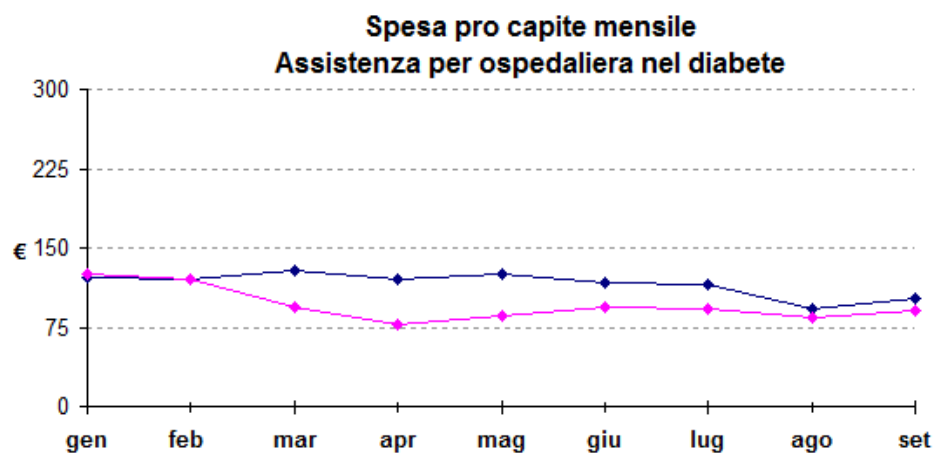
## INDICATORI DI COSTO (DIABETE, SCOMPENSO, BPCO)



# COVID-19 E GESTIONE DELLE CRONICITA' RISULTATI COSTI DIABETE

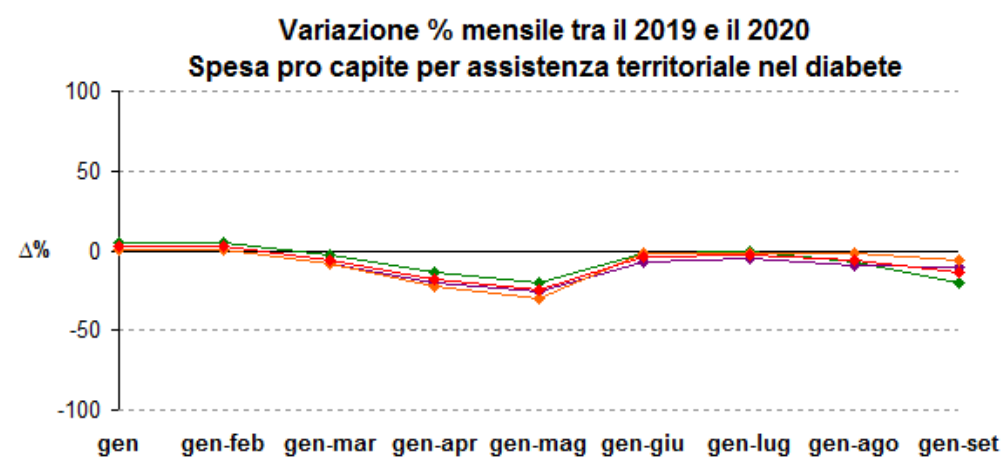
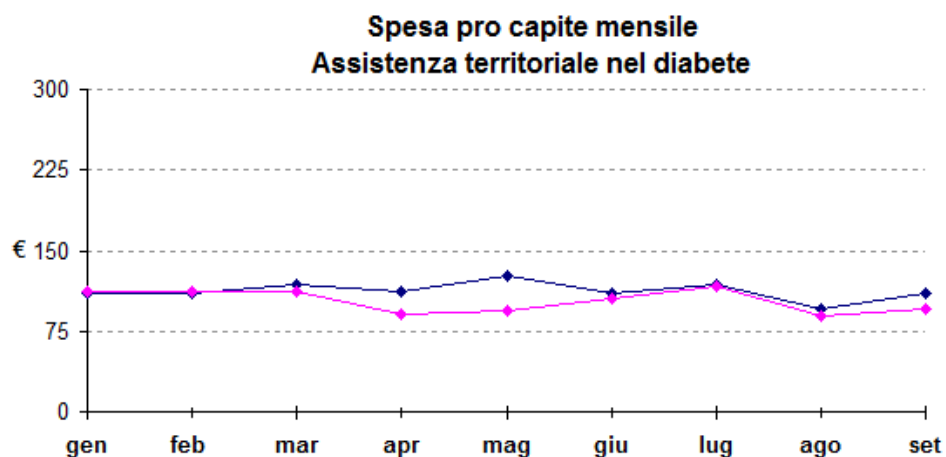
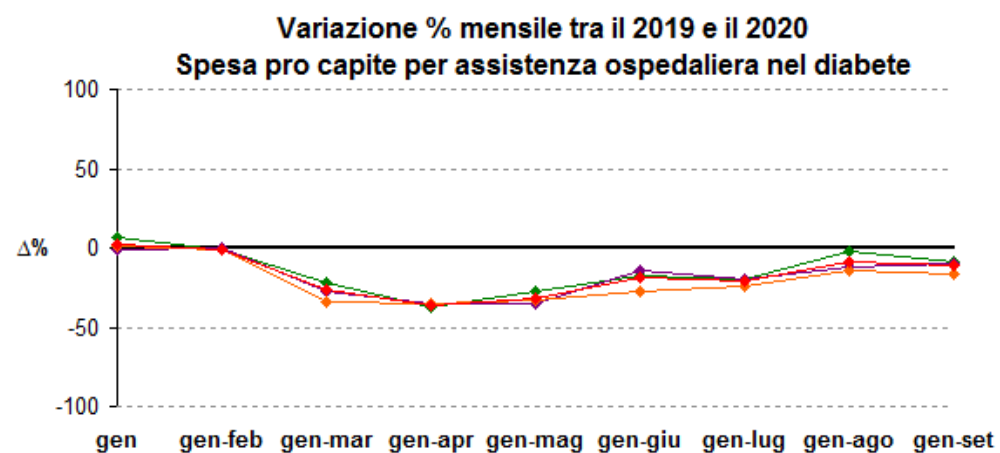
Livello regionale

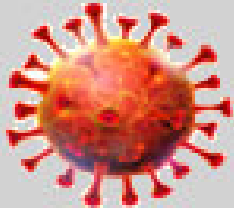
◆ 2019  
◆ 2020



Livello di ASL

◆ Centro  
◆ Nord-Ovest  
◆ Sud-Est  
◆ Regione



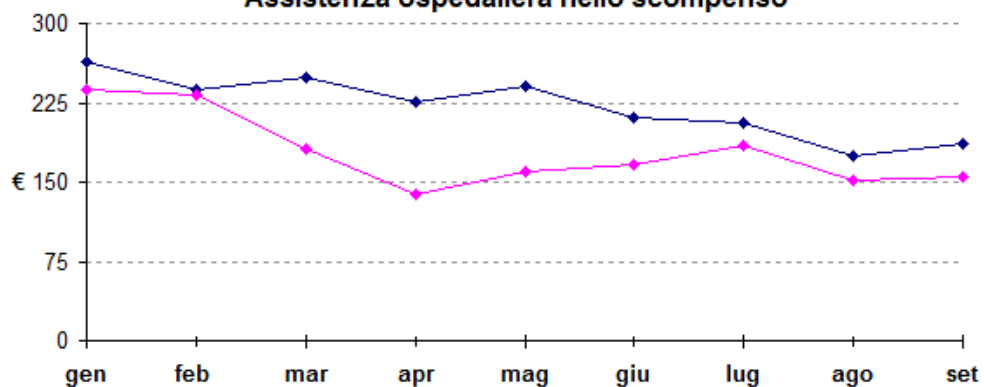


# COVID-19 E GESTIONE DELLE CRONICITA' RISULTATI COSTI SCOMPENSO

Livello regionale

◆ 2019  
◆ 2020

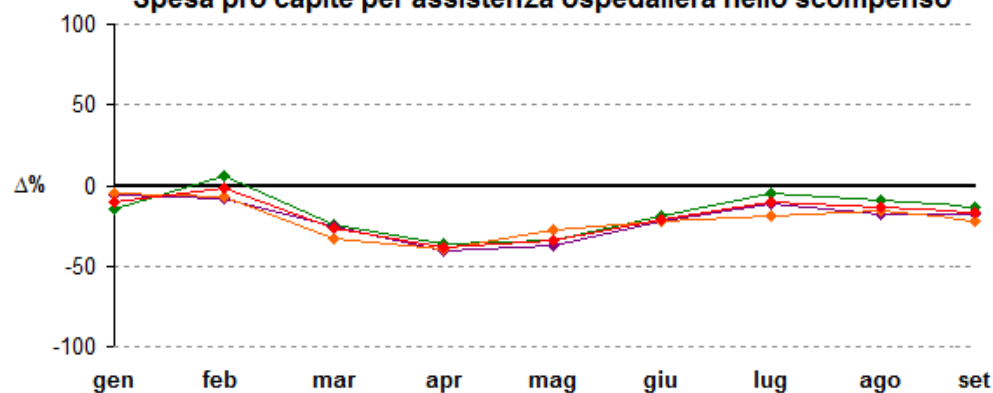
Spesa pro capite mensile  
Assistenza ospedaliera nello scompenso



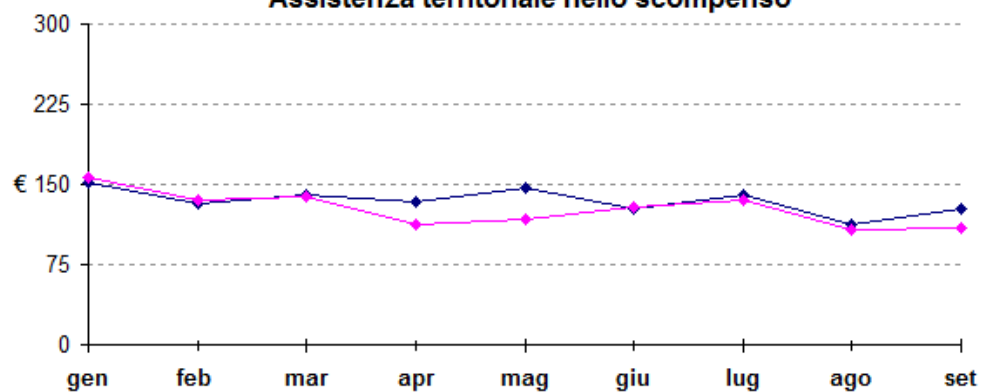
Livello di ASL

◆ Centro  
◆ Nord-Ovest  
◆ Sud-Est  
◆ Regione

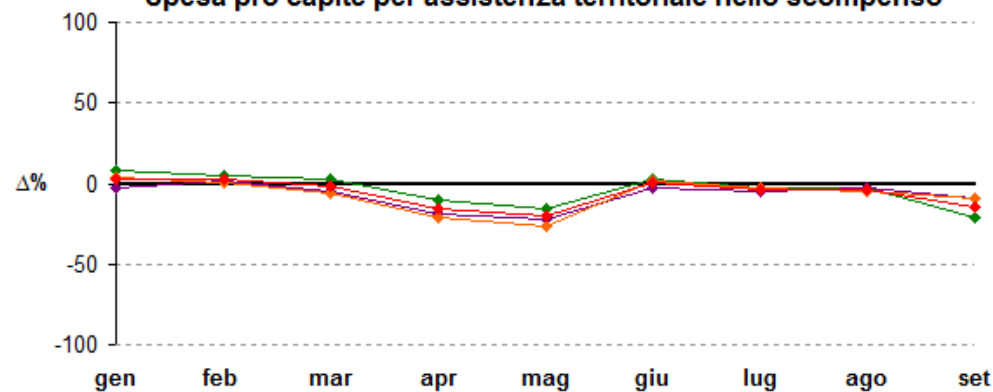
Variazione % mensile tra il 2019 e il 2020  
Spesa pro capite per assistenza ospedaliera nello scompenso

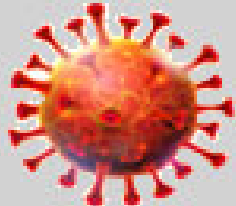


Spesa pro capite mensile  
Assistenza territoriale nello scompenso



Variazione % mensile tra il 2019 e il 2020  
Spesa pro capite per assistenza territoriale nello scompenso



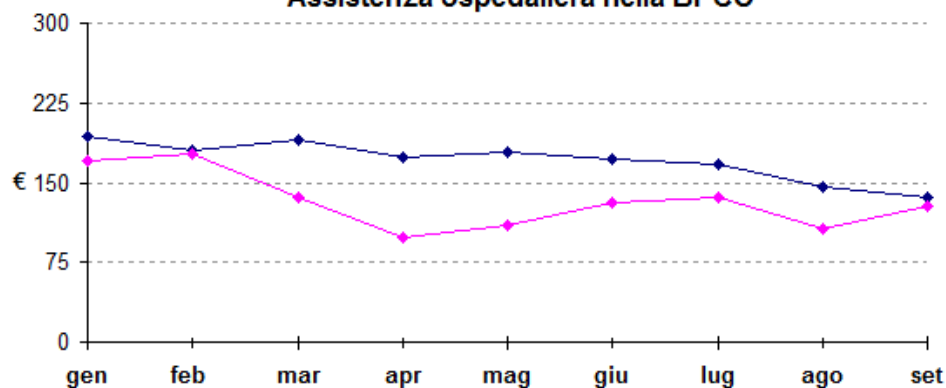


# COVID-19 E GESTIONE DELLE CRONICITA' RISULTATI COSTI BPCO

Livello regionale

◆ 2019  
◆ 2020

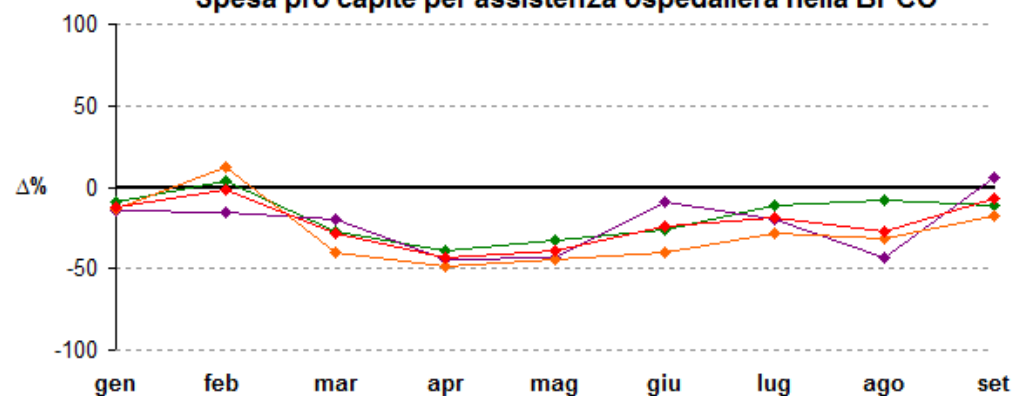
Spesa pro capite mensile  
Assistenza ospedaliera nella BPCO



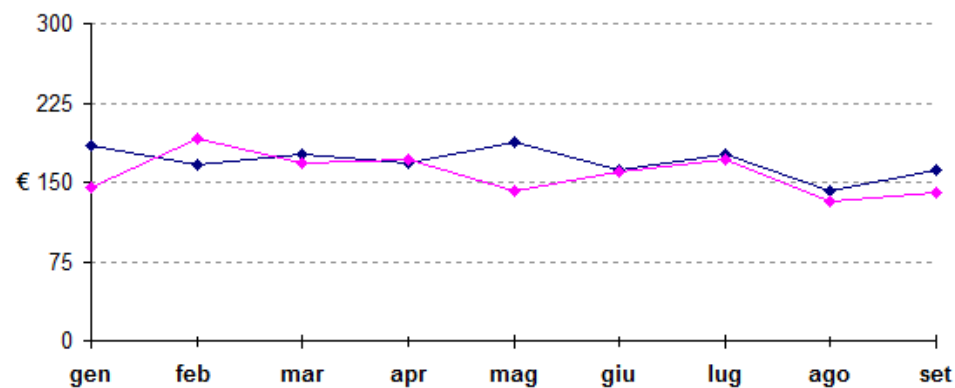
Livello di ASL

◆ Centro  
◆ Nord-Ovest  
◆ Sud-Est  
◆ Regione

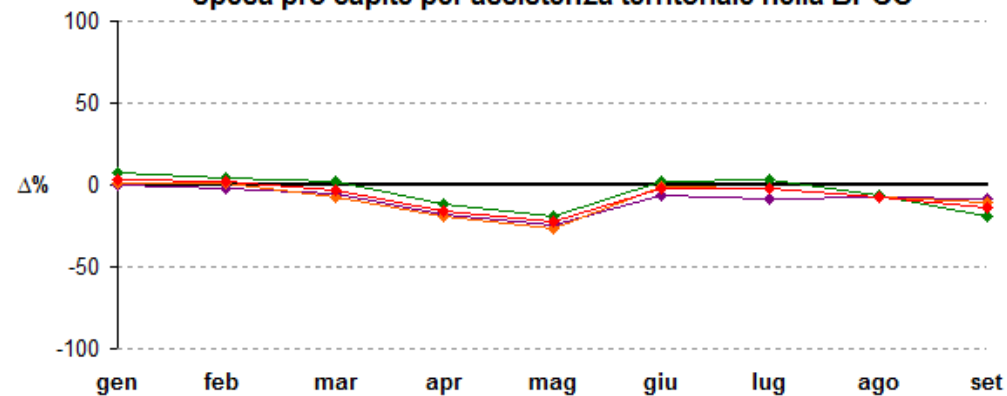
Variazione % mensile tra il 2019 e il 2020  
Spesa pro capite per assistenza ospedaliera nella BPCO

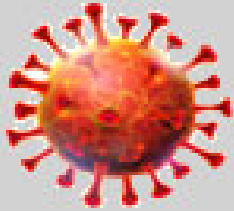


Spesa pro capite mensile  
Assistenza territoriale nella BPCO



Variazione % mensile tra il 2019 e il 2020  
Spesa pro capite per assistenza territoriale nella BPCO





# COVID-19 E GESTIONE DELLE CRONICITA' CONCLUSIONI

Rispetto al 2019, l'assistenza fornita ai toscani affetti da diabete, scompenso e BPCO nei mesi della pandemia ha registrato

➤ Meno erogazioni di visite specialistiche ambulatoriali



➤ Meno ricoveri e accessi al Pronto Soccorso, soprattutto nei mesi del lockdown



➤ Una minore spesa per assistenza ospedaliera e territoriale



➤ Un andamento meno netto della mortalità prematura (maggiore nel diabete, minore nella BPCO, variabile nello scompenso)



➤ Per alcuni indicatori un'elevata variabilità tra ASL



Webinar  
gratuito

# I percorsi per la cronicità in Toscana all'epoca della pandemia CoViD-19

Grazie per l'attenzione

**SABATO 19 DICEMBRE 2020**  
**ORE 10.00 - 12.30**

Crediti ECM n. 2



**ARS TOSCANA**  
agenzia regionale di sanità

Regione Toscana



**Servizio  
Sanitario  
della  
Toscana**