

Patologie del sistema circolatorio e differenze di genere

Cosa ci dicono i dati epidemiologici

Giuliano Carrozzi

Servizio Epidemiologia e Comunicazione del rischio
Ausl di Modena



Ciclo di laboratori regionali
Medicina di genere ed equità

1° laboratorio
Patologia cardiovascolare e stroke
28 Ottobre 2019

- Il numero totale dei pazienti con le principali patologie del sistema circolatorio sembra non essere molto diverso tra uomini e donne, ma l'analisi dei tassi specifici mostra differenti andamenti per età
- Le donne con queste patologie riferiscono in percentuale superiore agli uomini un peggior stato di salute più frequentemente la presenza di sintomi depressivi; le più anziane hanno una maggior prevalenza di disabilità
- Uomini e donne condividono i principali fattori di rischio, ma con alcune importanti differenze (es. nel ruolo del fumo, dell'eccesso ponderale, della sedentarietà e dell'alcol)
- L'analisi della presenza dei fattori di rischio comportamentali mostra un generale svantaggio per gli uomini, ad eccezione per la sedentarietà (legata alla AF svolta durante il lavoro) e al basso consumo di frutta e verdura.
- I consigli dei sanitari non sembrano avere forti differenziali di genere (alcol a parte), ma ci sono
- L'analisi dei determinanti socio economici mostra che il livello di istruzione e le difficoltà economiche sono associati sfavorevolmente a queste patologie e che per gli uomini ci sono peggiori differenziali di mortalità legata all'istruzione che nel tempo non si riducono nella misura registrata tra le donne (fatta eccezione per le cerebrovascolari)

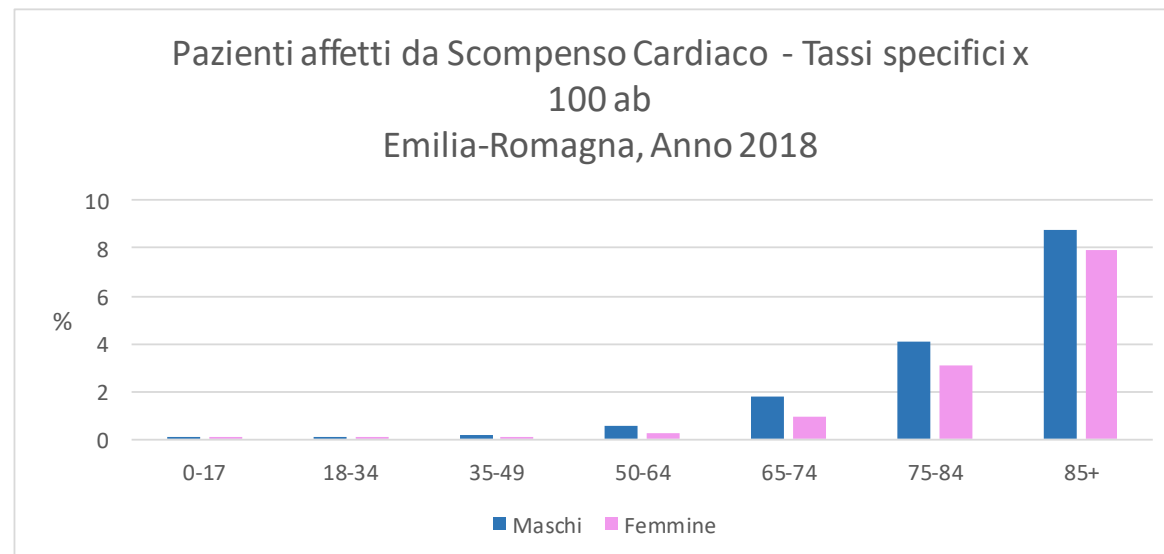
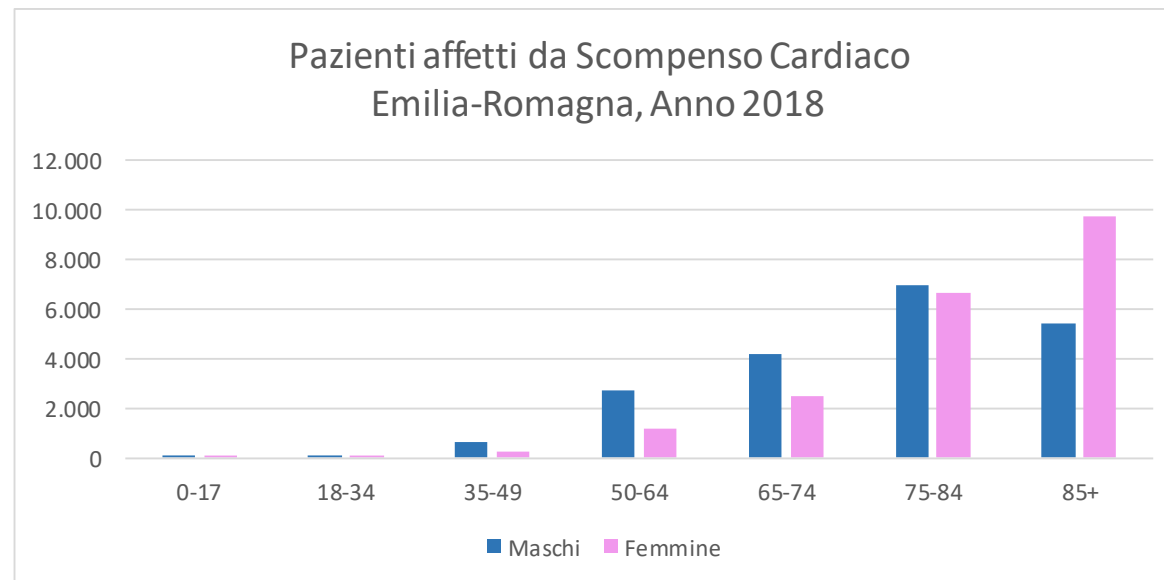
Differenziali per età



Scompenso Cardiaco

Pazienti affetti da Scompenso Cardiaco*
Regione Emilia-Romagna, anno 2018

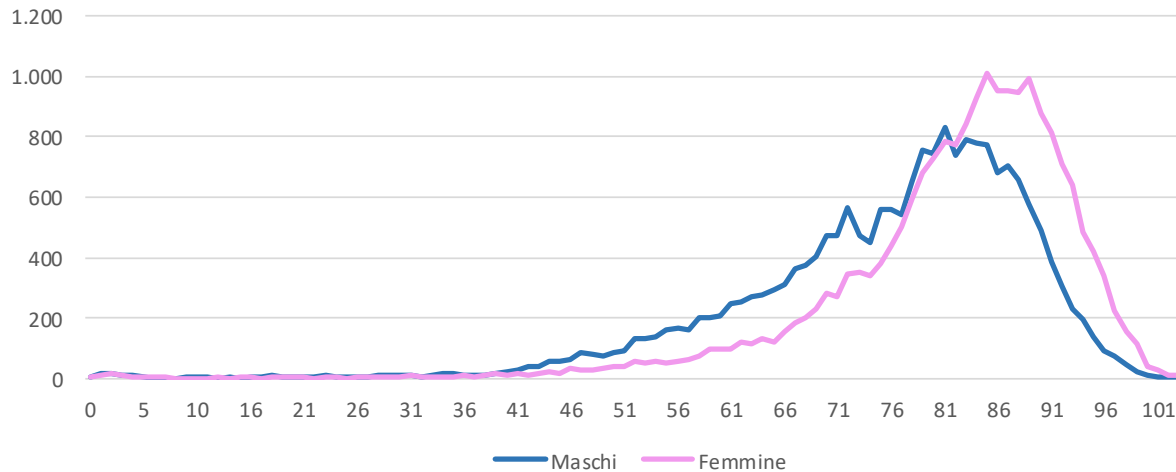
Anno 2018	N° Pazienti	Tasso Grezzo %
Maschi	20.046	9,2
Femmine	20.429	8,9
Totale	40.475	9,1



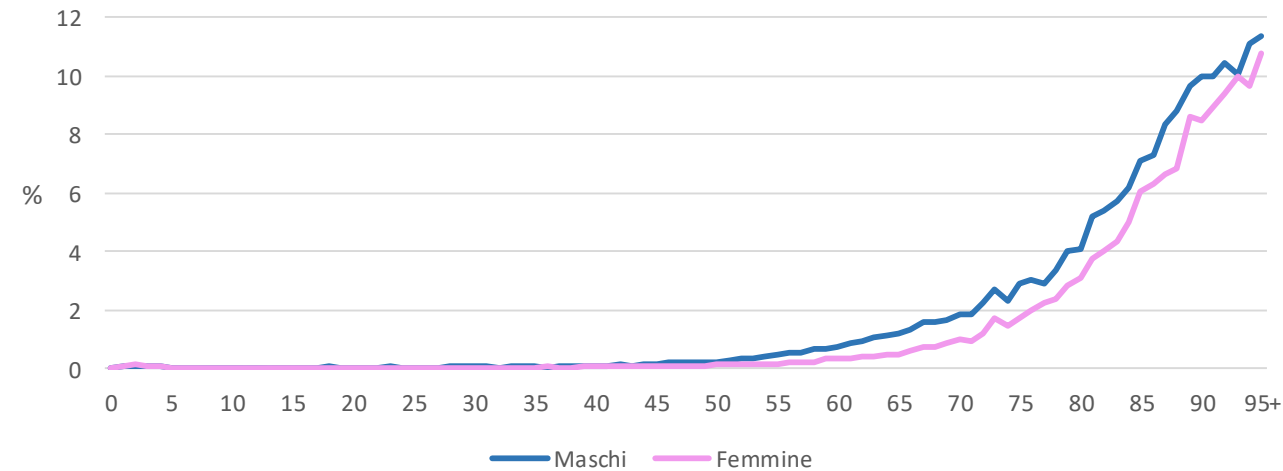
* Vivi al 30.09.2019 - elaborazioni Andrea Donatini, Regione Emilia-Romagna

Pazienti affetti da Scoppio Cardiaco* Regione Emilia-Romagna, anno 2018

Pazienti affetti da Scoppio Cardiaco - Anno 2018



Pazienti affetti da Scoppio Cardiaco - Tassi specifici x 100 ab
Emilia-Romagna, Anno 2018

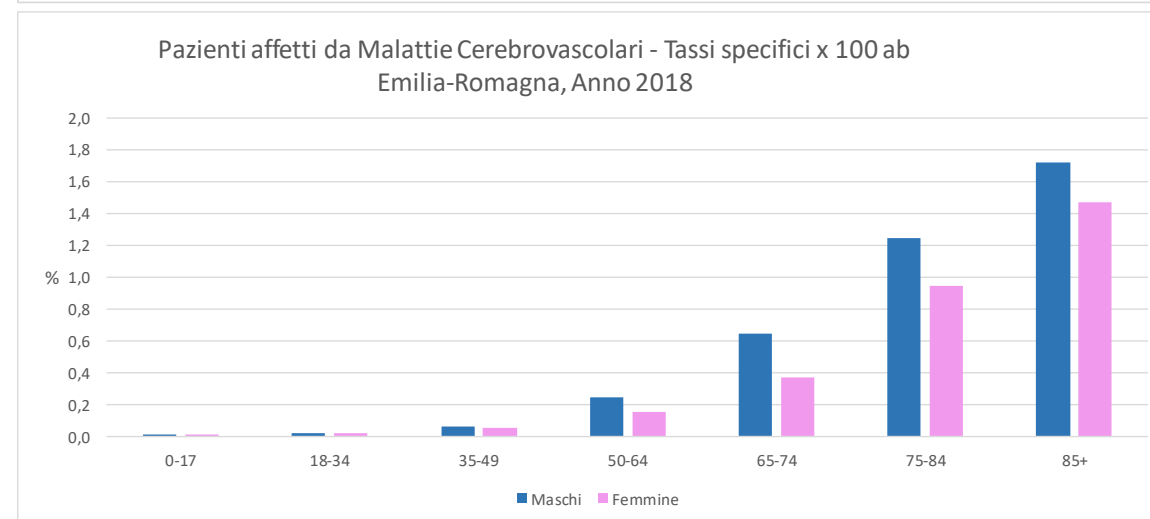
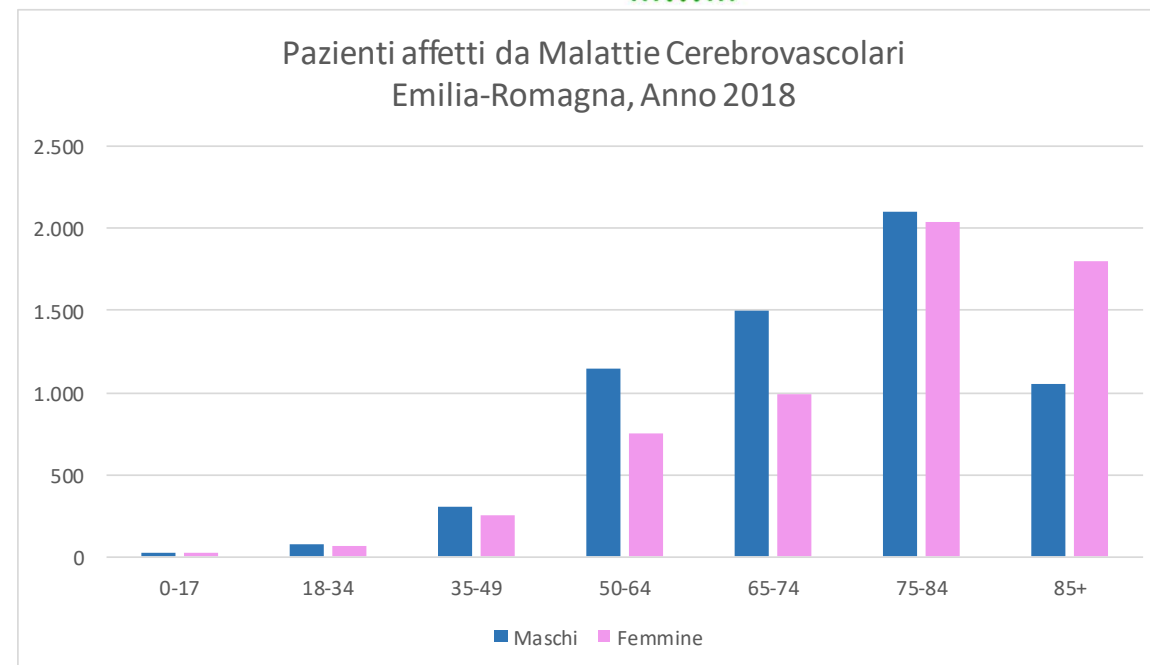


* Vivi al 30.09.2019 - elaborazioni Andrea Donatini, Regione Emilia-Romagna

Ictus

Pazienti affetti da Malattie Cerebrovascolari*
Regione Emilia-Romagna, anno 2018

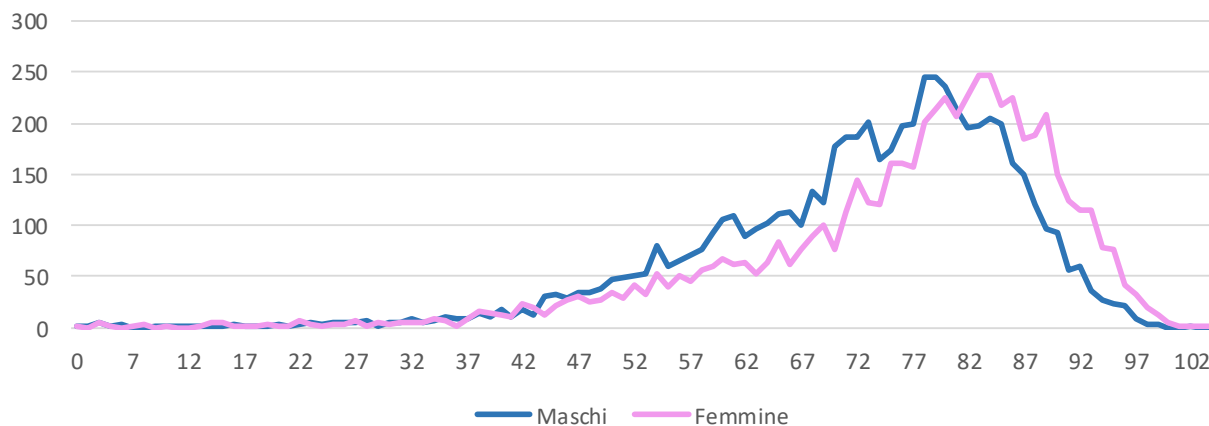
Anno 2018	N° Pazienti	Tasso Grezzo ‰
Maschi	5.917	2,9
Femmine	6.209	2,6
Totale	12.126	2,7



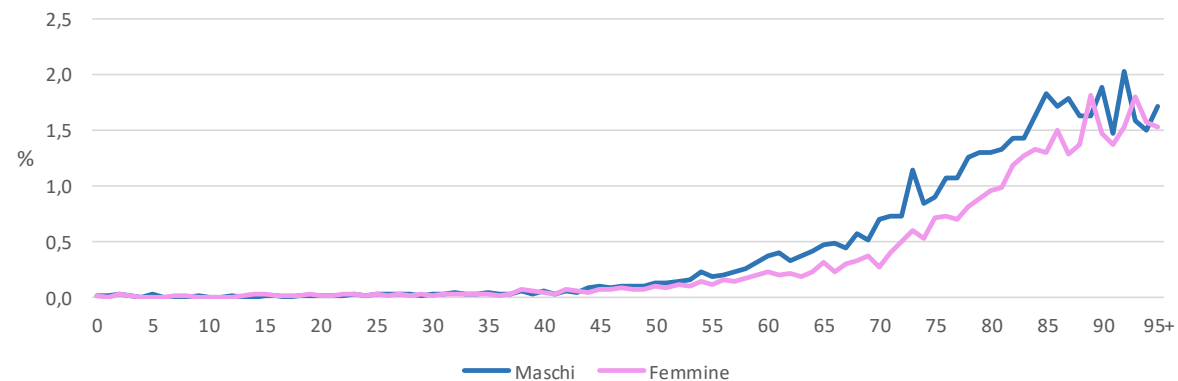
* Vivi al 30.09.2019 - elaborazioni Andrea Donatini, Regione Emilia-Romagna

Pazienti affetti da Malattie Cerebrovascolari* Regione Emilia-Romagna, anno 2018

Pazienti affetti da Malattie Cerebrovascolari - Anno 2018



Pazienti affetti da Malattie Cerebrovascolari - Tassi specifici x 100 ab
Emilia-Romagna, Anno 2018

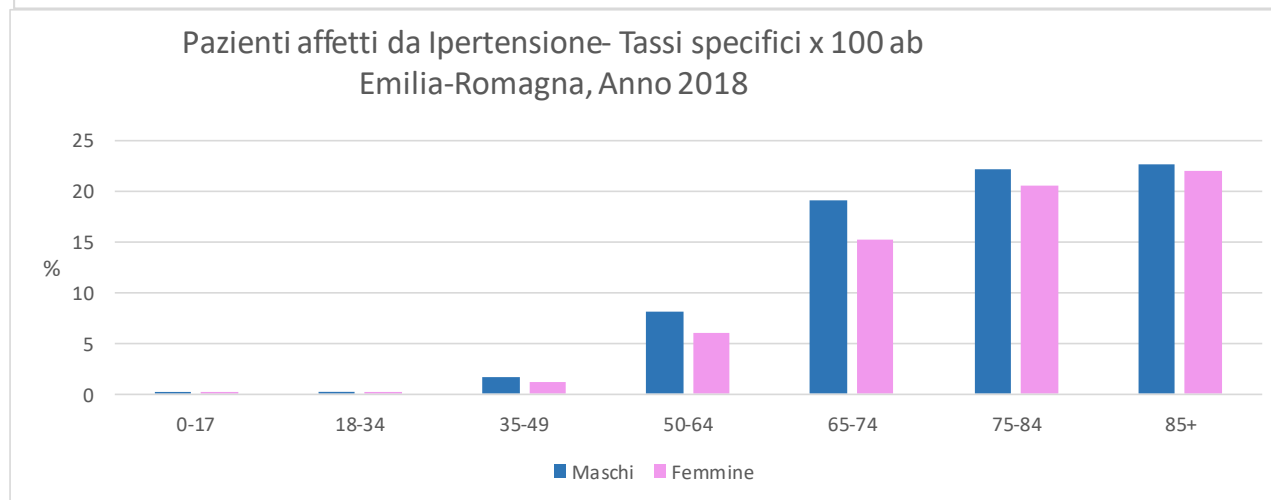
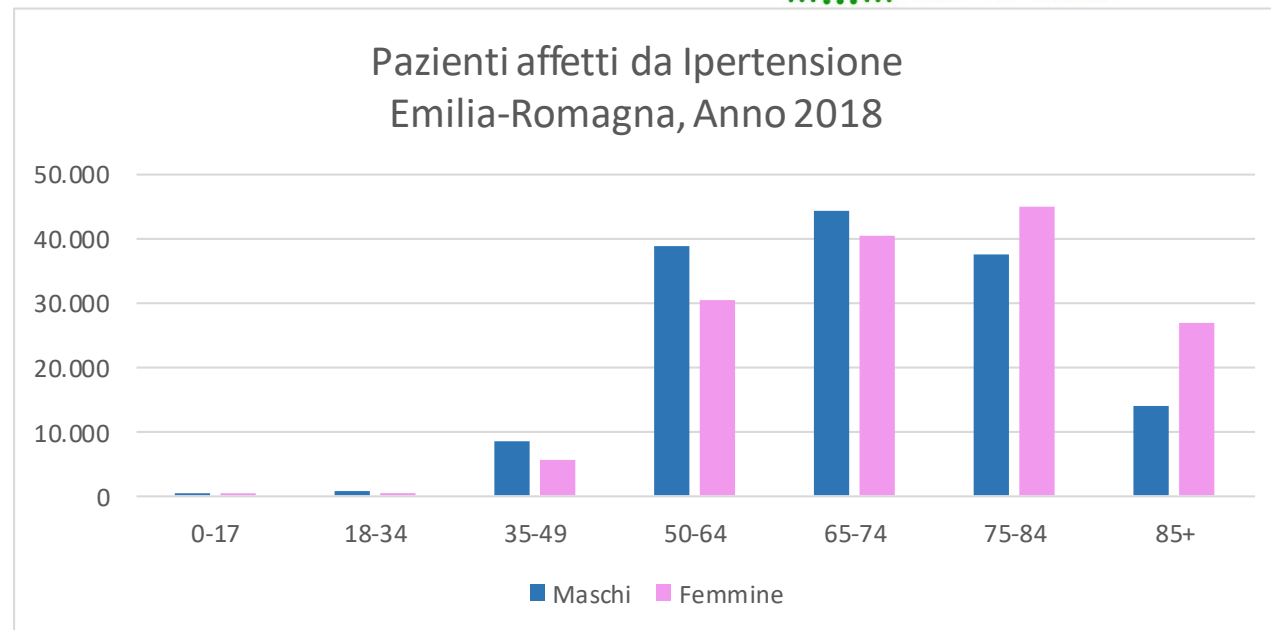


* Vivi al 30.09.2019 - elaborazioni Andrea Donatini, Regione Emilia-Romagna

Ipertensione

Pazienti affetti da Ipertensione*
Regione Emilia-Romagna, anno 2018

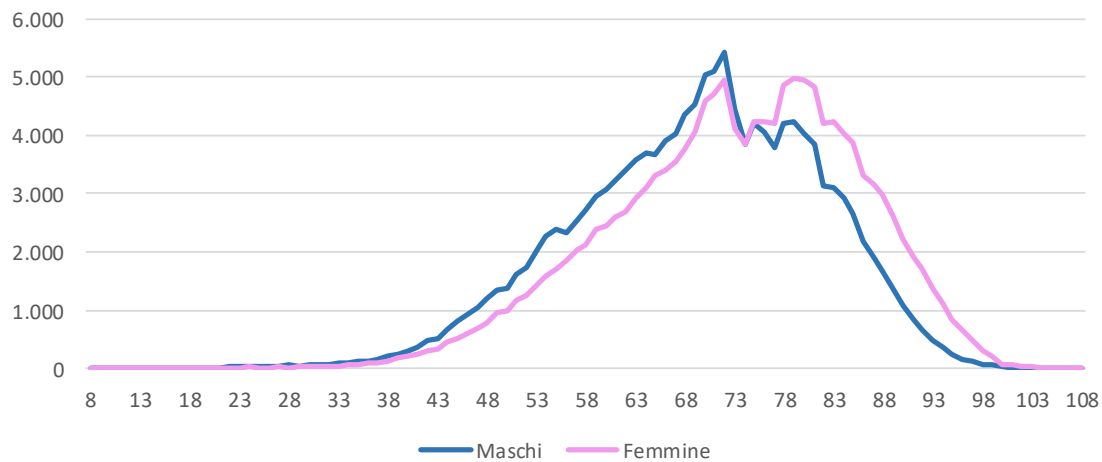
Anno 2018	N° Pazienti	Tasso Grezzo ‰
Maschi	143.765	66,1
Femmine	148.255	64,5
Totale	292.020	65,3



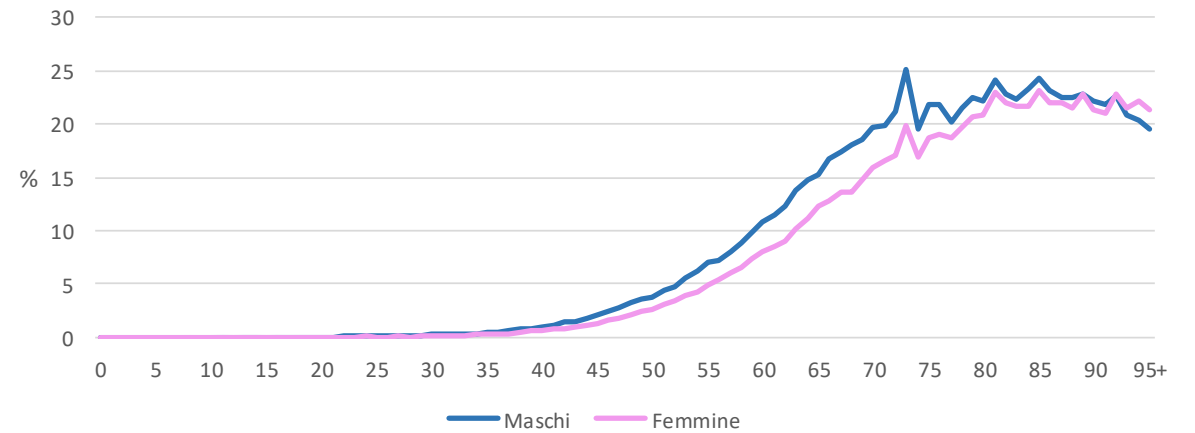
* Vivi al 30.09.2019 - elaborazioni Andrea Donatini, Regione Emilia-Romagna

Pazienti affetti da Ipertensione Regione Emilia-Romagna, anno 2018

Pazienti affetti da Ipertensione -Anno 2018



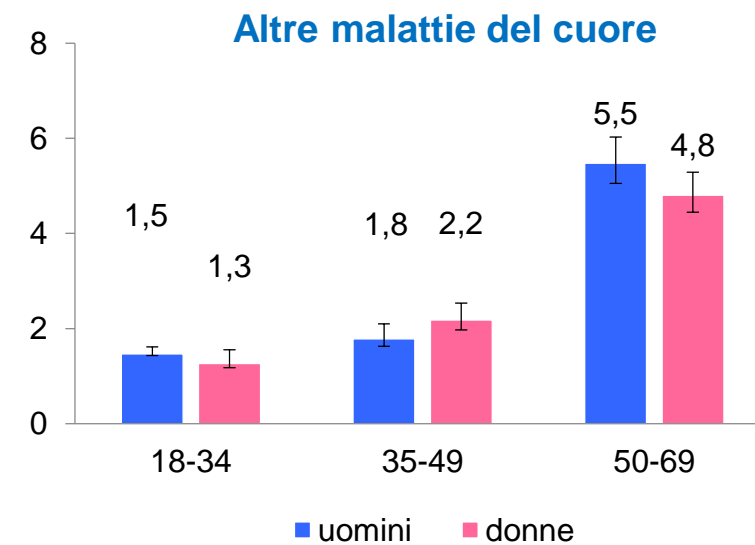
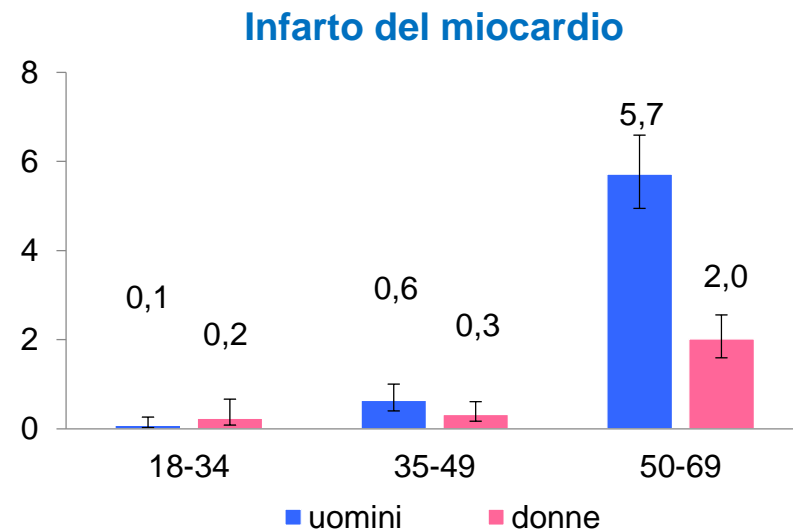
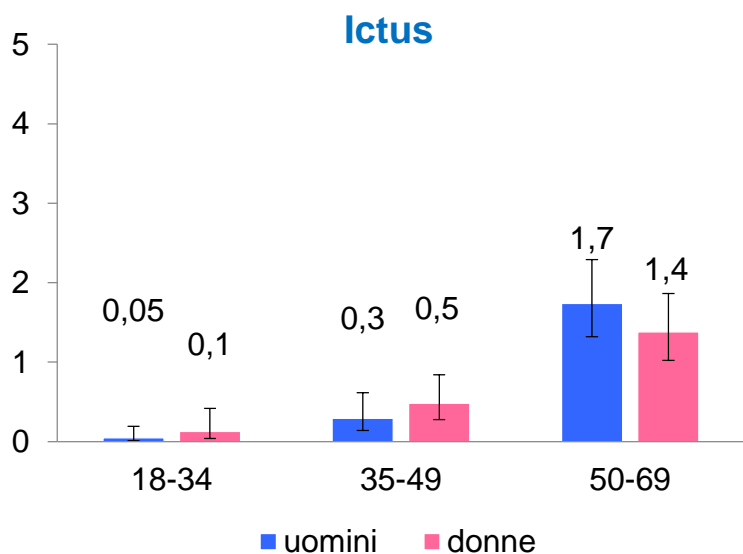
Pazienti affetti da Ipertensione- Tassi specifici x 100 ab
Emilia-Romagna, Anno 2018



* Vivi al 30.09.2019 - elaborazioni Andrea Donatini, Regione Emilia-Romagna

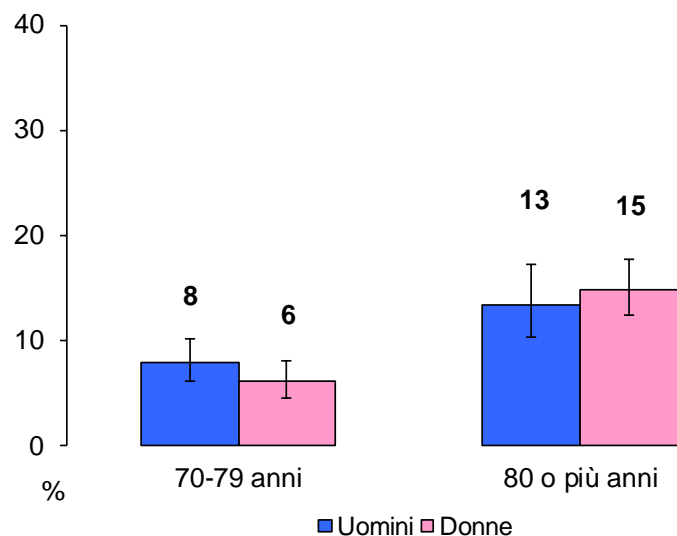


Prevalenza di ictus, ischemia cardiaca e altre malattie cardiovascolari in adulti 18-69enni. Emilia Romagna, anni 2013-2018

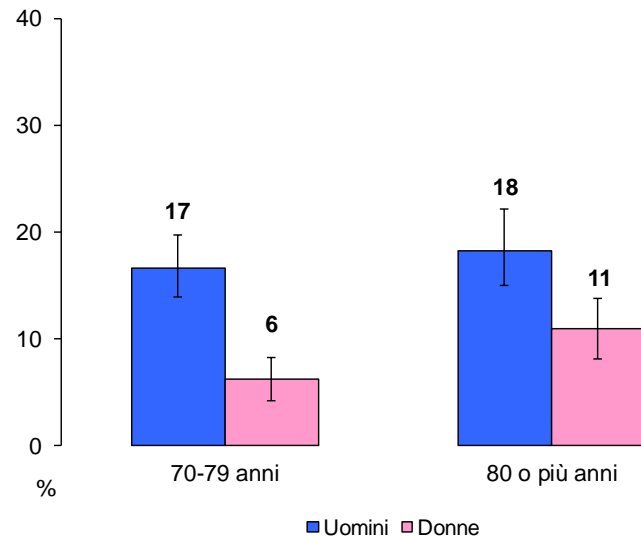


Prevalenza di patologie cardio-cerebrovascolari in ultra 69enni Emilia Romagna, anni 2016-2018

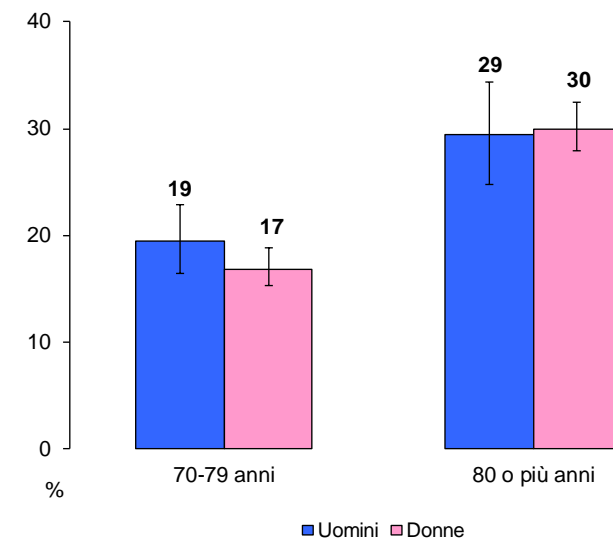
Ictus



Infarto del miocardio



Altre malattie del cuore

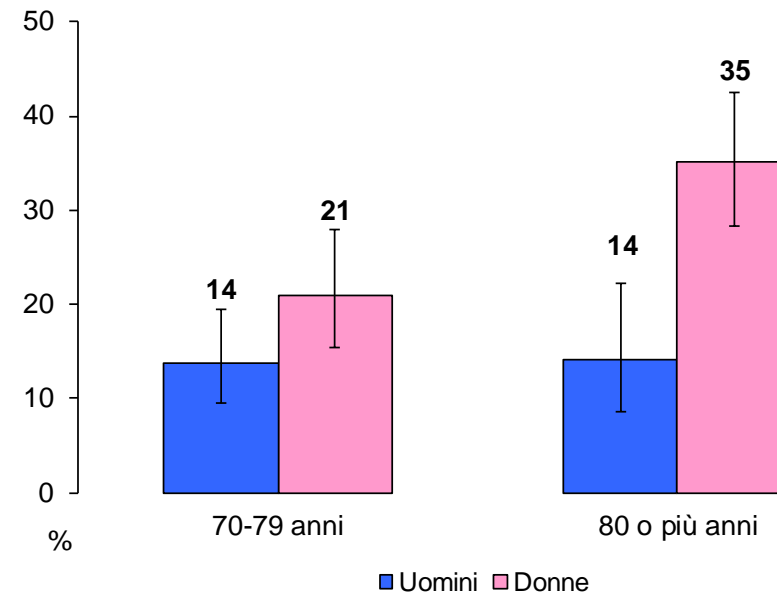
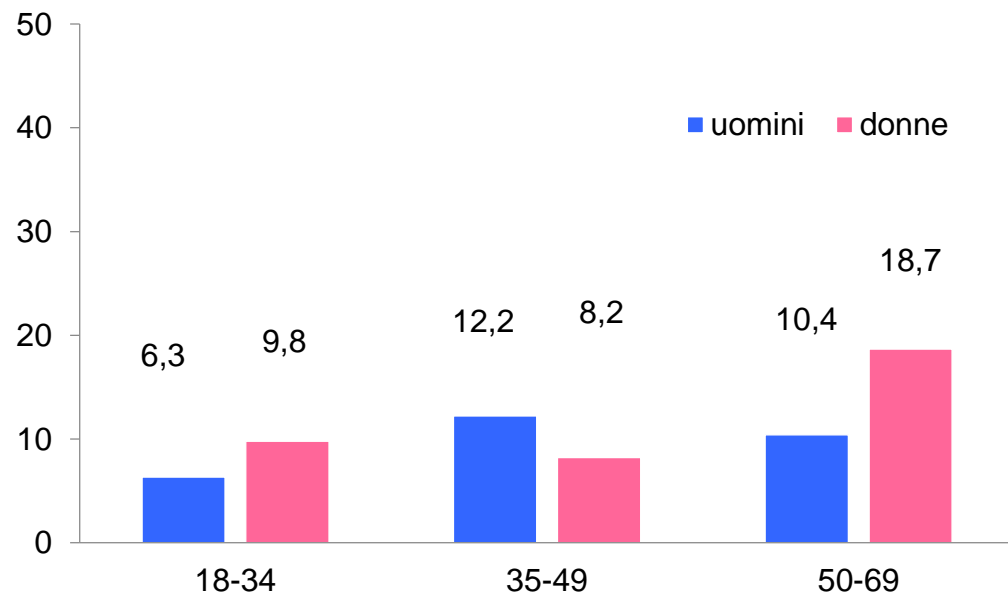


Differenziali nella salute percepita



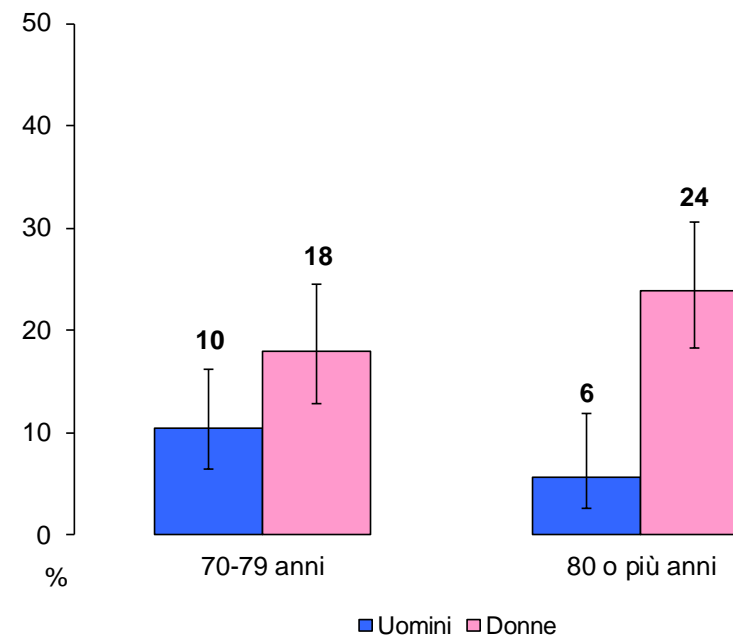
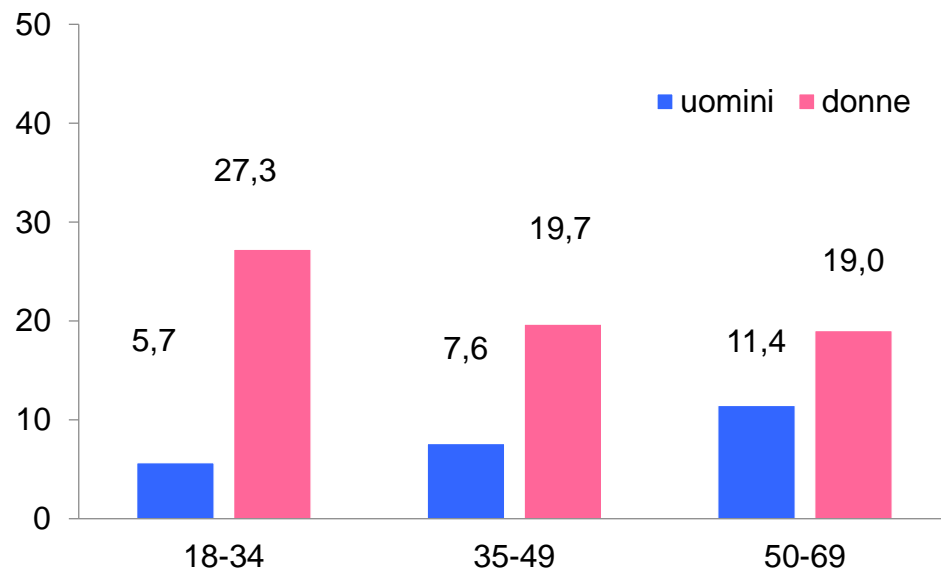
Salute percepita negativamente in adulti con patologie cardio-cerebrovascolari Emilia Romagna (16-69 anni 2013-2018 – ultra 69enni anni 2016-2018)

Cattivo stato di salute (male/molto male)



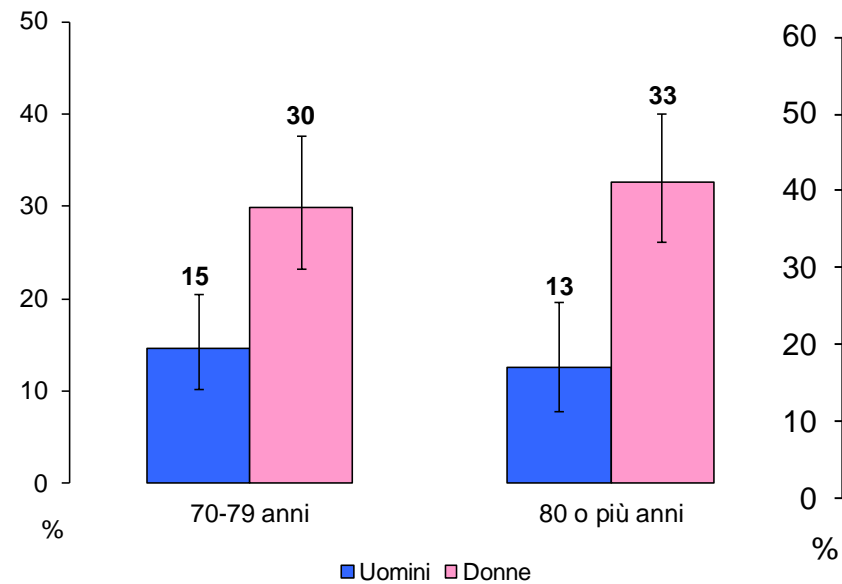
Presenza di sintomi depressivi in adulti con patologie cardio-cerebrovascolari Emilia Romagna (16-69 anni 2013-2018 – ultra 69anni 2016-2018)

Presenza di sintomi depressivi

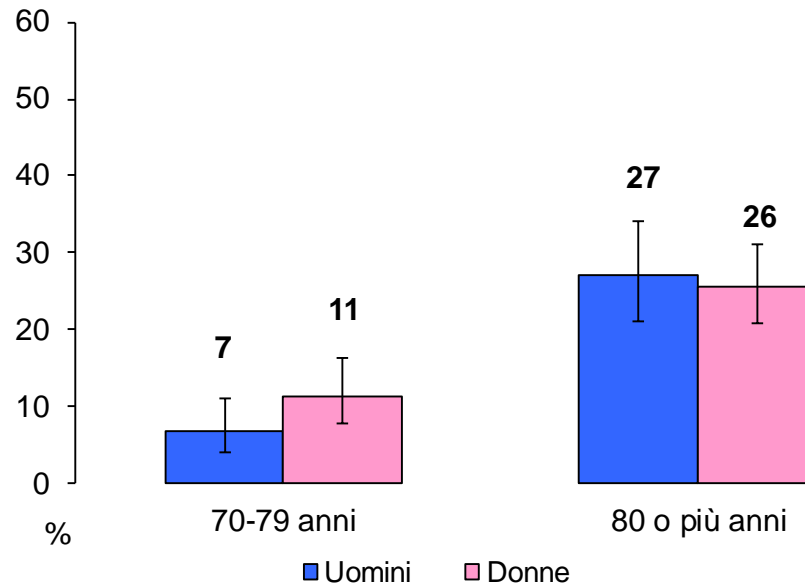


Limitazioni nelle attività in anziani ultra 69enni con patologie cardio-cerebrovascolari Emilia-Romagna, anni 2016-2018

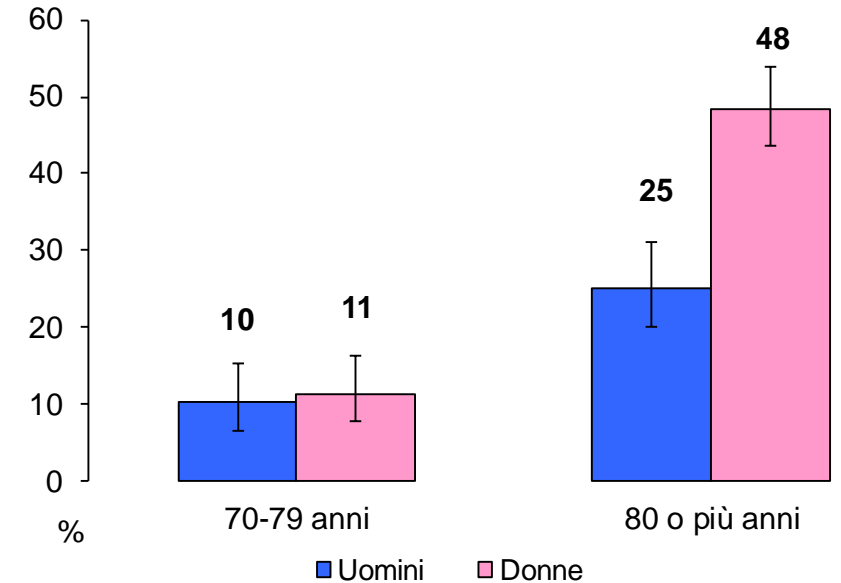
Giorni in cattiva salute psico-fisica (più di 20gg motivi fisici + psicologici)



Limitazioni nelle attività strumentali (IADL)



Limitazioni nelle attività funzionali (ADL)



Differenziali per fattori di rischio



Disability Adjusted Life Years (DALY) Attesa di vita corretta per disabilità

DALY

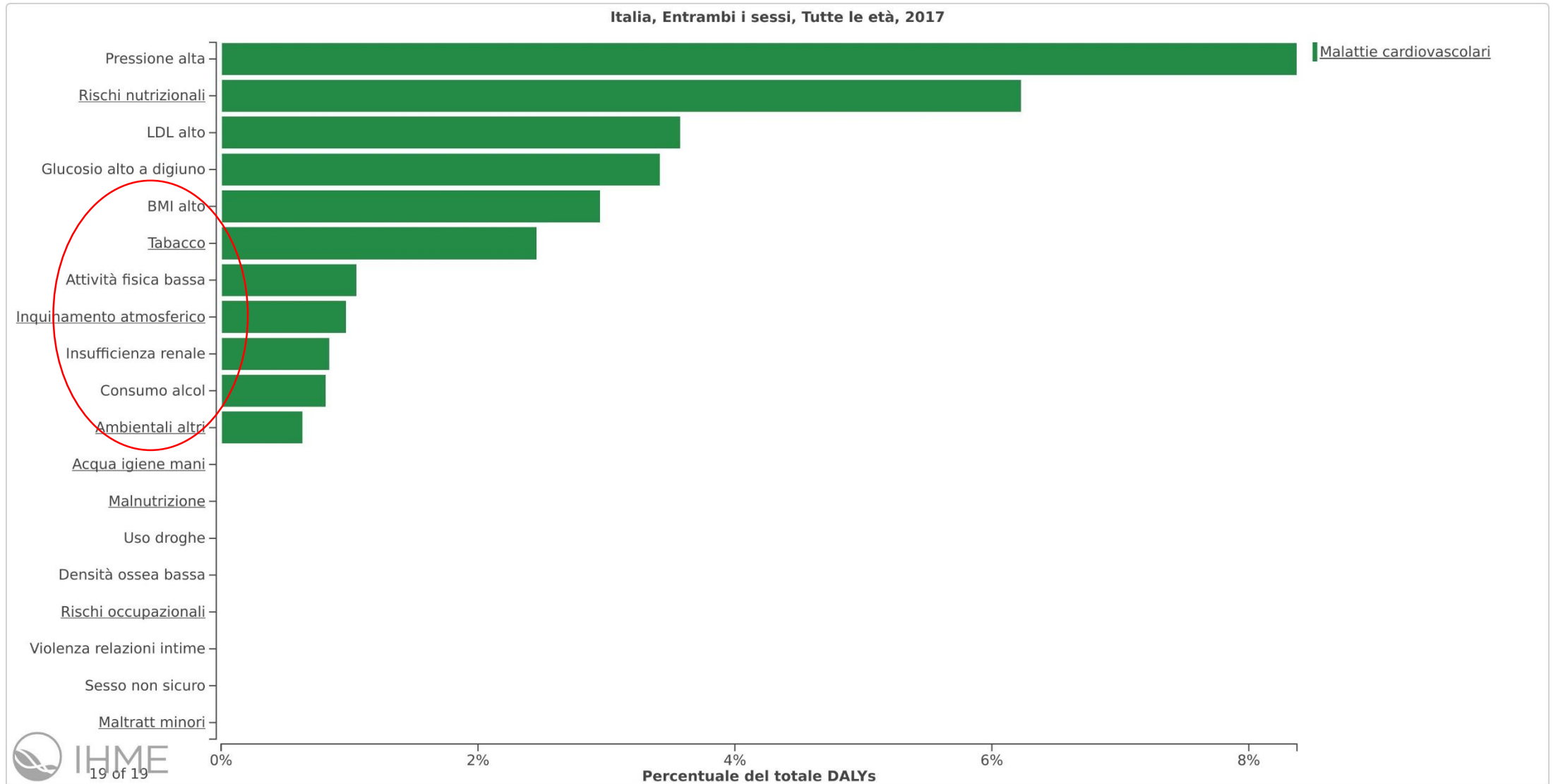
I **DALY (Disability Adjusted Life Years)** sono un indicatore dell'impatto globale di uno o più fattori di rischio. Vengono espressi come gli anni cumulativi di vita persi a causa di morbosità, mortalità e disabilità.

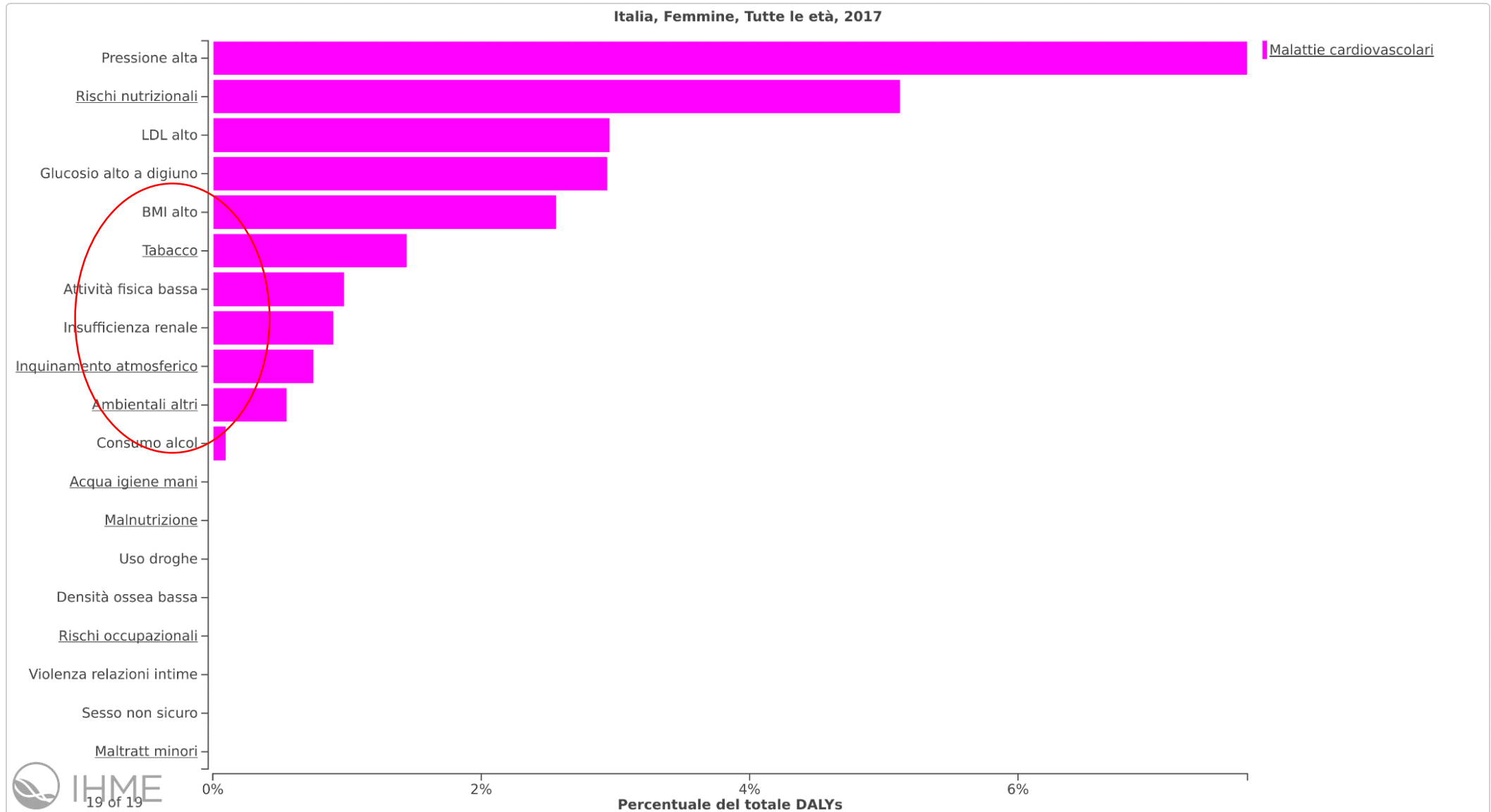
= **YLD**
Anni vissuti con malattia o disabilità

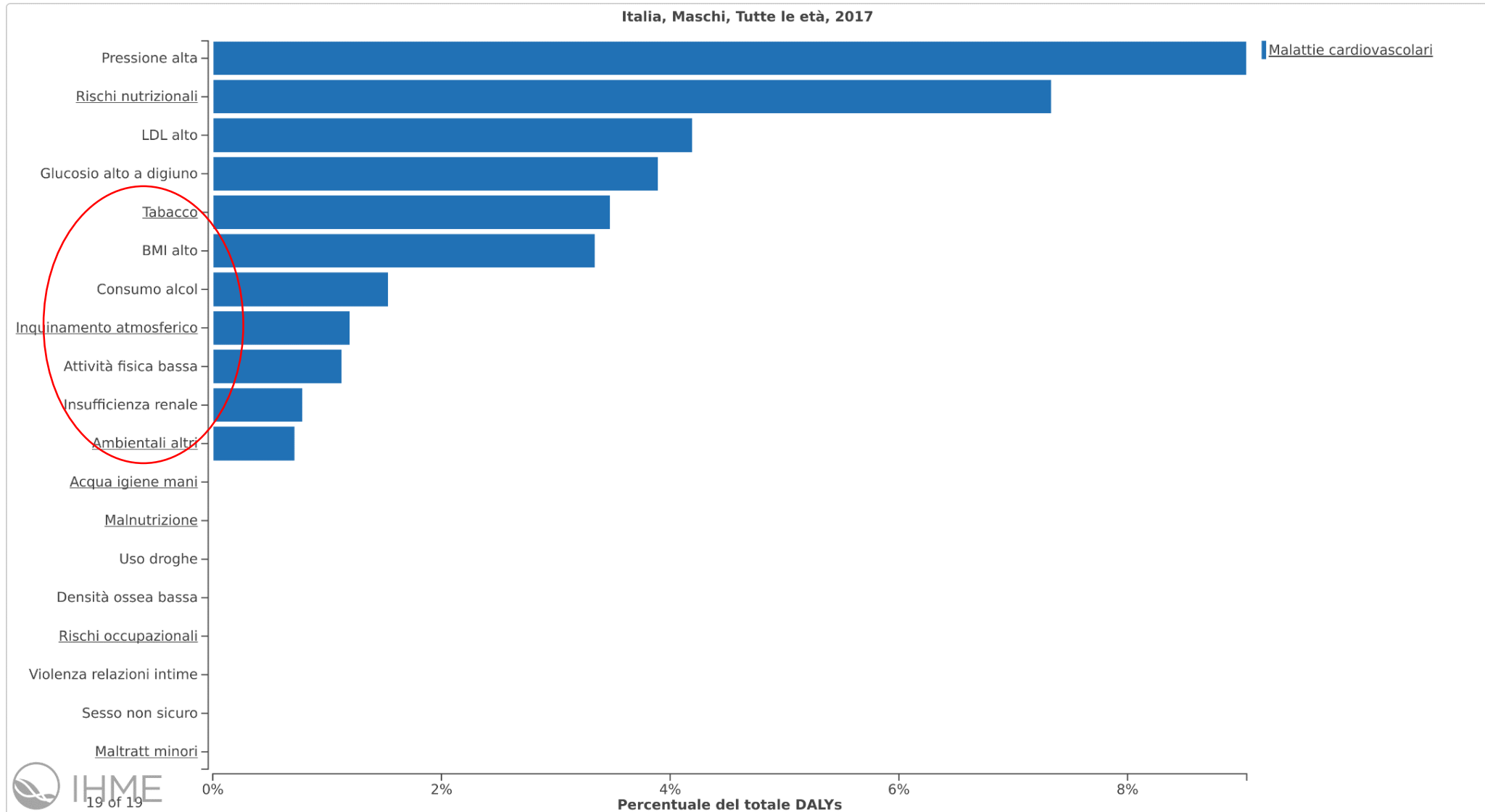
+ **YLL**
Anni di vita persi



https://it.wikipedia.org/wiki/Disability-adjusted_life_year

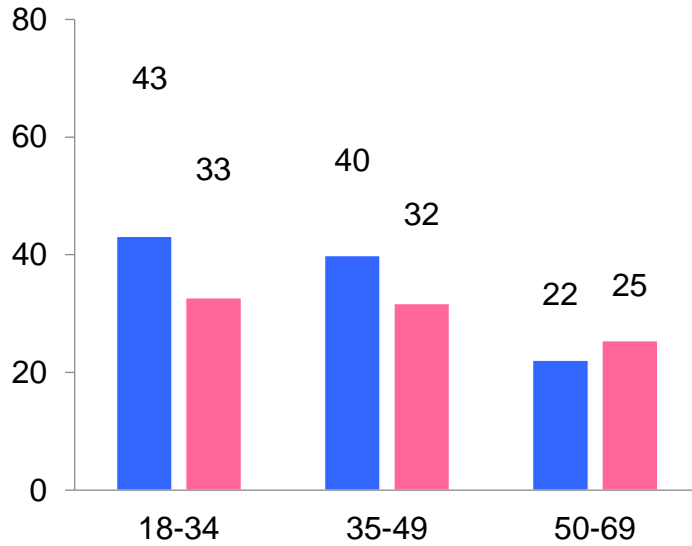




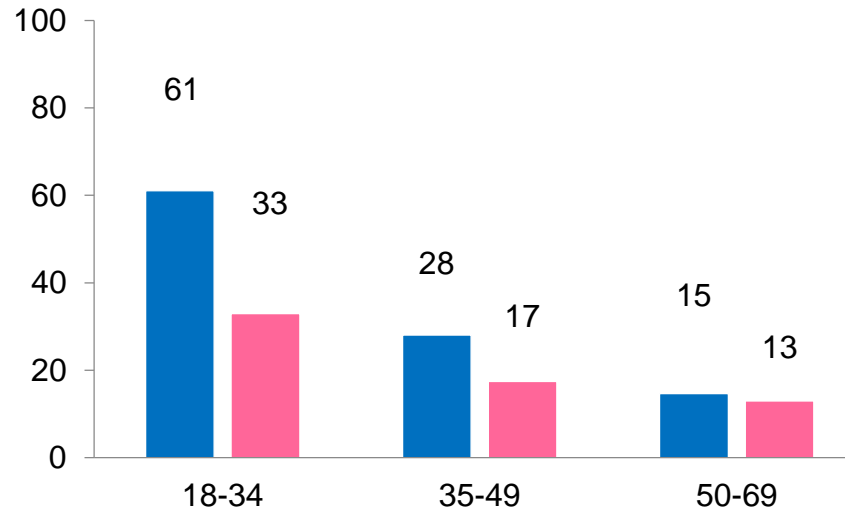


Fattori di rischio in adulti 18-69enni con patologie cardio-cerebrovascolari Emilia Romagna, anni 2013-2018

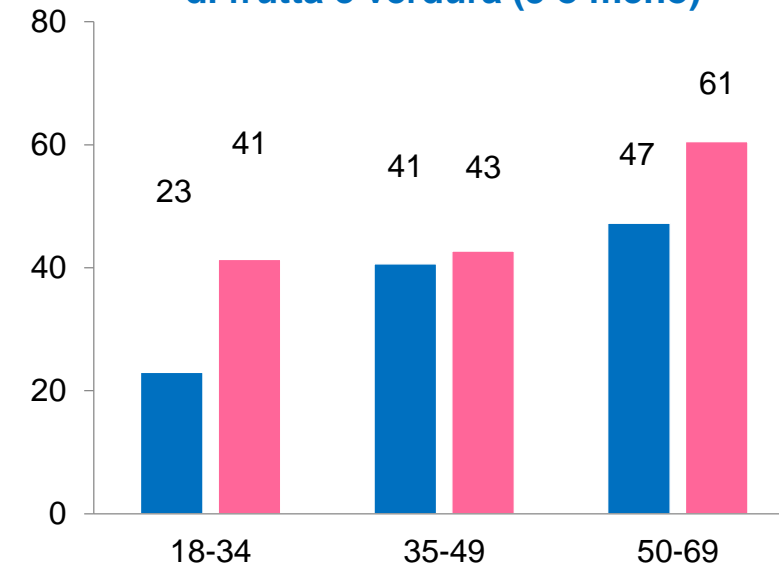
Abitudine tabagica



Consumo alcol a maggior rischio*



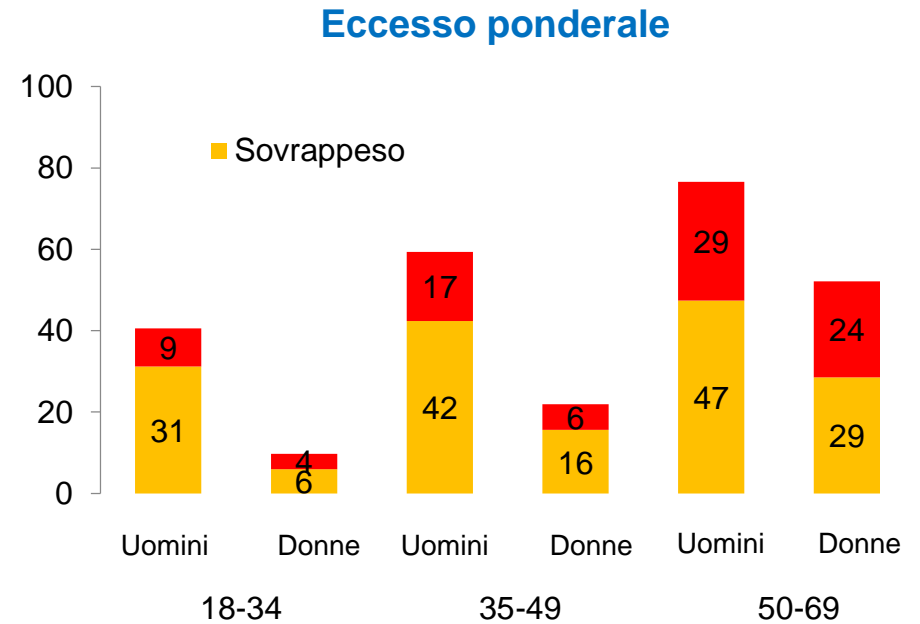
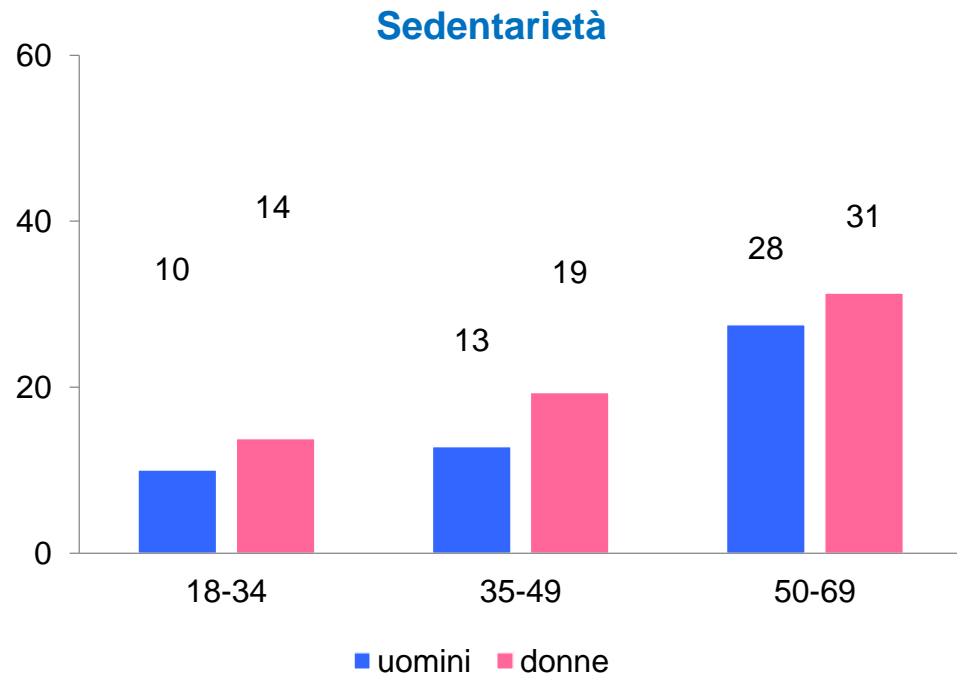
Basso consumo abituale di frutta e verdura (3 o meno)



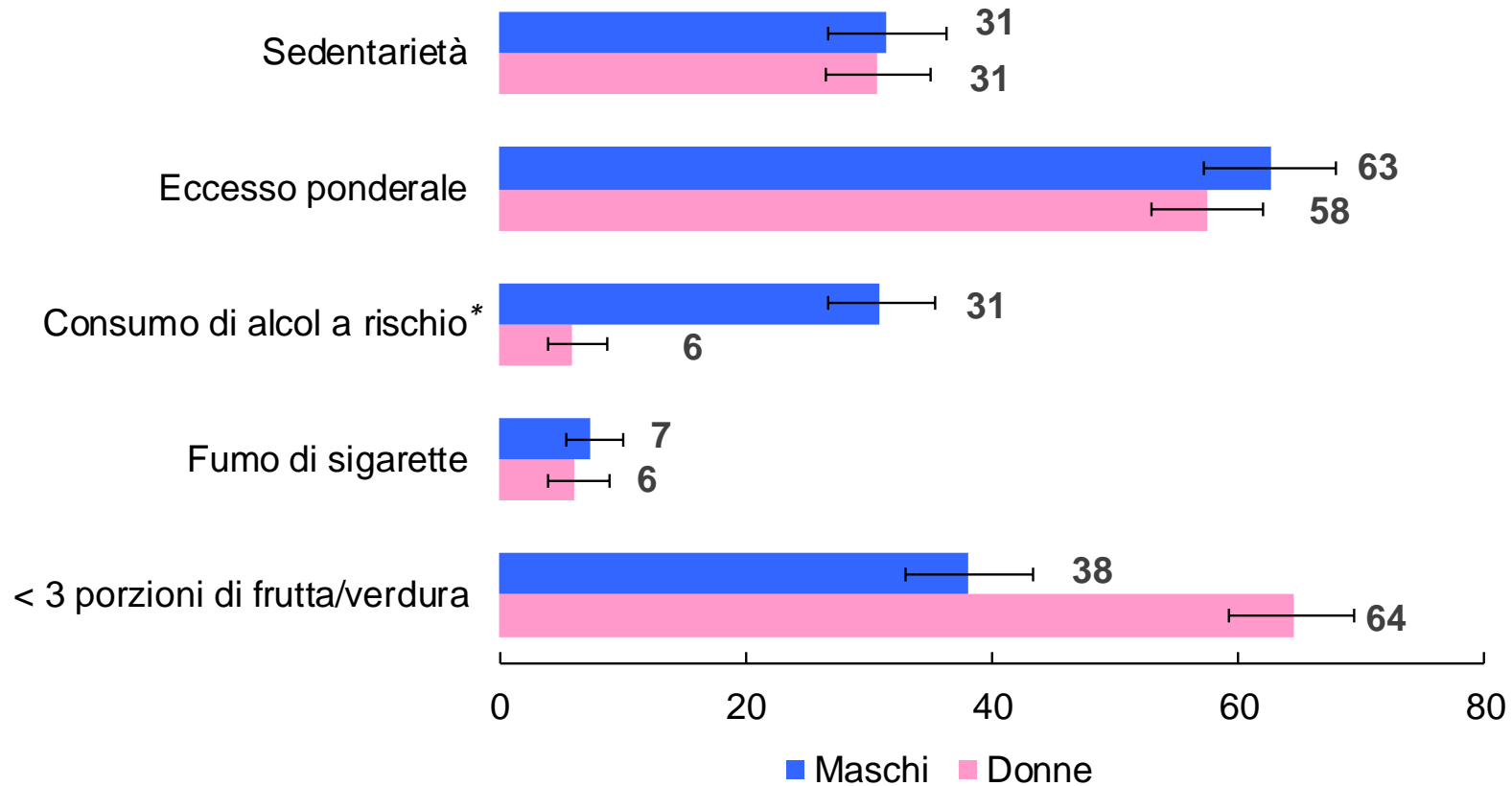
* Più di 3 unità alcoliche negli uomini o più di 2 nelle donne



Fattori di rischio in adulti 18-69enni con patologie cardio-cerebrovascolari Emilia Romagna, anni 2013-2018

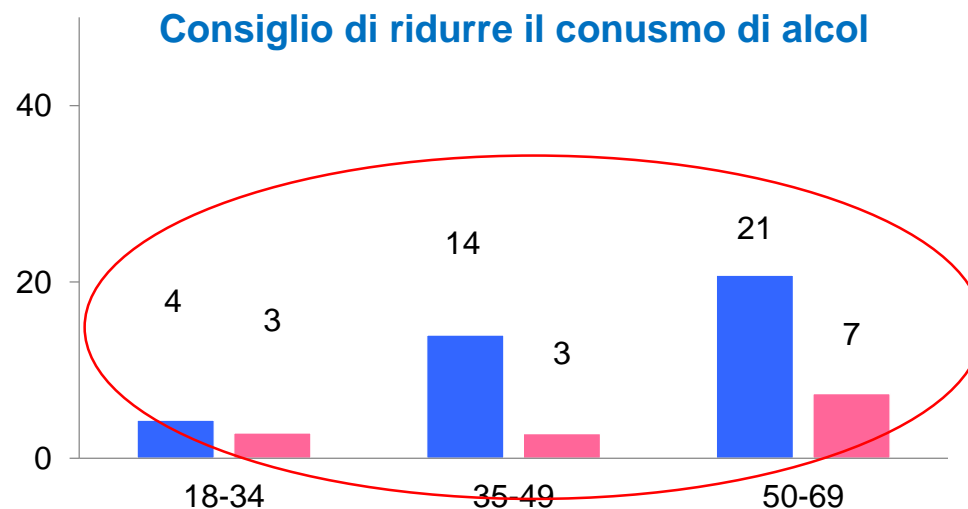
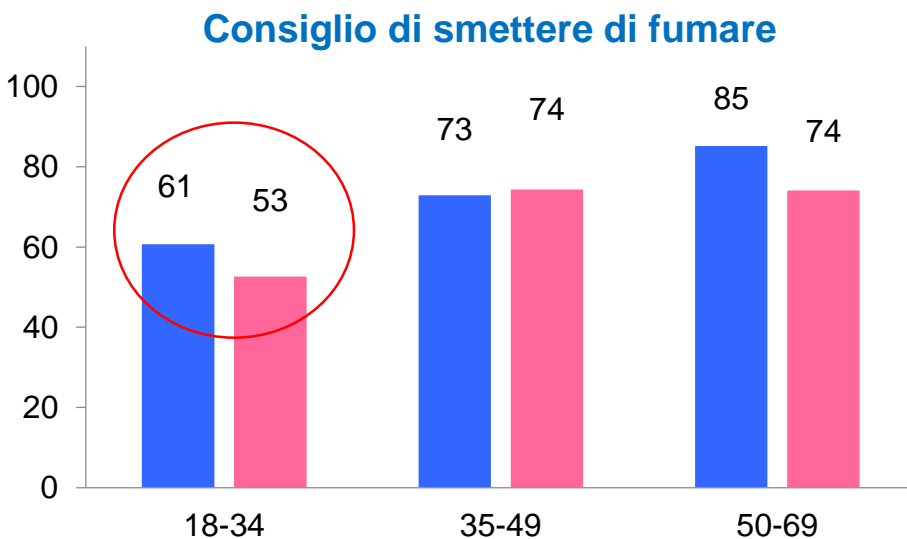
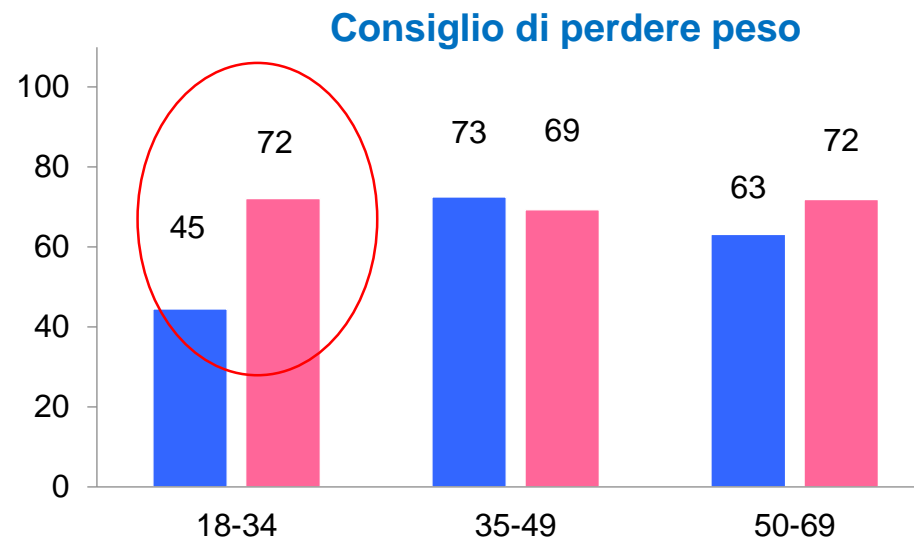
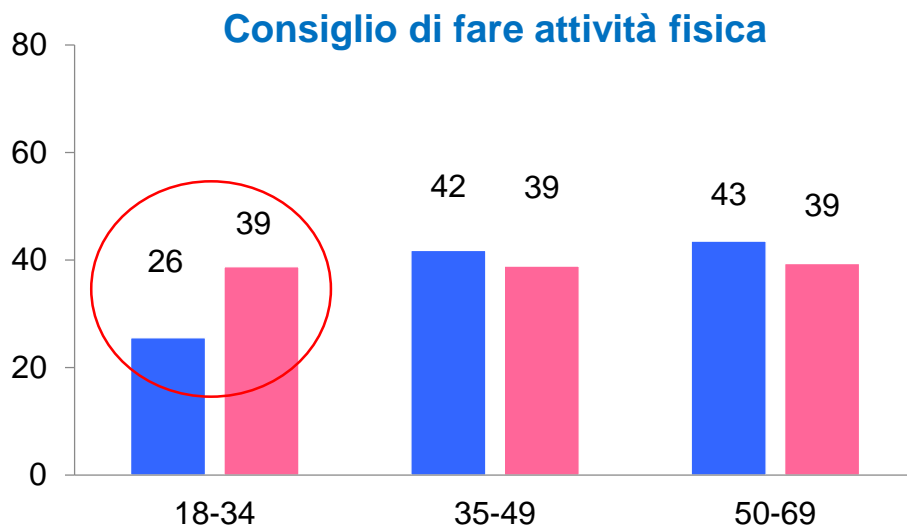


Fattori di rischio in anziani ultra 69enni con patologie cardio-cerebrovascolari Emilia Romagna, anni 2016-2018

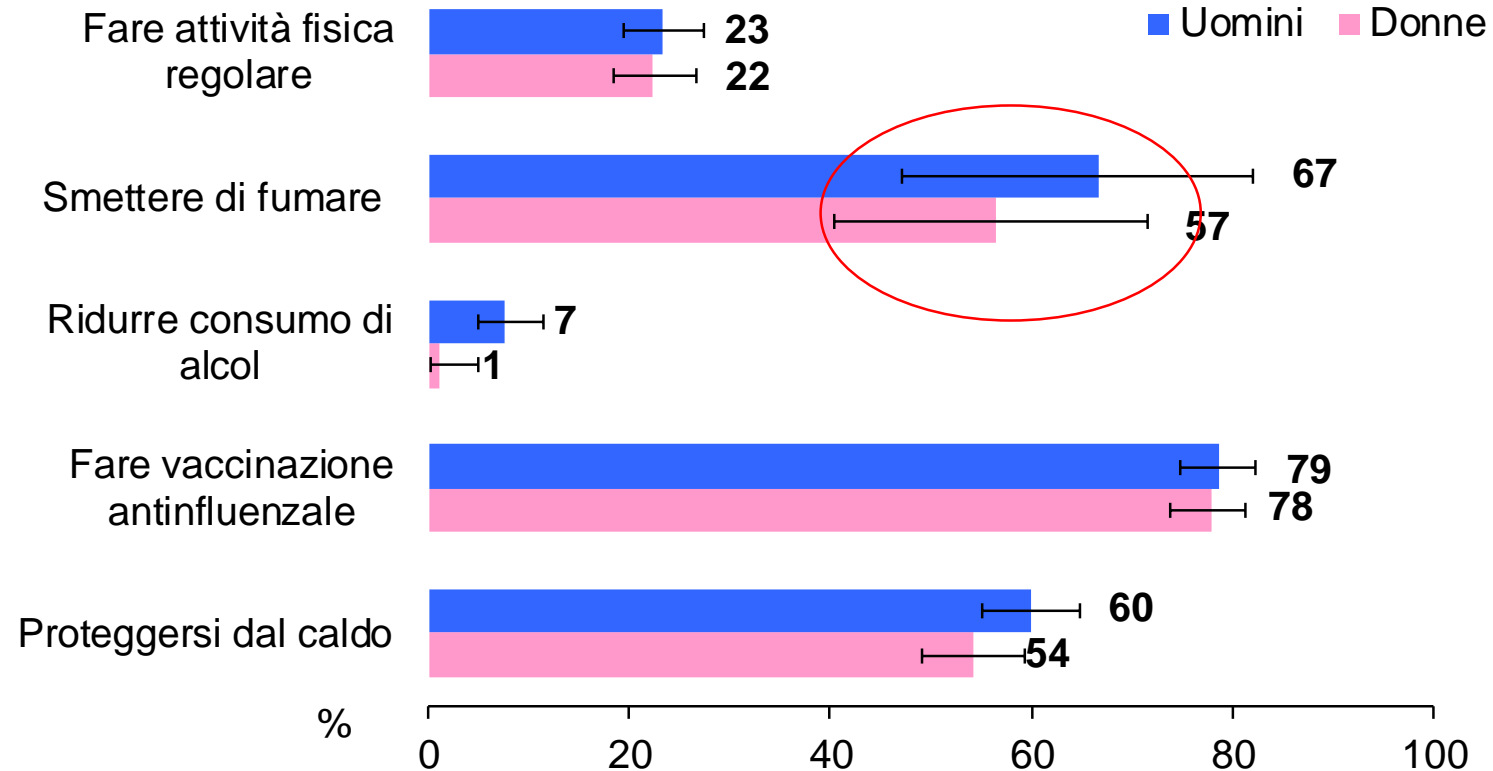


* Più di 1 unità alcolica sia negli uomini che nelle donne

Consigli sanitari agli adulti 18-69enni con patologie cardio-cerebrovascolari. Emilia-Romagna, anni 2013-2018



Consigli sanitari agli anziani ultra 69enni con patologie cardio-cerebrovascolari Emilia-Romagna, anni 2016-2018

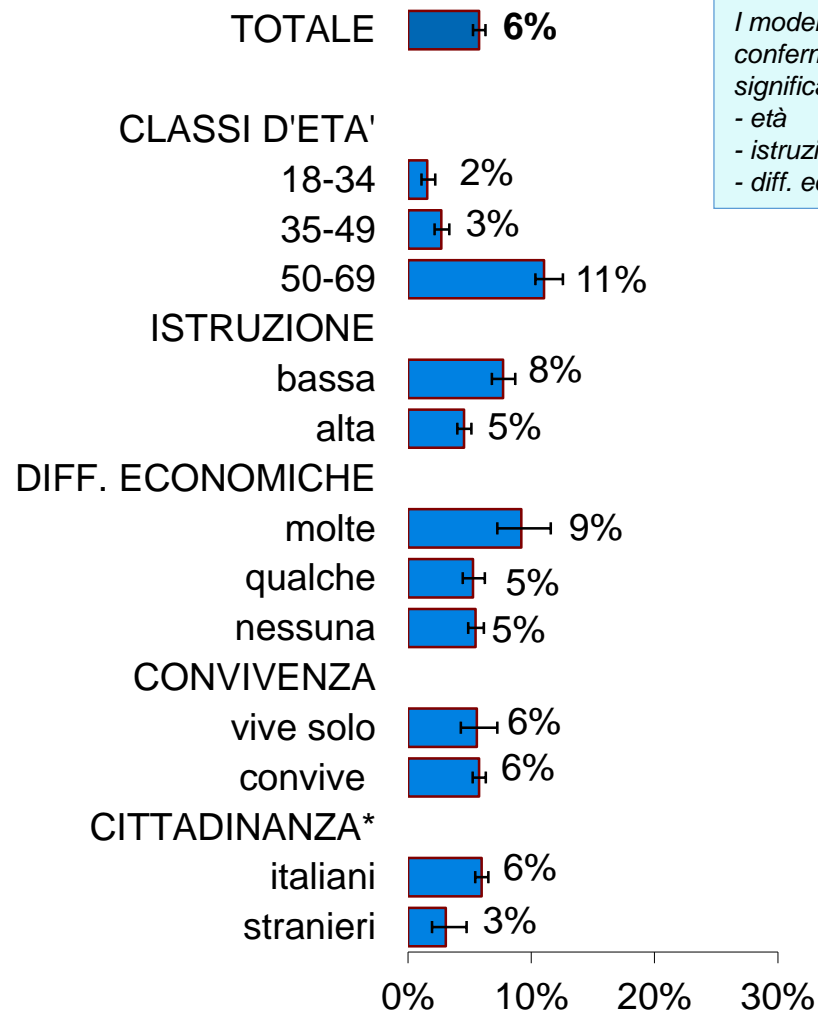


Differenziali socio economici



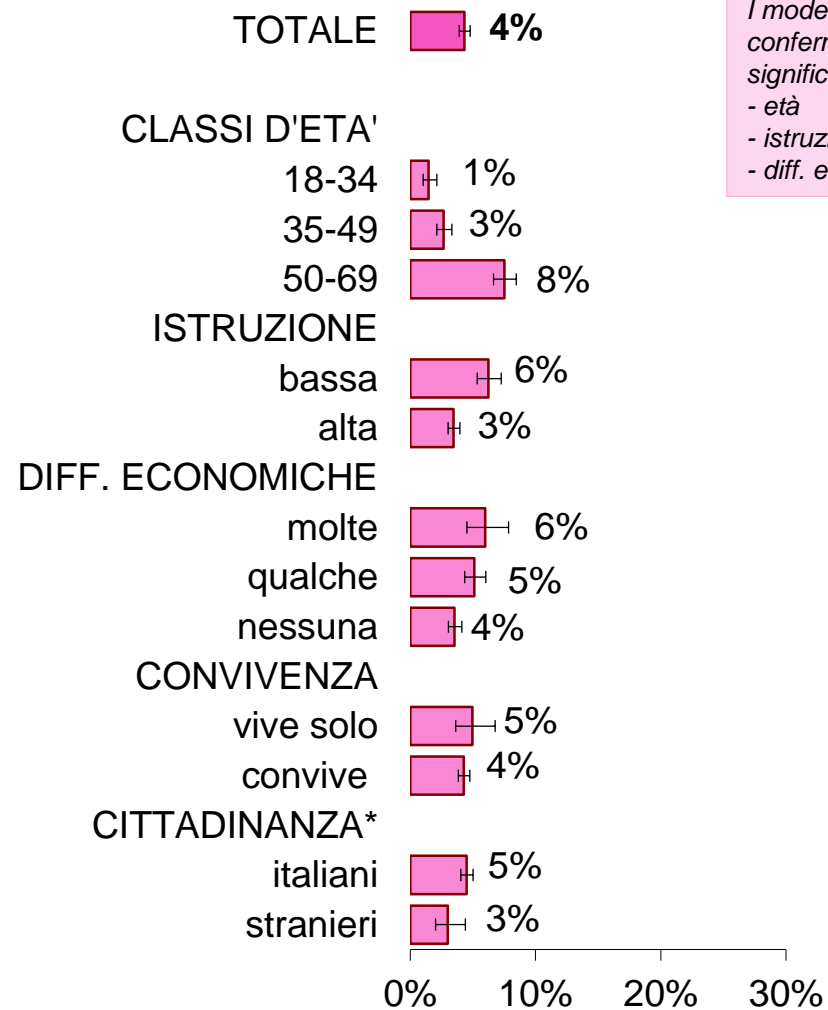
Patologie cardio-cerebrovascolari in adulti 18-69enni Emilia Romagna, anni 2013-2018

UOMINI



I modelli regressivi multivariati confermano associazioni significative per:
- età
- istruzione
- diff. economiche

DONNE

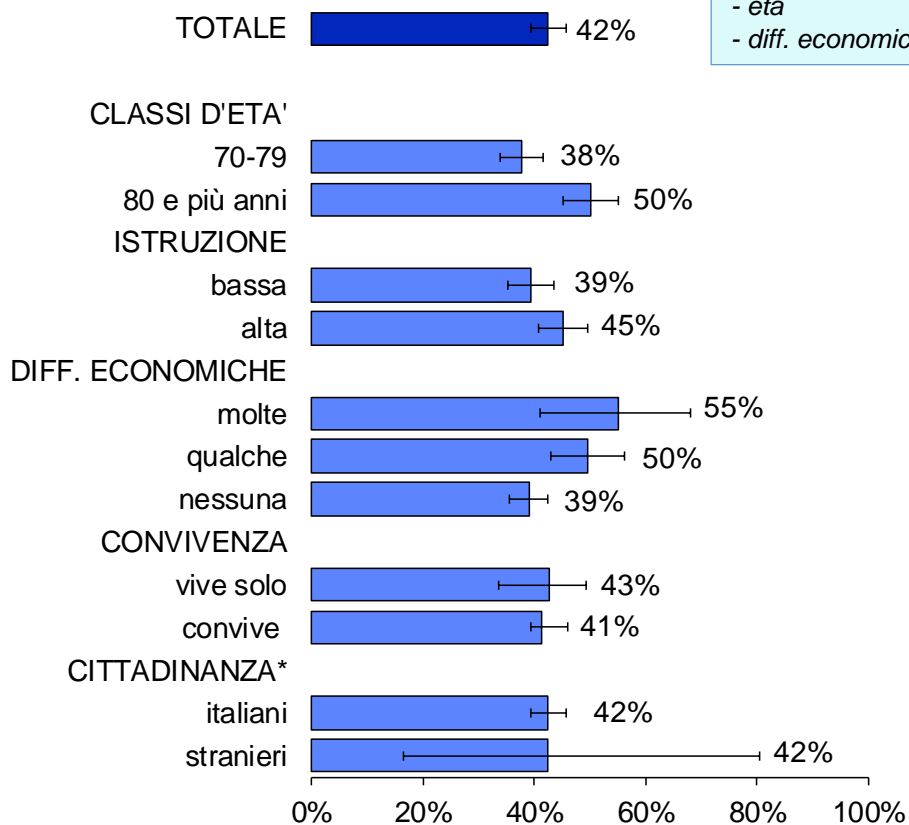


I modelli regressivi multivariati confermano associazioni significative per:
- età
- istruzione
- diff. economiche

Patologie cardio-cerebrovascolari in ultra 69enni Emilia Romagna, anni 2016-2018

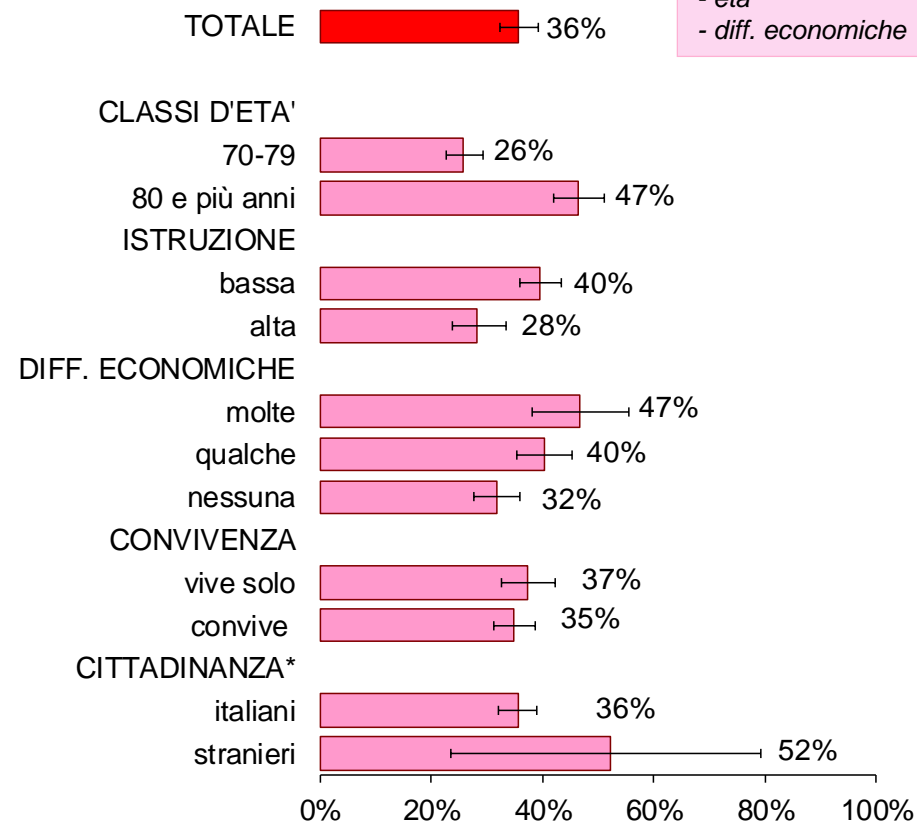
Uomini

I modelli regressivi multivariati confermano associazioni significative per:
- età
- diff. economiche

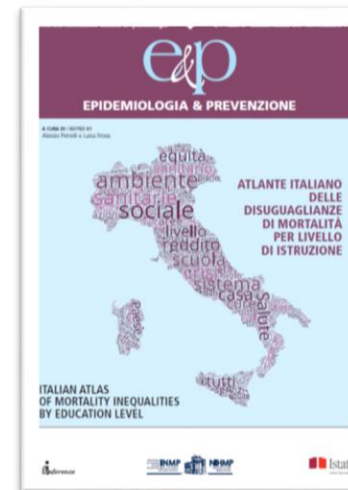


Donne

I modelli regressivi multivariati confermano associazioni significative per:
- età
- diff. economiche



SMR e PAF smussati per provincia standardizzati per età e livello di istruzione Malattie cardiovascolari, anni 2012-2014



UOMINI
MEN

ETÀ 30-89
AGE 30-89

DONNE
WOMEN

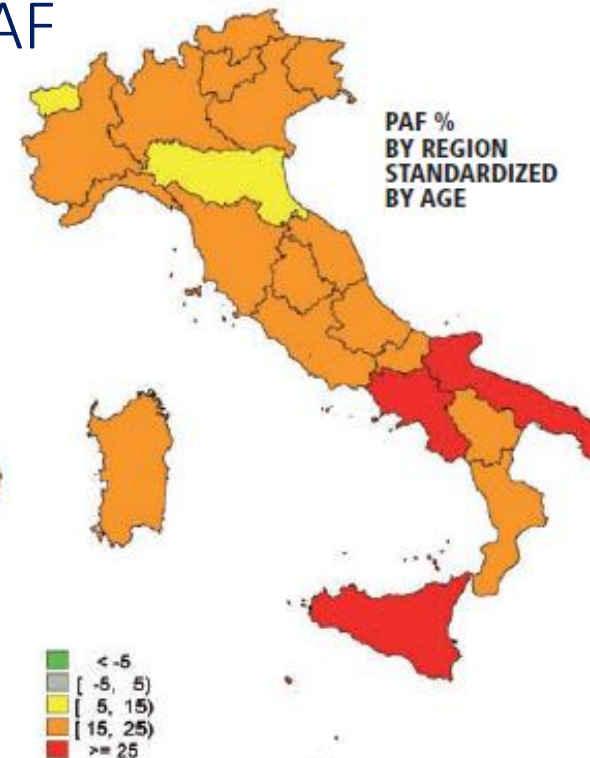
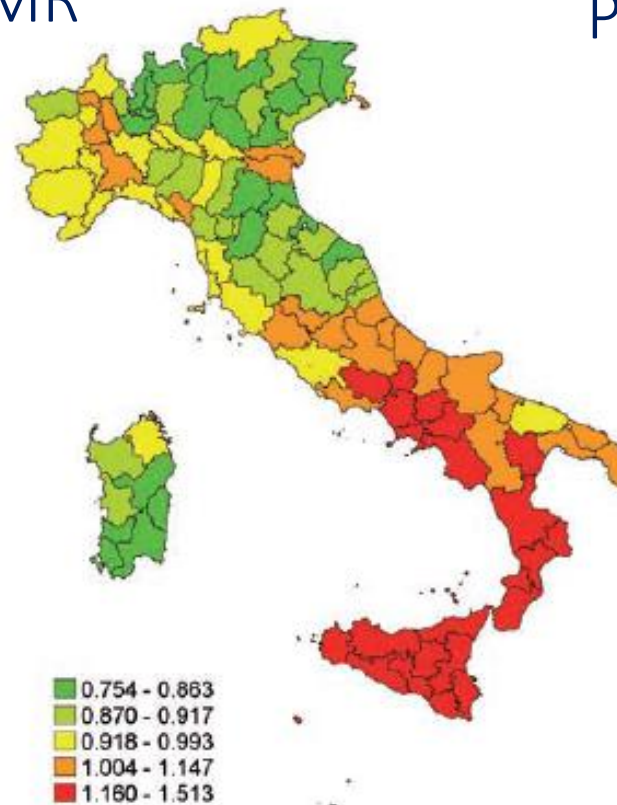
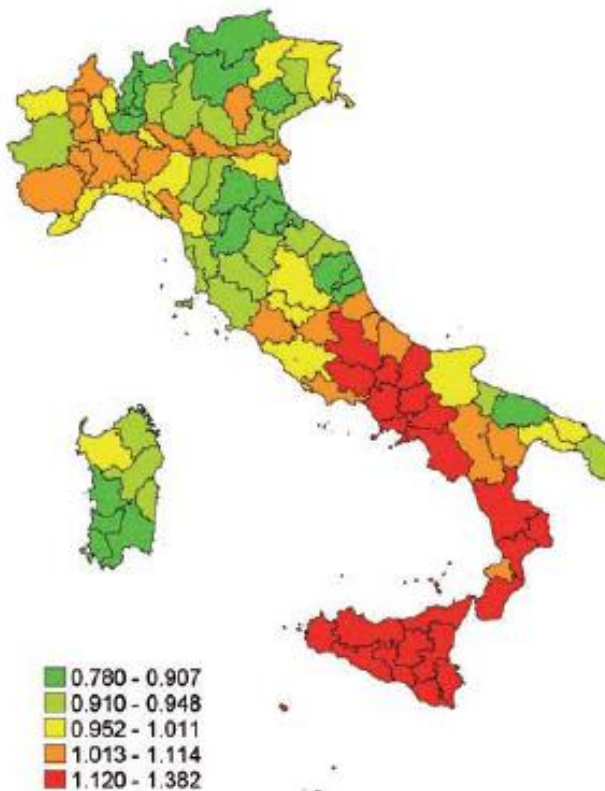
ETÀ 30-89
AGE 30-89

SMR

PAF

SMR

PAF



Il PAF rappresenta la % di decessi attribuibili alle disuguaglianze di istruzione, misurata come % di casi evitabili tra i soggetti meno istruiti se avessero lo stesso rischio di morte dei più istruiti.

Population Attributable Risk* (x 100.000 a. p.) per gruppi di cause di morte e livello di istruzione, Uomini SLEm, 2001-2011

Population attributable risk (per 100.000 anni-persona) per livello di istruzione, causa di morte e coorte censuaria, uomini 30-74 anni, SLEm

	2001	2011
Tutte le cause	118,6	102,3
Tumori maligni	54,5	44,8
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	35,1	15,3
Tumori maligni della prostata	-0,9	-1,0
Tumori maligni del colon, del retto e dell'ano (50-69 anni)	-3,5	4,9
Tumori maligni delle vie aeree e digestive superiori	2,6	6,1
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	5,8	5,5
Malattie del sistema circolatorio	27,4	20,6
Malattie ischemiche del cuore	12,4	10,1
Malattie cerebrovascolari	3,6	3,3
Diabete mellito	5,4	4,4
Malattie del sistema respiratorio	9,3	6,1
Incidenti e traumi	1,6	8,4
Suicidi	2,7	2,5
<i>Death of despair</i>	7,0	8,3
Cause alcol-correlate	5,2	5,4
Cause fumo-correlate	43,5	21,3
Morti evitabili	13,6	11,0



* PAR= numero di decessi ogni 100.000 anni persona che si potrebbero evitare tutta la popolazione avesse un livello di istruzione alto

Population Attributable Risk* (x 100.000 a. p.) per gruppi di cause di morte e livello di istruzione, Donne SLEm, 2001-2011

Population attributable risk (per 100.000 anni-persona) per livello di istruzione, causa di morte e coorte censuaria, donne 30-74 anni, SLEm

	2001	2011
Tutte le cause	34,5	41,2
Tumori maligni	9,4	17,6
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	2,4	7,7
Tumori maligni della mammella (50-74 anni)	-7,6	-0,4
Tumori maligni del colon, del retto e dell'ano (50-69 anni)	-5,1	0,4
Tumori maligni delle vie aeree e digestive superiori	1,4	1,3
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	2,6	0,4
Malattie del sistema circolatorio	16,9	3,6
Malattie ischemiche del cuore	1,6	-0,9
Malattie cerebrovascolari	2,2	1,7
Diabete mellito	0,8	1,5
Malattie del sistema respiratorio	1,6	4,0
Incidenti e traumi	1,7	1,1
Suicidi	-0,8	0,5
<i>Death of despair</i>	0,8	1,1
Cause alcol-correlate	0,1	0,5
Cause fumo-correlate	3,5	6,9
Morti evitabili	-2,5	8,3



* PAR= numero di decessi ogni 100.000 anni persona che si potrebbero evitare tutta la popolazione avesse un livello di istruzione alto



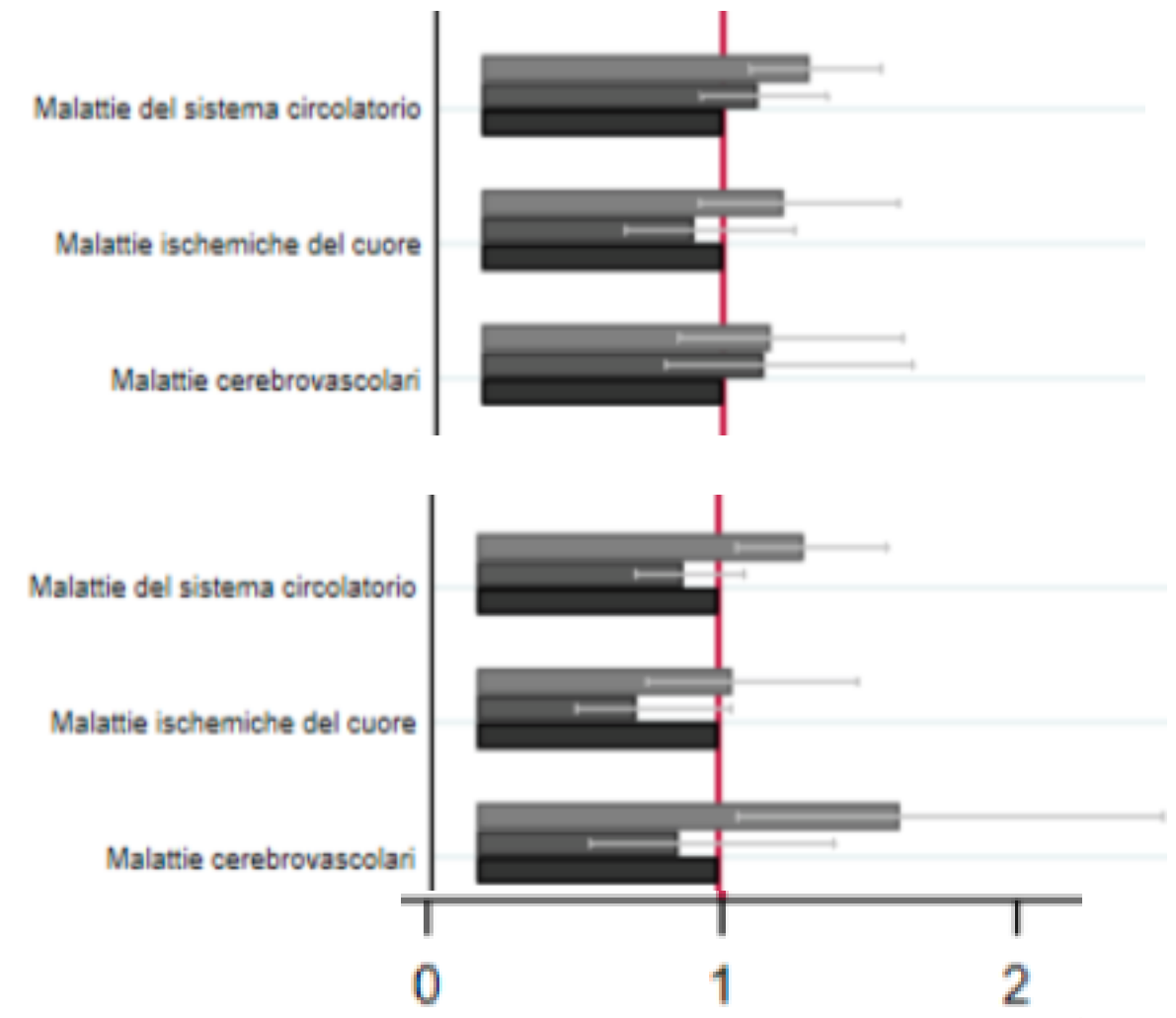
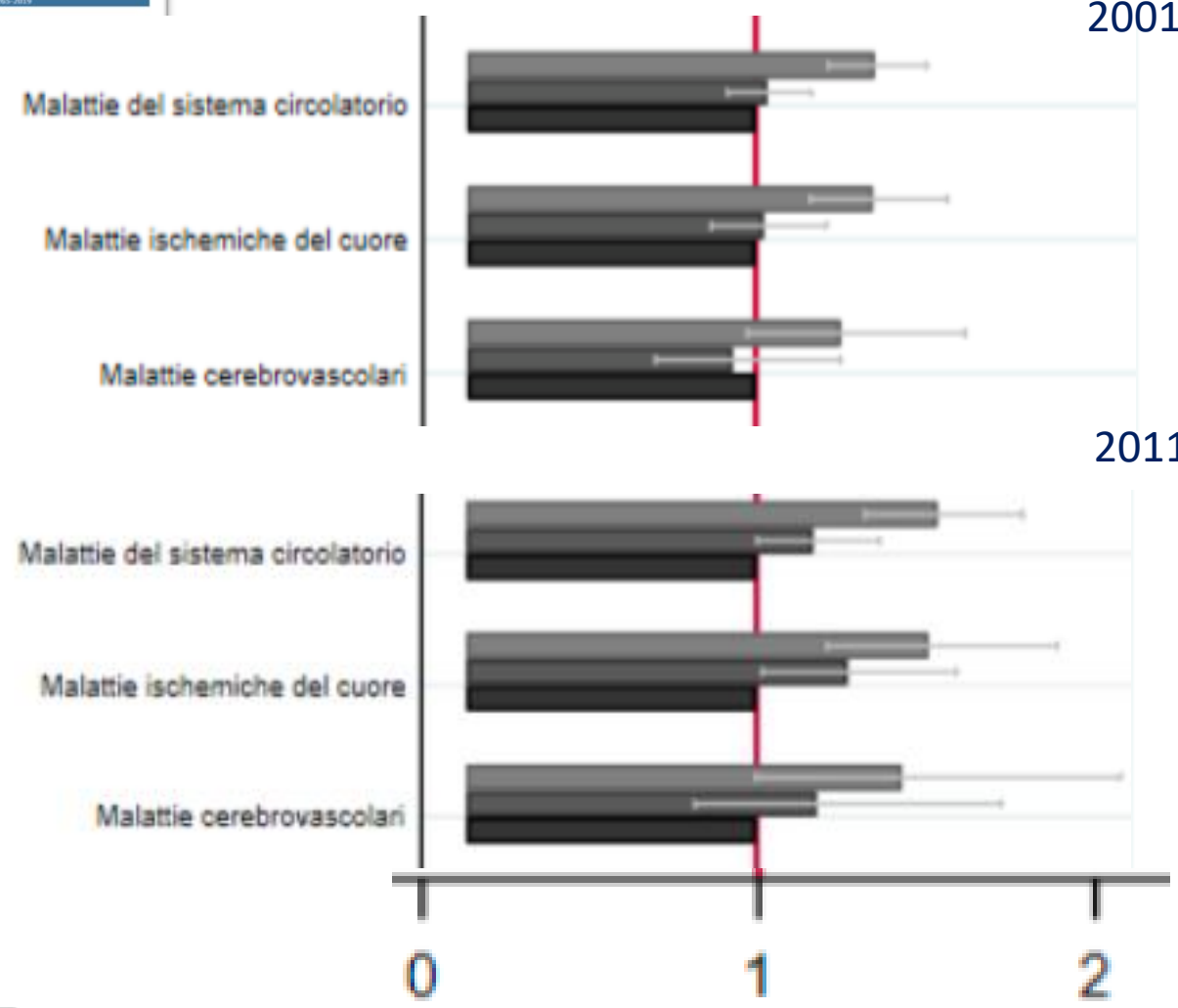
Rapporti tra tassi di mortalità aggiustati (MRR) e relativi IC95% per gruppi di cause di morte e livello di istruzione, SLEm, 2001-2011

Uomini

Donne

2001

2011



Istruzione bassa Istruzione media Istruzione alta

Grazie per l'attenzione

g.carrozzi@ausl.mo.it

