


# Atlante della mortalità in Emilia-Romagna 2014-2019 - 1° semestre 2020: guida alla lettura

[https://salute.regione.emilia-romagna.it/normativa-e-documentazione/rapporti/atlante-di-mortalita/atlante\\_2014-2019.pdf](https://salute.regione.emilia-romagna.it/normativa-e-documentazione/rapporti/atlante-di-mortalita/atlante_2014-2019.pdf)

Giovanna Barbieri  
Servizio Epidemiologia e Comunicazione del Rischio  
DSP - Azienda USL di Modena  
Modena, 22/03/2021

# Obiettivo

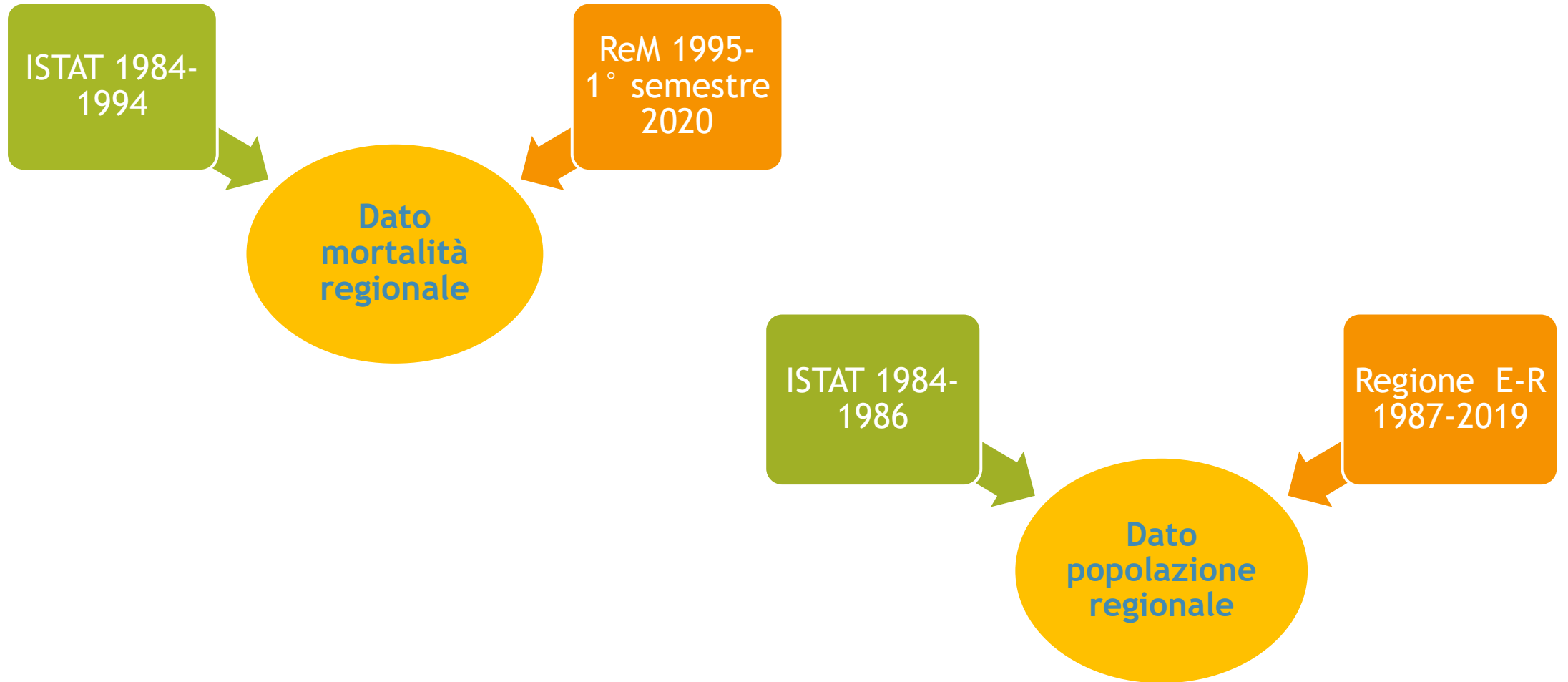
Analizzare il fenomeno della mortalità in Emilia-Romagna



Descrivere il profilo di mortalità della Regione

Analizzare l'evoluzione temporale e spaziale

# Fonte dati



# Struttura

Analisi  
mortalità  
2014-2018

Anteprima  
mortalità  
2019

Analisi  
mortalità  
primo  
semestre  
2020

# Analisi 1° semestre 2020: struttura

- Analisi eccesso mortalità osservato
- Settori nosologici + Covid-19

Mortalità  
generale

- Analisi principali cause occorse:
- Tumori
- Mal. Endocrino-Metaboliche
- Mal. Sist. Circolatorio
- Mal. Sist. Respiratorio
- Mal. degenerative senili e presenili

Principali  
Settori  
nosologici

- Creazione indicatori *ad hoc*
- Analisi concause

Covid-19

# Analisi 1° semestre 2020: Mortalità Generale

## Tabella

Pop. Standard: Pop. Italia 2011 Totale

Principali indicatori mortalità (N. decessi, %, tassi)

Differenza assoluta, variazione %

Atteso: decessi medi 1° semestre quinquennio precedente (2015-2019)

Distinte per sesso, classi d'età (0-74 e 75+)

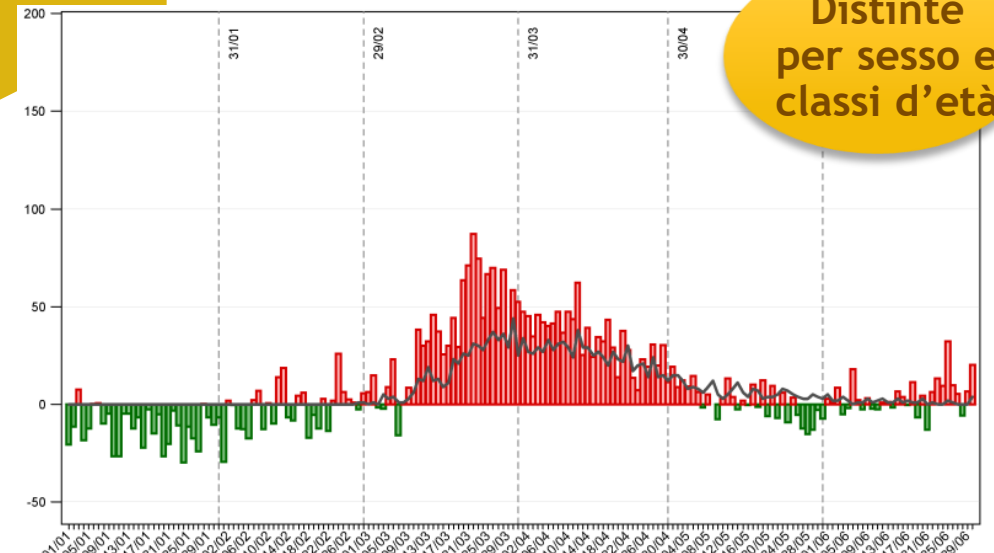
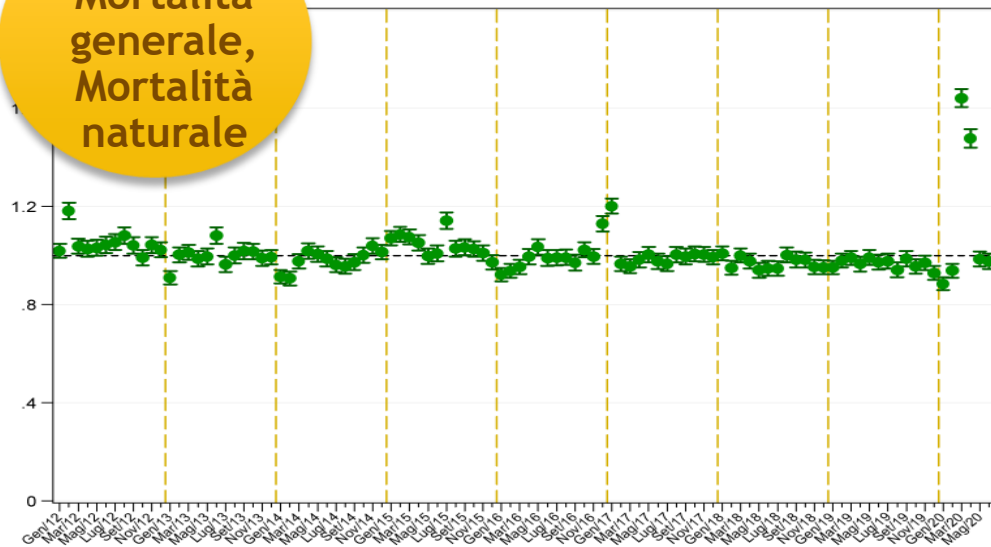
## Grafici

Tassi riferimento: tassi specifici regionali mensili per età e sesso 2012-2019

SMR mensili Gen 2012- Giu 2020

Decessi giornalieri Covid-19 e variazione mortalità generale

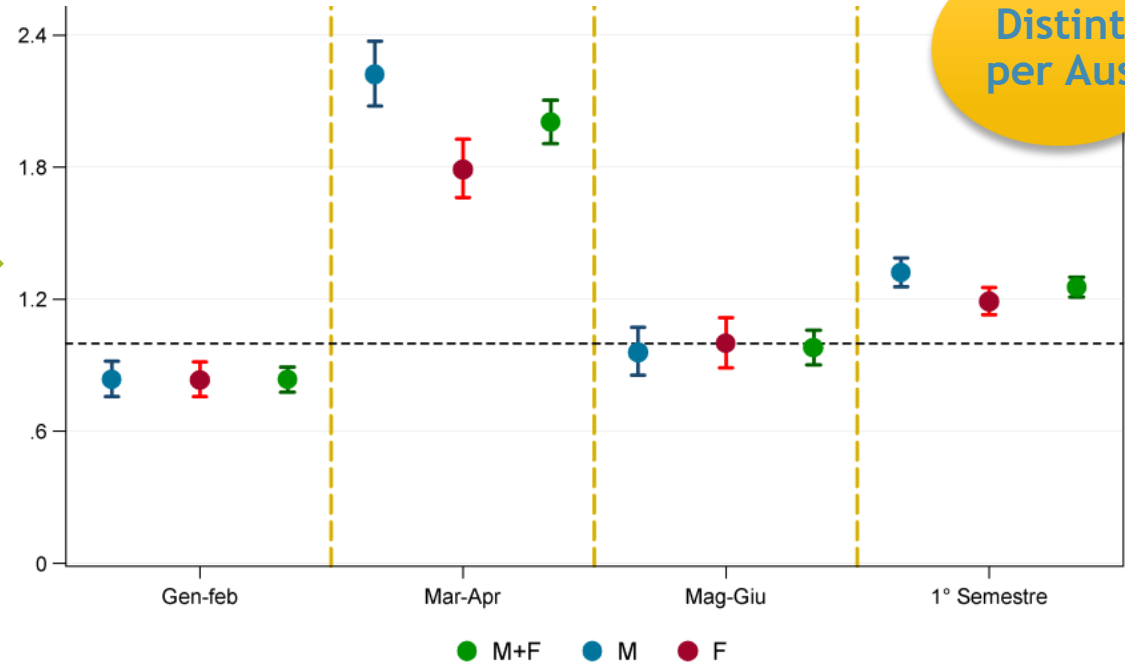
RER, M+F, Mortalità generale, Mortalità naturale



Distinte per sesso e classi d'età

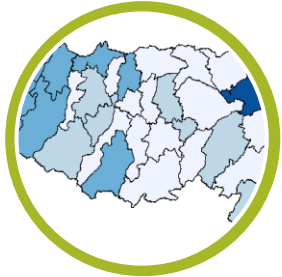
# Analisi 1° semestre 2020: Settori nosologici

SMR bimestre e semestre (tassi rif: tassi spec. età e sesso RER 1° semestre 15-19)

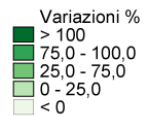
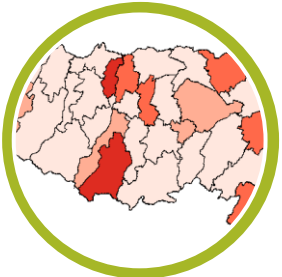


Distinte per sesso e bimestre

Maschi



Femmine



Mappe distrettuali variazioni %

# Analisi 1° semestre 2020: Covid-19

Distinte per bimestre

Indicatori	1° semestre		
	Maschi	Femmine	Totale
Decessi	2.254	1.772	4.026
Mortalità proporzionale per sesso (%)	56	44	100
Mortalità proporzionale mortalità generale (%)	15,3	11,1	13,1
Tasso grezzo (per 100.000 ab.)	103,5	77,2	90,0
Tasso standardizzato (per 100.000 ab.)	97,8	51,4	74,6
età(min;max)	(26 ; 102)	(36 ; 105)	(26 ; 105)
età(media; mediana)	(79,3 ; 81)	(84,8 ; 86)	(81,7 ; 83)

Principali indicatori mortalità per Covid-19

Mappe distrettuali tassi standardizzati

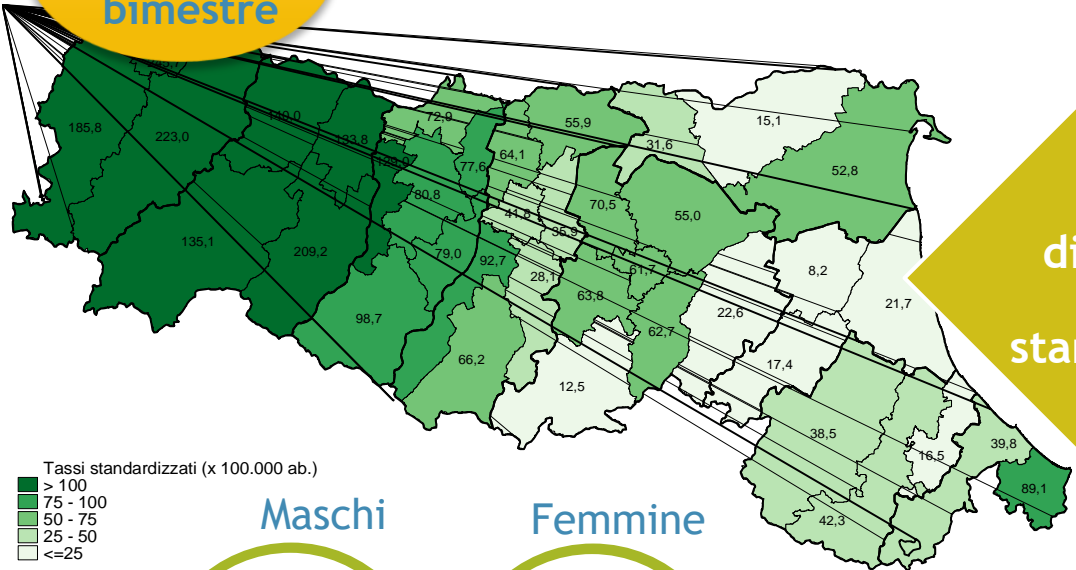
Analisi concause

Per ogni decesso Covid-19, sono state analizzate le altre patologie descritte sui certificati ISTAT, per una valutazione più in dettaglio circa i motivi del decesso



Distribuzioni di frequenza di segnalazione delle concause e delle principali patologie distinte per sesso ed età (quinquennali, 0-74/75+)

Distinte per sesso e bimestre

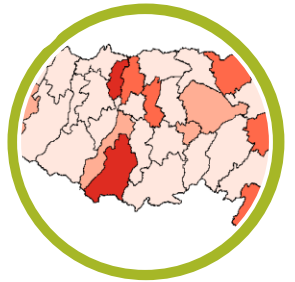


Tassi standardizzati (x 100.000 ab.)

- > 100
- 75 - 100
- 50 - 75
- 25 - 50
- <=25

Maschi

Femmine





# Analisi 2014-2018: Patologie indagate

## **1. Mortalità generale**

1.1. Mortalità Infantile

## **2. Malattie Infettive e parassitarie**

2.1. Approfondimento Setticemie, Malattie infettive intestinali, Epatite Virale e Malattia dell'Immunodeficienza umana - HIV

## **3. Tutti i tumori**

## **4. Tumore maligno dello stomaco**

## **5. Tumore maligno del colon, della giunzione rettosigmoidea e dell'ano**

## **6. Tumore maligno del fegato, delle vescichette e dei dotti biliari**

## **7. Tumore maligno del pancreas**

## **8. Tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone**

## **9. Melanoma maligno della pelle**

## **10. Tumore maligno della mammella della donna**

## **11. Tumore maligno dell'utero**

## **12. Tumore maligno dell'ovaio e annessi uterini**

## **13. Tumore maligno della prostata**

## **14. Tumore maligno del rene, della pelvi renale e dell'uretere**

## **15. Tumore maligno della vescica**

## **16. Tumore maligno del sistema nervoso centrale**

## **17. Tumore maligno del tessuto linfatico ed ematopoietico**

17.1. Approfondimento leucemie e Linfoma non Hodgkin

## **18. Diabete mellito**

## **19. Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili**

19.1. Approfondimento Parkinson, Alzheimer e Demenze

## **20. Malattie del sistema circolatorio**

## **21. Cardiopatie ischemiche, escluso l'infarto**

## **22. Infarto acuto del miocardio**

## **23. Malattie cerebrovascolari**

## **24. Malattie del sistema respiratorio**

24.1. Approfondimento Influenza e Polmonite

## **25. Malattie croniche delle basse vie respiratorie**

## **26. Malattie dell'apparato digerente**

## **27. Cirrosi e altre malattie croniche del fegato**

## **28. Malattie dell'apparato genitourinario**

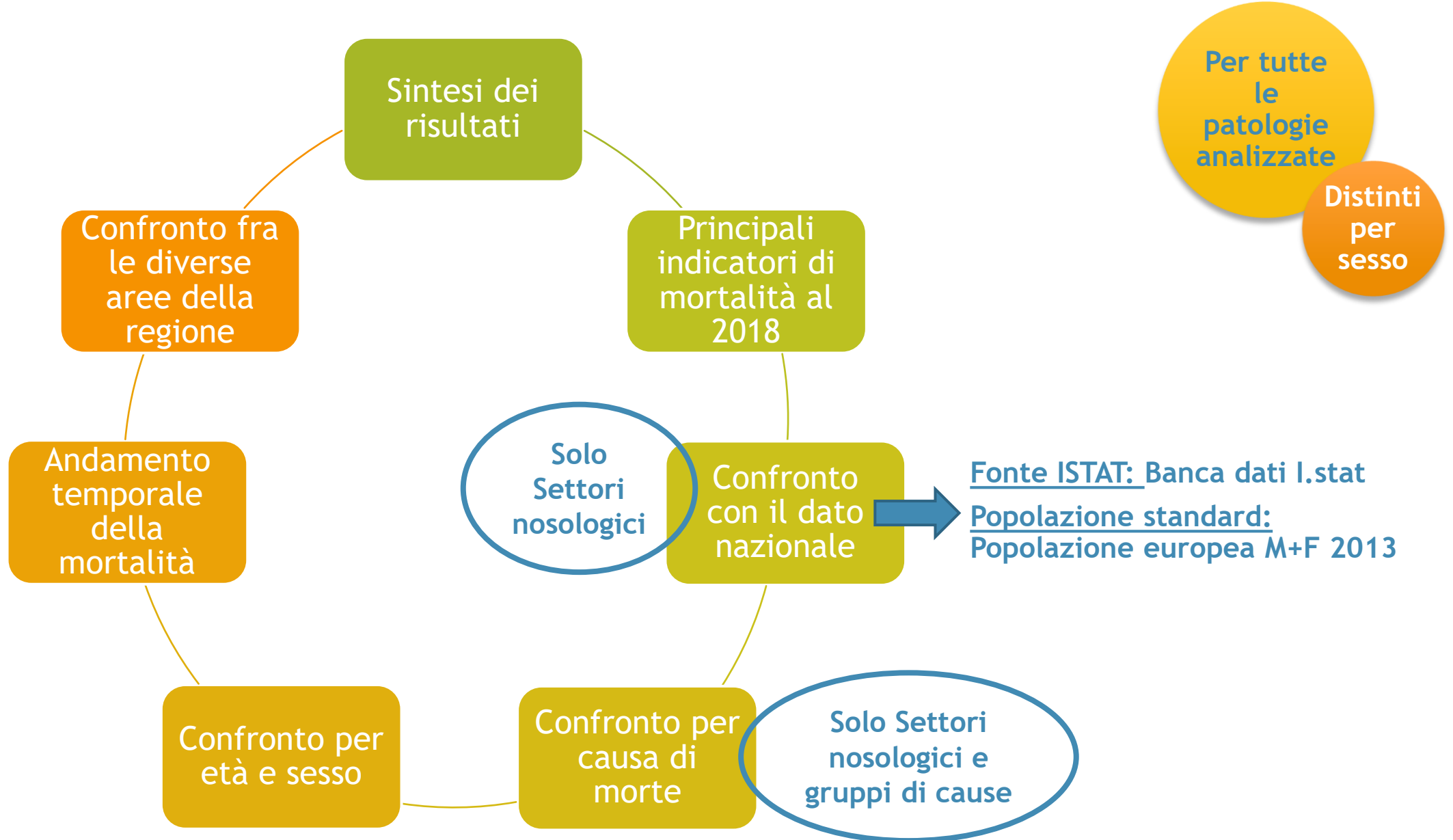
## **29. Traumatismi e avvelenamenti**

29.1. Approfondimento Cadute Accidentali e Frattura del Femore

## **30. Accidenti da trasporto**

## **31. Suicidio**

# Analisi 2014-2018: Struttura capitoli



# Analisi 2014-2018: Indicatori



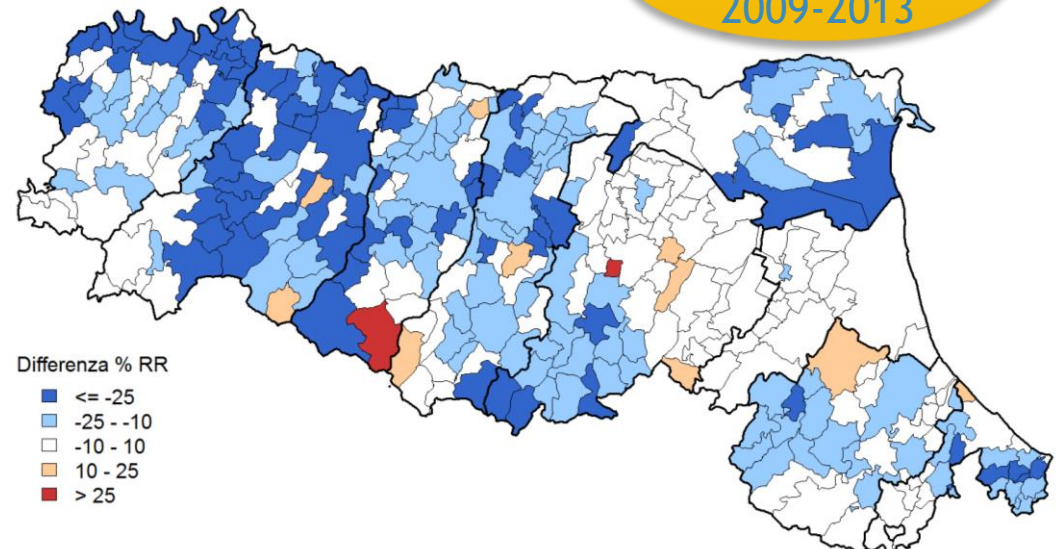
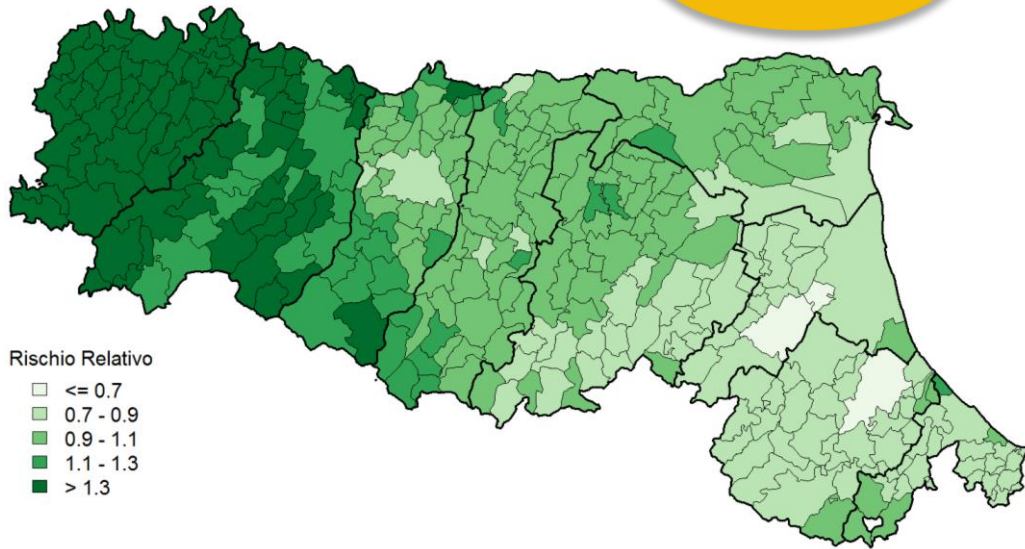
# Analisi 2014-2018: confronto fra aree territoriali

Mappe del rischio di mortalità

Mappe differenze percentuali

Periodo  
2014-2018

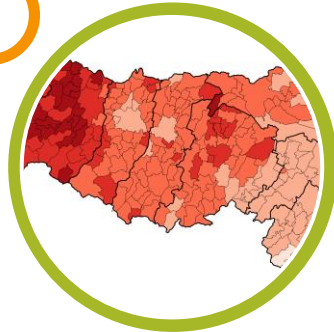
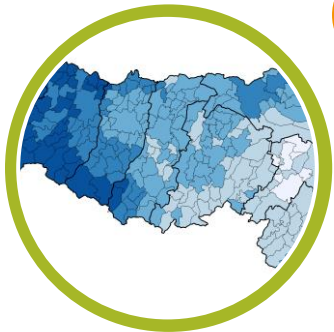
Periodo  
2014-2018 vs  
2009-2013



Tumore maligno  
fegato e vie biliari

Maschi

Femmine



Stesse  
classi di  
rischio

Specifica  
tonalità  
di colore

Grazie per  
l'attenzione!

[https://salute.regione.emilia-romagna.it/normativa-e-documentazione/rapporti/atlante-di-mortalita/atlante\\_2014-2019.pdf](https://salute.regione.emilia-romagna.it/normativa-e-documentazione/rapporti/atlante-di-mortalita/atlante_2014-2019.pdf)