

ITALIAN HEALTH EXAMINATION SURVEY Istituto Superiore di Sanità

REGIONE TOSCANA

PRINCIPALI INDICATORI DI SALUTE 2023



ITALIAN HEALTH EXAMINATION SURVEY Istituto Superiore di Sanità

REGIONE TOSCANA

Istituto Superiore di Sanità

Responsabile: Chiara Donfrancesco

Gruppo di lavoro: Chiara Donfrancesco, Cinzia Lo Noce, Anna Di Lonardo, Benedetta Marcozzi, Alessandra Cardinale, Teresa Dipol, Serena Vannucchi, Matilde Bocci, Claudia Meduri, Tiziana Grisetti, Luigi Palmieri

Azienda Usl Toscana Nord Ovest

Referenti: Roberta Consigli, Direttore del Dipartimento di Prevenzione.

Gruppo di lavoro: Gabriella Badalassi, Jessica Cavallini, Ilaria Ciullo, Carla Colleoni, Roberta Consigli, Sara Corallo, Marco Della Seta, Mariangela Di Lisio, Cinzia Di Maria, Marta Durante, Luigi Franchini, Antonio Gallo, Leonardo Giacomelli, Federica Giuntini, Maria Innamorato, Alessia Lazzerini, Alessandra Lorenzini, Ilaria Lucchesi, Cinzia Macchi, Monica Marchi, Bianca Maria Martelloni, Michela Melai, Loredana Micceri, Cinzia Pacia, Antonella Panella, Laura Panicucci, Andrea Parrinello, Eleonora Pini, Federica Pisaniello, Flavia Ripepi, Lorenzo Romei, Chiara Rossi, Martina Ruberti, Francesca Sacchi, Gaia Sanna.



Linea base: marzo-luglio 2023

Campione di popolazione residente nei Comuni di Pisa e San Giuliano Terme

Classe di età (anni)	UOMINI	DONNE	TOTALE
35-44	27	25	52
45-54	25	27	52
55-64	25	29	54
65-74	26	25	51
TOTALE	103	106	209



Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025

Rilievi eseguiti per le persone tra i 35 e i 74 anni:

- somministrazione di un questionario generale (raccolta di informazioni anagrafiche, abitudini e stili di vita, anamnesi patologica remota, terapie farmacologiche in atto, anamnesi familiare, ecc);
- somministrazione del questionario per la valutazione dell'alfabetizzazione sanitaria-health literacy;
- somministrazione del questionario ADL (Activities of Daily Living) e del questionario IADL (Instrumental Activities of Daily Living) per indagare la capacità di compiere le attività basilari e strumentali della vita quotidiana;
- auto-somministrazione di un questionario per la raccolta delle informazioni sulle abitudini alimentari (questionario EPIC):
- la misurazione della pressione arteriosa e della frequenza cardiaca;
- l'esecuzione di misure antropometriche (peso corporeo, altezza, circonferenza della vita e dei fianchi);
- il prelievo di sangue venoso (per l'esecuzione della determinazione di glicemia, colesterolemia totale e HDL, trigliceridemia, creatininemia);
- la raccolta delle urine delle 24 ore (per l'esecuzione della determinazione di sodiuria, potassiuria, ioduria, albuminuria e creatininuria);
- misurazione del numero di passi effettuati quotidianamente.

Rilievi aggiuntivi per le persone di età compresa tra 65 e 74 anni:

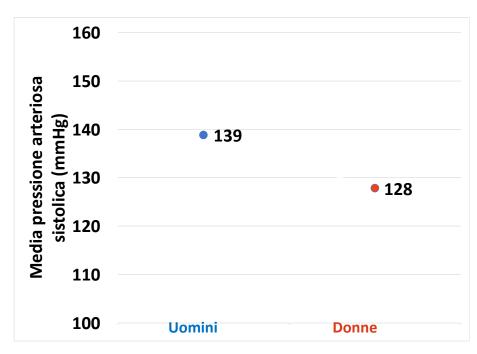
- somministrazione del questionario Mini Mental Status per valutare il livello di attenzione e di memoria;
- la valutazione delle prestazioni fisiche EPESE (Established Populations for Epidemiologic Studies of the Elderly);
- la misurazione della forza della mano (hand grip).

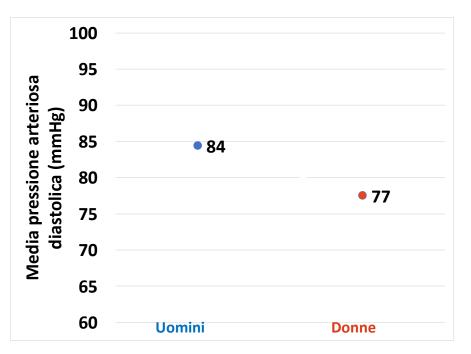
https://www.cuore.iss.it/indagini/ita-hes-2023-toscana



Pressione arteriosa sistolica e diastolica, media – per sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025



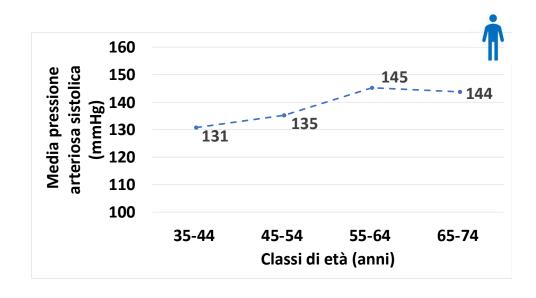


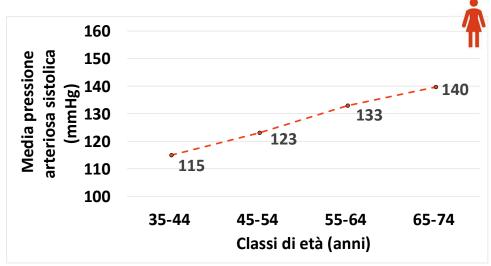
Procedure standardizzate effettuate da personale addestrato - media di due misurazioni della pressione arteriosa effettuate a riposo in posizione seduta al braccio destro



Pressione arteriosa sistolica, media – per classi di età e sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025



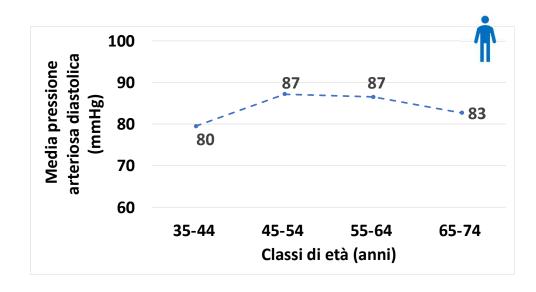


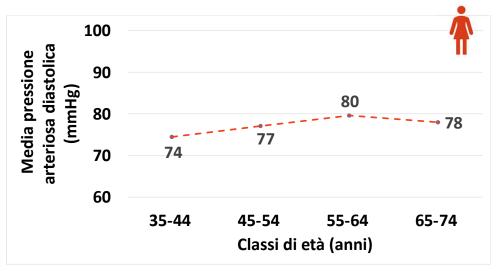
Procedure standardizzate effettuate da personale addestrato - media di due misurazioni della pressione arteriosa effettuate a riposo in posizione seduta al braccio destro



Pressione arteriosa diastolica, media – per classi di età e sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025



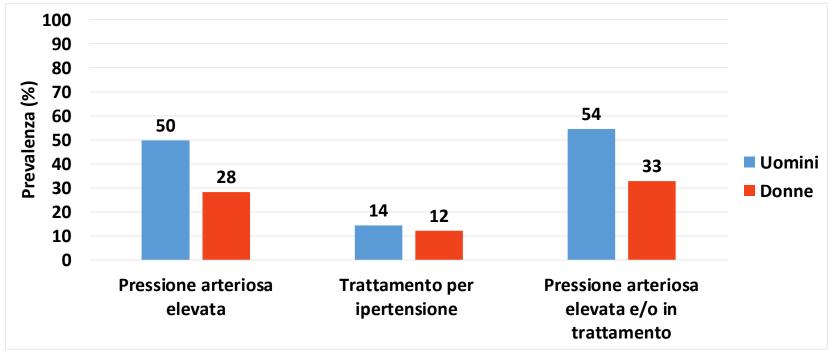


Procedure standardizzate effettuate da personale addestrato - media di due misurazioni della pressione arteriosa effettuate a riposo in posizione seduta al braccio destro



Pressione elevata e trattamento farmacologico, % – per sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025

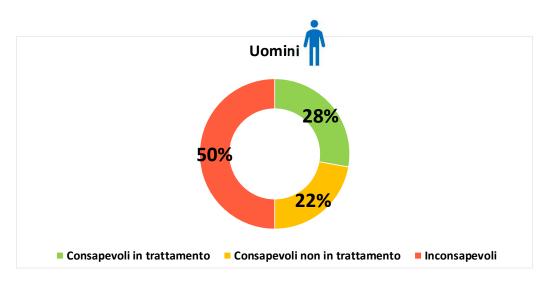


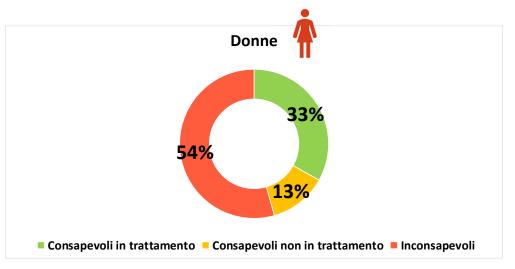
Pressione arteriosa elevata: pressione arteriosa sistolica ≥140 mmHg e/o pressione arteriosa diastolica ≥90 mmHg.



Ipertensione: consapevolezza e trattamento farmacologico, % – per sesso

Uomini e Donne ipertesi, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025





Ipertensione: pressione arteriosa sistolica ≥140 mmHg e/o pressione arteriosa diastolica ≥90 mmHg o in trattamento specifico.

Per <u>consapevoli in trattamento</u> si intendono le persone partecipanti che a domanda diretta "Le è mai stato detto da un medico o da un altro operatore sanitario che ha la pressione arteriosa elevata?" hanno risposto positivamente e attualmente sono in trattamento per ipertensione.

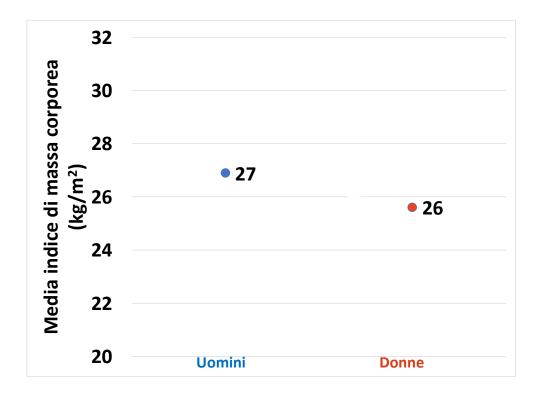
Per <u>consapevoli non in trattamento</u> si intendono le persone partecipanti che a domanda diretta "Le è mai stato detto da un medico o da un altro operatore sanitario che ha la pressione arteriosa elevata?" hanno risposto positivamente ma attualmente non sono in trattamento per ipertensione.

Per <u>inconsapevoli</u> si intendono le persone partecipanti che a domanda diretta "Le è mai stato detto da un medico o da un altro operatore sanitario che ha la pressione arteriosa elevata?" hanno risposto negativamente ma alle quali è stata riscontrata una pressione elevata.



Indice di massa corporea, media – per sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025



Procedure standardizzate effettuate da personale addestrato - misure antropometriche effettuate in abbigliamento intimo

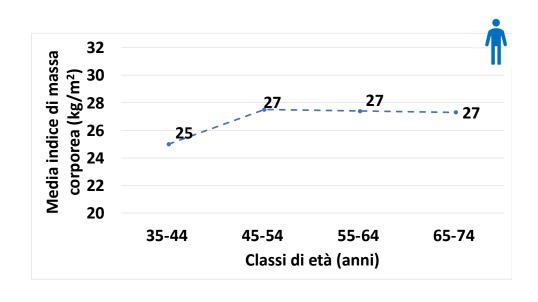
https://www.cuore.iss.it/indagini/ita-hes-2023-toscana

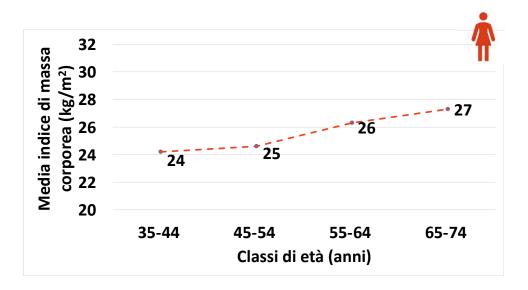
Standardizzazione per età secondo la distribuzione Toscana 2023



Indice di massa corporea, media – per classi di età e sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025







Circonferenza vita, media – per sesso

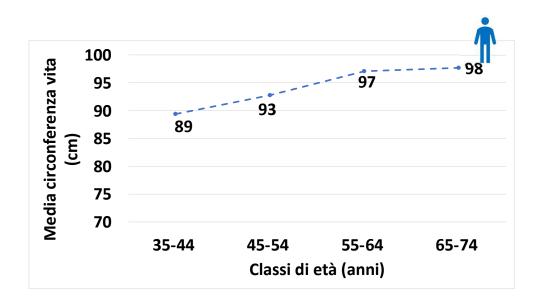
Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025

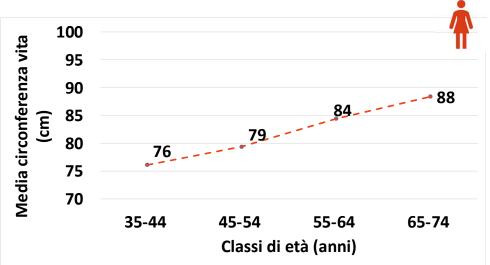




Circonferenza vita, media – per classi di età e sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025

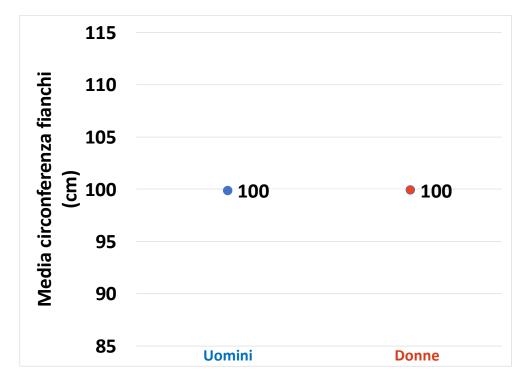






Circonferenza fianchi, media – per sesso

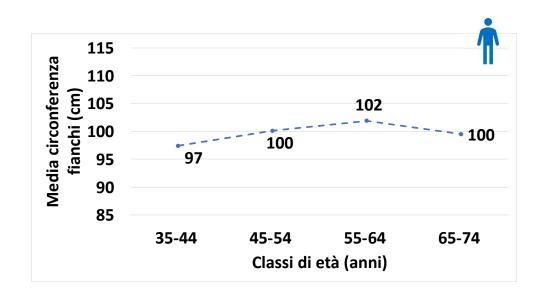
Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025

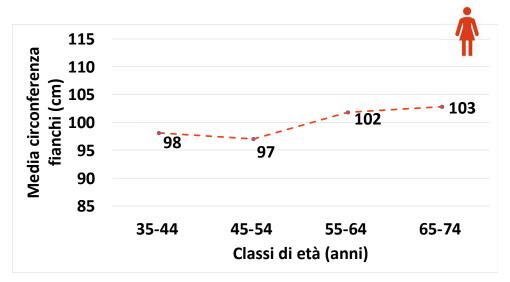




Circonferenza fianchi, media – per classi di età e sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025

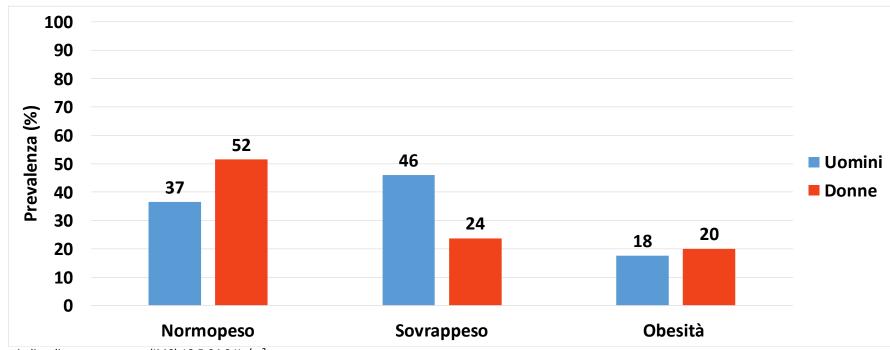






Prevalenza normopeso, sovrappeso, obesità (%) – per sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025



Normopeso: indice di massa corporea (IMC) 18,5-24,9 Kg/m² Sovrappeso: indice di massa corporea (IMC) 25,0-29,9 Kg/m² Obesità: indice di massa corporea (IMC) ≥ 30 Kg/m²

Procedure standardizzate effettuate da personale addestrato - misure antropometriche effettuate in abbigliamento intimo

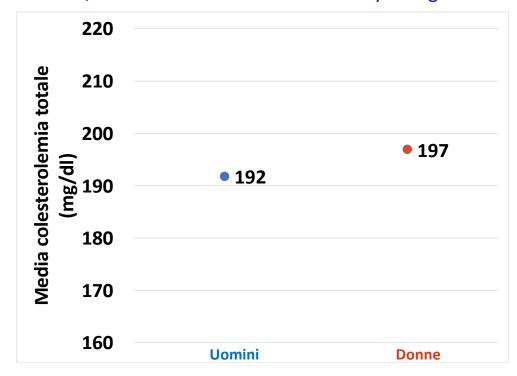
https://www.cuore.iss.it/indagini/ita-hes-2023-toscana

Standardizzazione per età secondo la distribuzione Toscana 2023



Colesterolemia totale, media – per sesso

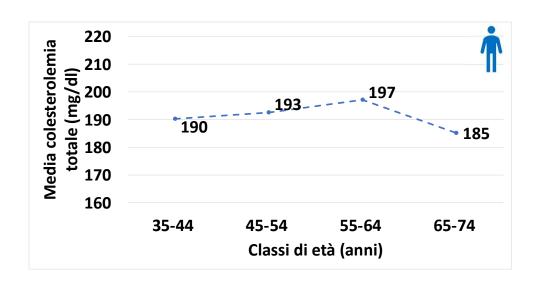
Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025

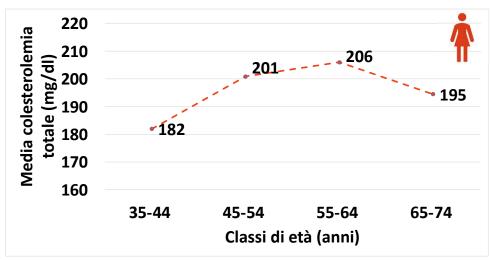




Colesterolemia totale, media – per classi di età e sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025

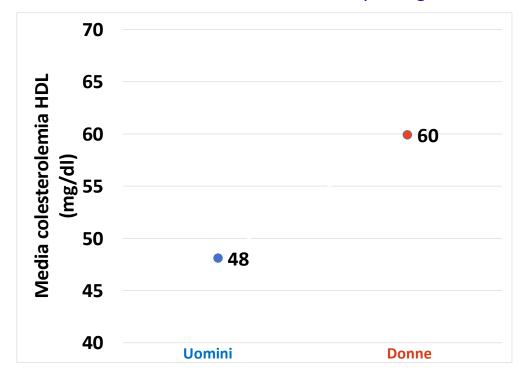






Colesterolemia HDL, media – per sesso

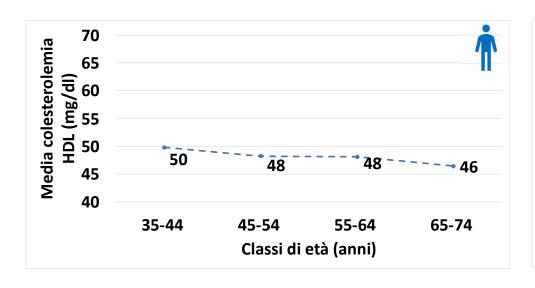
Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025

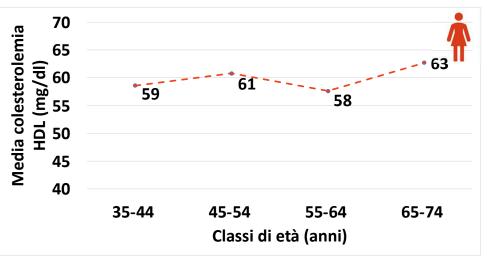




Colesterolemia HDL, media – per classi di età e sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025

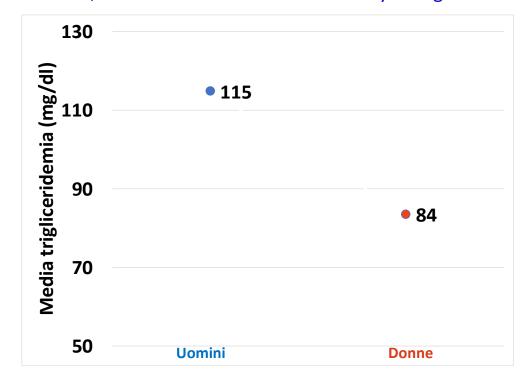






Trigliceridemia, media – per sesso

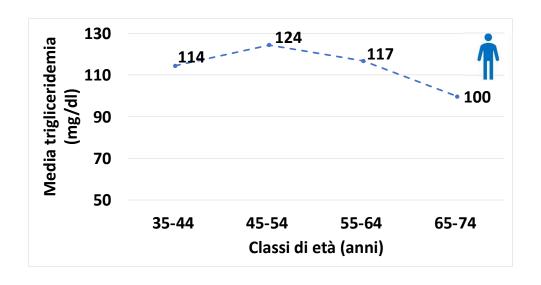
Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025

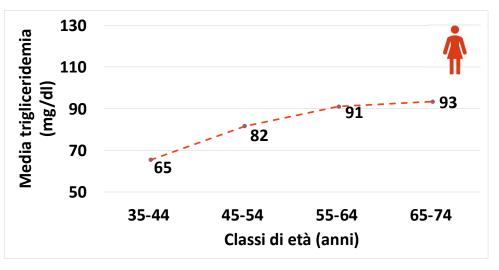




Trigliceridemia, media – per classi di età e sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025

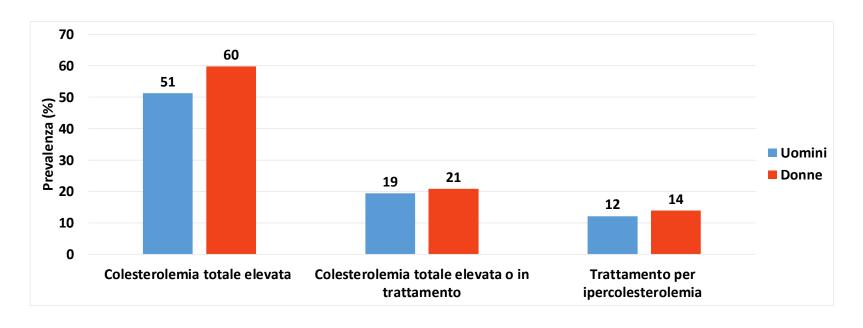






Colesterolemia totale elevata e trattamento farmacologico, % – per sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025



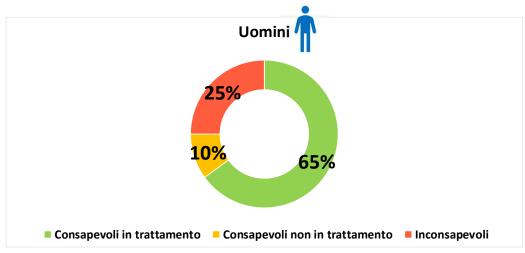
Colesterolemia totale elevata: colesterolo totale ≥ 190 mg/dl

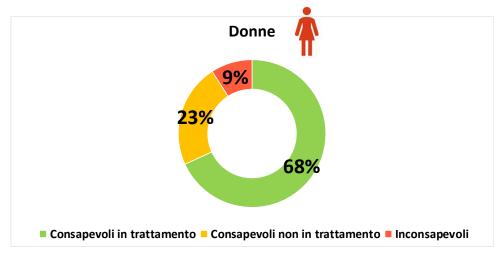
 $\underline{Colesterolemia\ totale\ elevata\ e/o\ in\ trattamento}: colesterolo\ totale \ge 240\ mg/dl\ e/o\ in\ trattamento\ farmacologico\ specifico.$



Ipercolesterolemia: consapevolezza e trattamento farmacologico, % – per sesso

Uomini e Donne ipercolesterolemici, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025





<u>Ipercolesterolemia</u>: colesterolo totale ≥ 240 mg/dl o in trattamento specifico.

Per <u>consapevoli in trattamento</u> si intendono le persone partecipanti che a domanda diretta "Le è mai stato detto da un medico o da un altro operatore sanitario che ha il colesterolo alto?" hanno risposto positivamente e attualmente sono in trattamento per ipercolesterolemia.

Per <u>consapevoli non in trattamento</u> si intendono le persone partecipanti che a domanda diretta "Le è mai stato detto da un medico o da un altro operatore sanitario che ha il colesterolo alto?" hanno risposto positivamente ma che non sono in trattamento per ipercolesterolemia.

Per <u>inconsapevoli</u> si intendono le persone partecipanti che a domanda diretta "Le è mai stato detto da un medico o da un altro operatore sanitario che ha il colesterolo alto?" hanno risposto negativamente ma alle quali è stata riscontrata una colesterolemia totale >=240 mg/dl.

https://www.cuore.iss.it/indagini/ita-hes-2023-toscana

Statistiche non standardizzate per età e sesso



Glicemia, media – per sesso

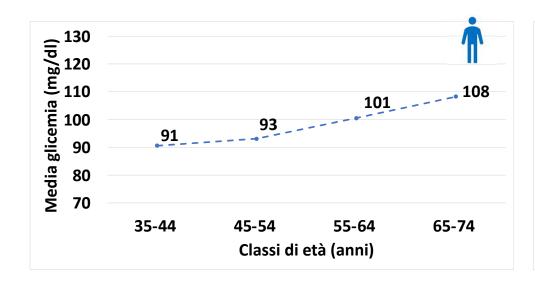
Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025

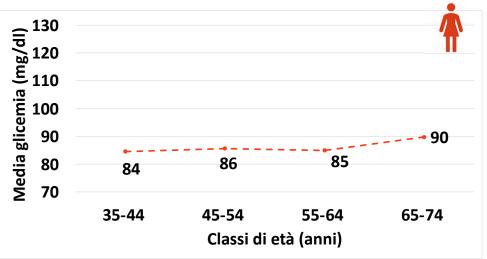




Glicemia, media – per classi di età e sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025

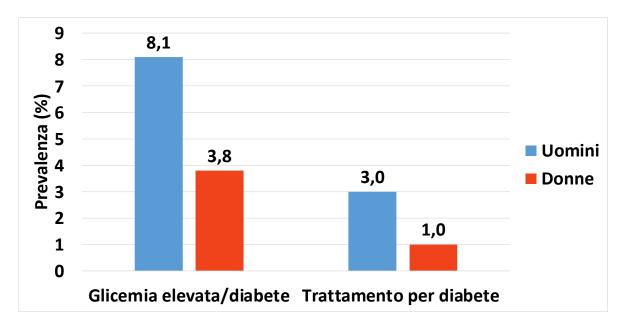






Glicemia elevata/diabete e trattamento farmacologico, % – per sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025

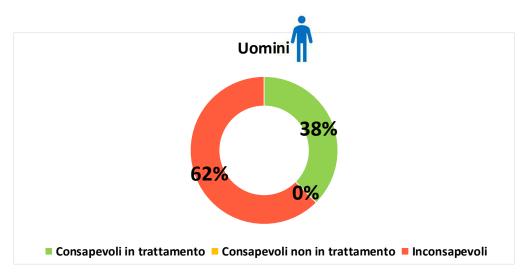


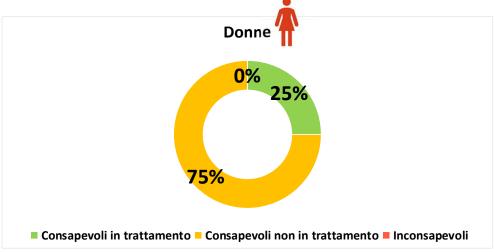
Glicemia elevata/diabete: glicemia a digiuno≥ 126 mg/dl o trattamento specifico o diagnosi pregressa di diabete.



Glicemia elevata/diabete: consapevolezza e trattamento farmacologico, % – per sesso

Uomini e Donne diabetici, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025





Glicemia elevata/diabete: glicemia a digiuno≥ 126 mg/dl o trattamento specifico o diagnosi pregressa di diabete.

Per <u>consapevoli in trattamento</u> si intendono le persone partecipanti che a domanda diretta "Le è mai stato detto da un medico o da un altro operatore sanitario e ha il diabete?" hanno risposto positivamente e attualmente sono in trattamento farmacologico per diabete.

Per <u>inconsapevoli</u> si intendono le persone partecipanti che a domanda diretta "Le è mai stato detto da un medico o da un altro operatore sanitario che ha il diabete?" hanno risposto negativamente ma alle quali è stata riscontrata una glicemia a digiuno >=126 mg/dl.

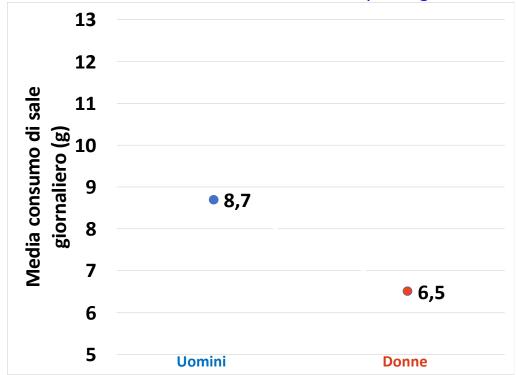
Per <u>consapevoli non in trattamento</u> si intendono le persone partecipanti che a domanda diretta "Le è mai stato detto da un medico o da un altro operatore sanitario che ha il diabete?" hanno risposto positivamente ma che non sono attualmente in trattamento farmacologico per diabete.



CONSUMO DI SALE

Consumo giornaliero di sale, media – per sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025



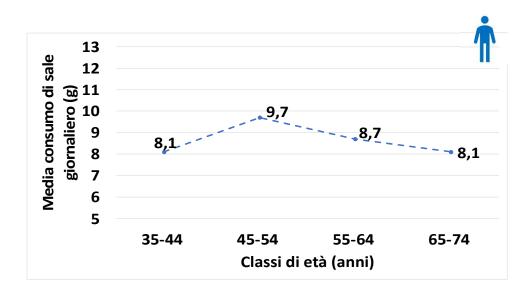
Procedure standardizzate effettuate da personale addestrato – escrezione urinaria di sodio con raccolta 24 ore - – determinazioni effettuate in un unico laboratorio centralizzato

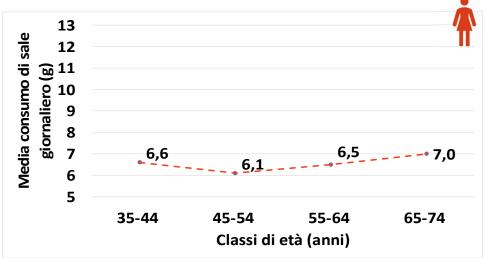


CONSUMO DI SALE

Consumo giornaliero di sale, media – per classi di età e sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025





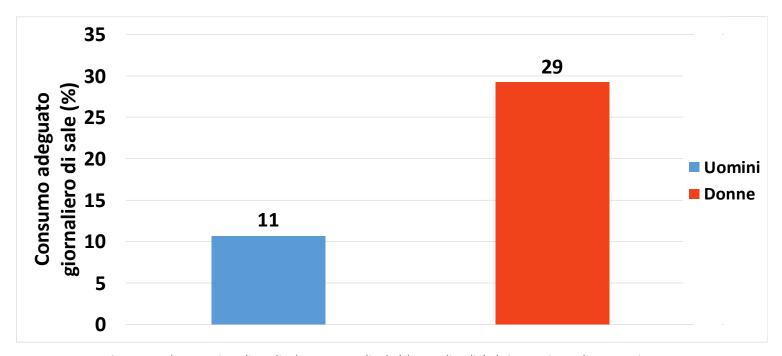
Procedure standardizzate effettuate da personale addestrato – escrezione urinaria di sodio con raccolta 24 ore - – determinazioni effettuate in un unico laboratorio centralizzato



CONSUMO DI SALE

Consumo adeguato giornaliero di sale (<5 grammi), % – per sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025



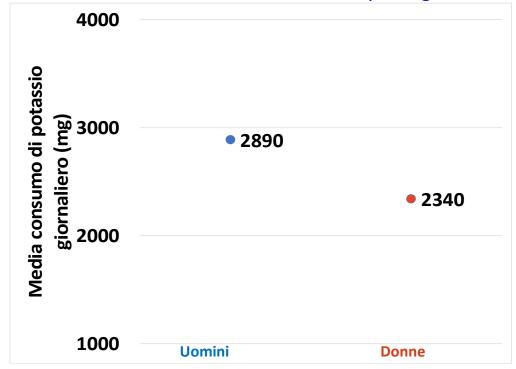
Consumo adeguato giornaliero di sale: consumo di sale (cloruro di sodio) al giorno minore di 5 grammi.



CONSUMO DI POTASSIO

Consumo giornaliero di potassio, media – per sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025



Procedure standardizzate effettuate da personale addestrato – escrezione urinaria di potassio con raccolta 24 ore - – determinazioni effettuate in un unico laboratorio centralizzato II valore del potassio da escrezione urinaria è stato moltiplicato per 1,30 secondo le indicazioni dell'OMS per effettuare la stima del consumo.

https://www.cuore.iss.it/indagini/ita-hes-2023-toscana

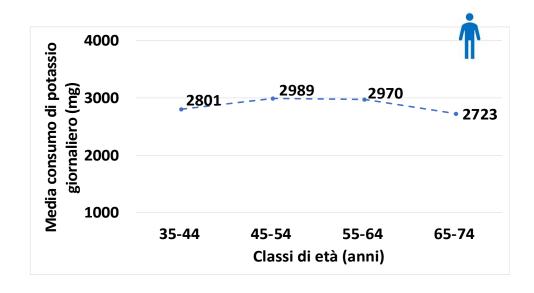
Standardizzazione per età secondo la distribuzione Toscana 2023

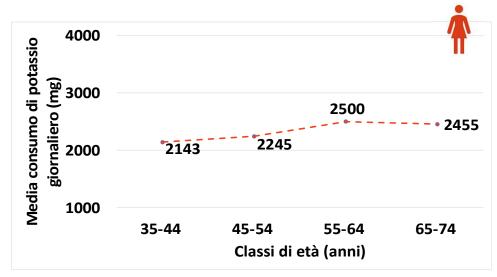


CONSUMO DI POTASSIO

Consumo giornaliero di potassio, media – per classi di età e sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025





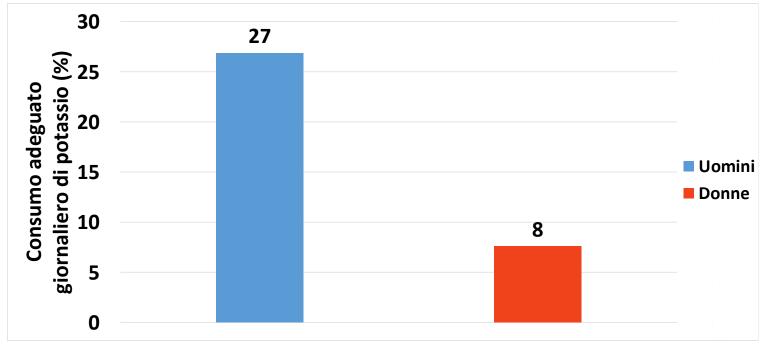
Procedure standardizzate effettuate da personale addestrato – escrezione urinaria di potassio con raccolta 24 ore - – determinazioni effettuate in un unico laboratorio centralizzato II valore del potassio da escrezione urinaria è stato moltiplicato per 1,30 secondo le indicazioni dell'OMS per effettuare la stima del consumo.



CONSUMO DI POTASSIO

Consumo adeguato giornaliero di potassio (>3510 mg), % – per sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025



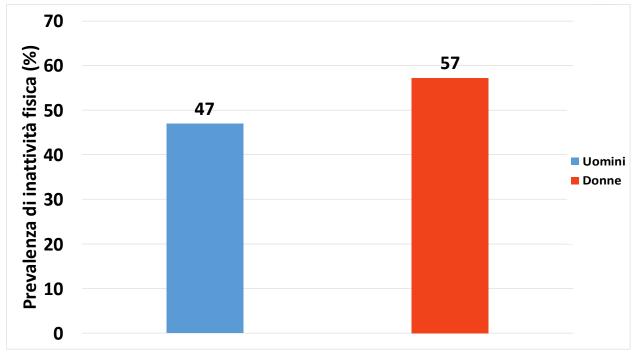
Consumo adeguato giornaliero di potassio: consumo di potassio al giorno maggiore di 3510 grammi.

Il valore del potassio da escrezione urinaria è stato moltiplicato per 1,30 secondo le indicazioni dell'OMS per effettuare la stima del consumo.



Inattività fisica, % – per sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025



Inattività fisica: meno di 150 minuti a settimana di attività fisica moderata e/o intensa - considerando i minuti di attività intensa il doppio dei minuti di attività moderata.

Procedure standardizzate – misurazione effettuata con pedometro per 7 giorni

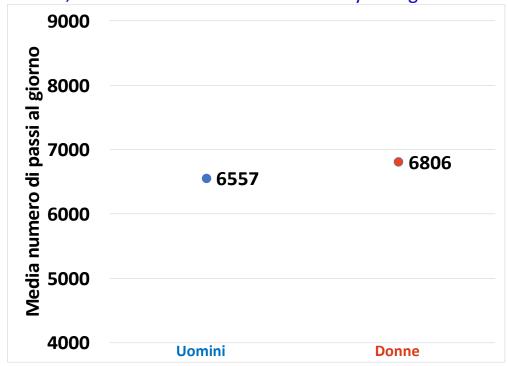
https://www.cuore.iss.it/indagini/ita-hes-2023-toscana

Standardizzazione per età secondo la distribuzione Toscana 2023



Numero medio di passi al giorno, media – per sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025

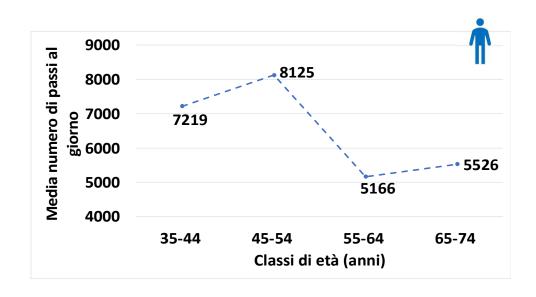


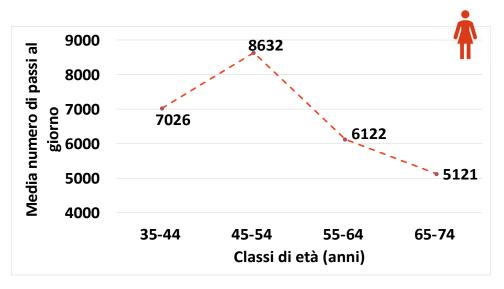
Procedure standardizzate – misurazione effettuata con pedometro per 7 giorni



Numero di passi al giorno, media – per classi di età e sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025



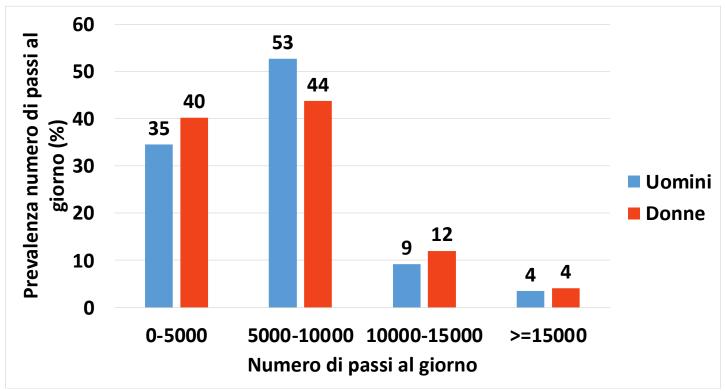


Procedure standardizzate – misurazione effettuata con pedometro per 7 giorni



Numero di passi al giorno, % – per sesso

Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025

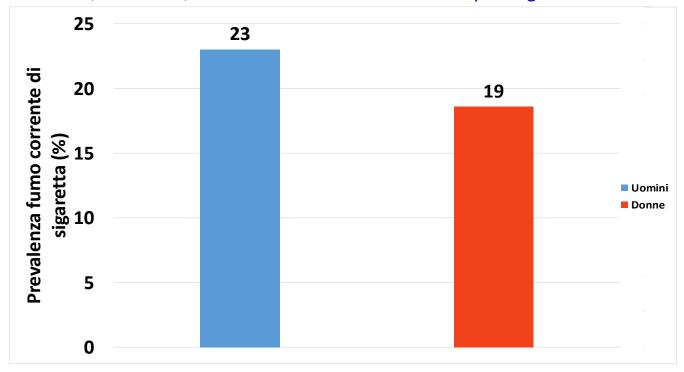


Procedure standardizzate – misurazione effettuata con pedometro per 7 giorni



Fumo corrente di sigaretta, % – per sesso

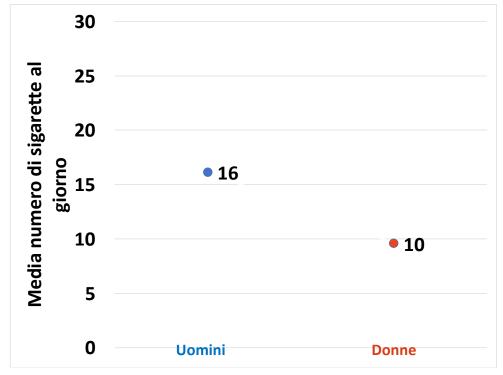
Uomini e Donne, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025





Numero di sigarette al giorno tra i fumatori correnti, media – per sesso

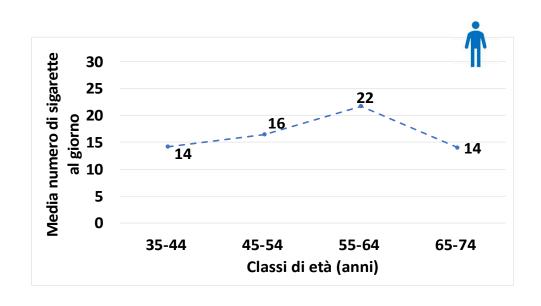
Uomini e Donne fumatori correnti, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025

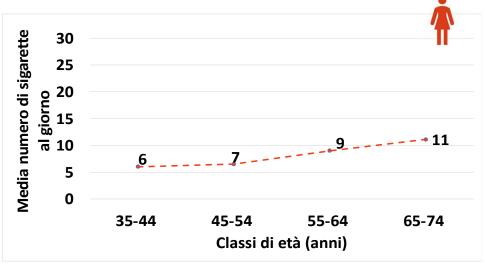




Numero di sigarette al giorno tra i fumatori correnti, media – per classi di età e sesso

Uomini e Donne fumatori correnti, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025

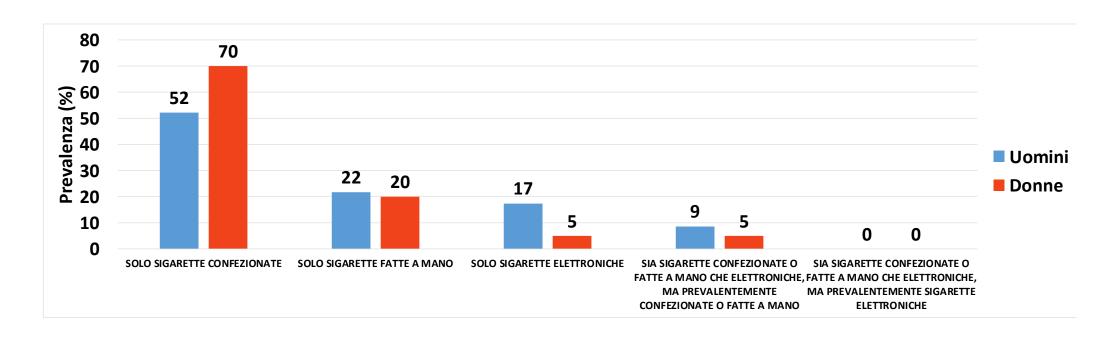






Fumatori attuali di sigarette per tipologia di sigaretta, % – per sesso

Uomini e Donne fumatori correnti, 35-74 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025





RISCHIO CARDIOVASCOLARE

Rischio cardiovascolare globale assoluto, media – per sesso

Uomini e Donne, 35-69 anni, senza precedente evento cardiovascolare, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025



Rischio cardiovascolare globale assoluto: indicatore individuale che permette di valutare la probabilità di avere un evento cardiovascolare maggiore (infarto del miocardio o ictus) conoscendo il livello di alcuni fattori di rischio. Va evidenziato che l'identificazione delle persone a rischio non è basata sul contributo dei fattori di rischio considerati singolarmente ma tiene conto della loro valutazione globale. Quindi, il rischio globale assoluto non è la semplice somma del rischio dovuto ai singoli fattori.

https://www.cuore.iss.it/indagini/ita-hes-2023-toscana

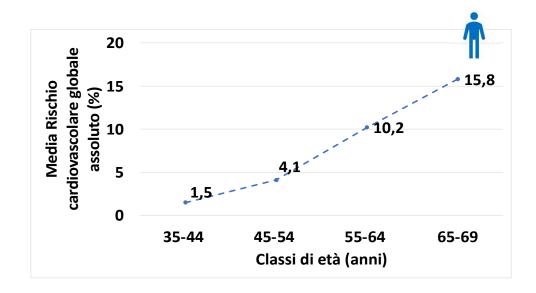
Standardizzazione per età secondo la distribuzione Toscana 2023

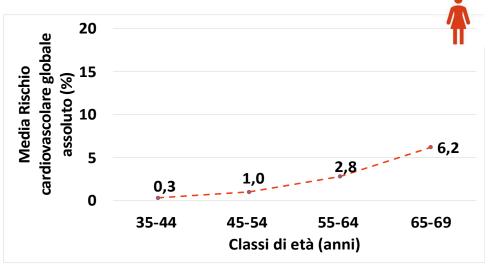


RISCHIO CARDIOVASCOLARE

Rischio cardiovascolare globale assoluto, media – per classi di età e sesso

Uomini e Donne, 35-69 anni, senza precedente evento cardiovascolare, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025





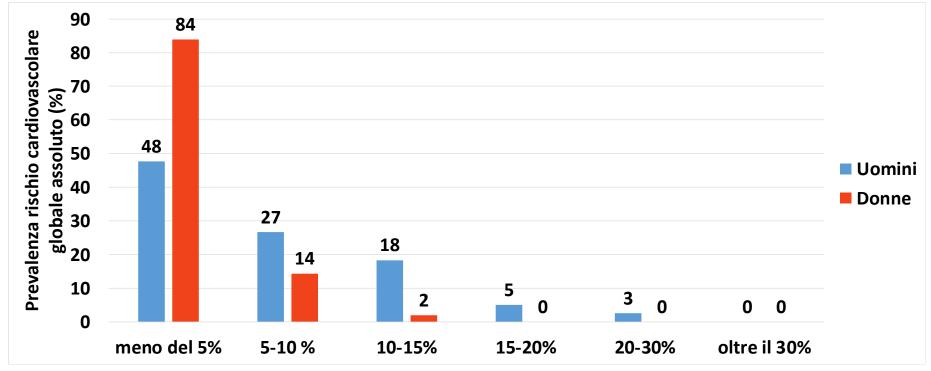
Rischio cardiovascolare globale assoluto: indicatore individuale che permette di valutare la probabilità di avere un evento cardiovascolare maggiore (infarto del miocardio o ictus) conoscendo il livello di alcuni fattori di rischio. Va evidenziato che l'identificazione delle persone a rischio non è basata sul contributo dei fattori di rischio considerati singolarmente ma tiene conto della loro valutazione globale. Quindi, il rischio globale assoluto non è la semplice somma del rischio dovuto ai singoli fattori.



RISCHIO CARDIOVASCOLARE

Rischio cardiovascolare globale assoluto, % – per sesso

Uomini e Donne, 35-69 anni, TOSCANA, Italian Health Examination Survey - Progetto CUORE - 2023-2025



Rischio cardiovascolare globale assoluto: indicatore individuale che permette di valutare la probabilità di avere un evento cardiovascolare maggiore (infarto del miocardio o ictus) conoscendo il livello di alcuni fattori di rischio. Va evidenziato che l'identificazione delle persone a rischio non è basata sul contributo dei fattori di rischio considerati singolarmente ma tiene conto della loro valutazione globale. Quindi, il rischio globale assoluto non è la semplice somma del rischio dovuto ai singoli fattori.

https://www.cuore.iss.it/indagini/ita-hes-2023-toscana

Standardizzazione per età secondo la distribuzione Toscana 2023



www.cuore.iss.it

MISURARE LA SALUTE IN ITALIA

ITALIAN HEALTH EXAMINATION SURVEY Istituto Superiore di Sanità

https://www.cuore.iss.it/indagini/ita-hes-progetto-cuore

Piattaforma dati – CuoreData:

https://www.cuore.iss.it/indagini/CuoreData