



*Convegno «Risultati dello Studio Nazionale Fertilità»  
Ministero della Salute, 19 febbraio 2019*

# Indagine nazionale sulla popolazione adulta

**Maria Masocco, Valentina Minardi**

**Centro Nazionale per la Prevenzione delle Malattie e la Promozione della Salute  
Istituto Superiore di Sanità**



## **PASSI** (*Progressi delle Aziende Sanitarie per la Salute in Italia*)

**PASSI** è il sistema di sorveglianza nazionale dedicato alla popolazione **adulta di 18-69 anni** che, dal 2007, raccoglie in continuo informazioni sullo **stato di salute** e sui **fattori di rischio comportamentali** connessi all'insorgenza delle malattie croniche non trasmissibili (es. fumo, alcol, inattività fisica, alimentazione, ecc.) e sul grado di conoscenza e **adesione dei cittadini ai programmi di prevenzione** attivi nel Paese (es. screening oncologici, vaccinazioni)

(DPCM del 3 marzo 2017- GU Serie Generale n.109 del 12 maggio 2017)

<b>Impianto</b>	<b>Strumento interno al SSN</b> ASL <-> Regioni <-> ISS (indirizzo, sviluppo, formazione e ricerca)
<b>Popolazione Target</b>	<b>Popolazione residente in Italia di 18-69 anni</b>
<b>Modalità d'indagine</b>	<b>Indagine campionaria</b> su campioni rappresentativi per genere ed età dei residenti in Italia (iscritti alle liste sanitarie)
<b>Modalità di raccolta</b>	<b>Interviste telefoniche condotte da operatori ASL</b> , opportunamente formati e su questionario standardizzato
<b>Tempi di raccolta</b>	Le interviste sono effettuate <b>durante il corso di tutto l'anno</b>
<b>Copertura</b>	Ogni anno <b>oltre il 90% delle ASL</b> ( <i>rappresentative del 90% della popolazione residente in Italia</i> )
<b>Dimensione</b>	Circa <b>35.000</b> interviste annue ( <i>~ 380.000 interviste a dicembre 2017</i> )
<b>Tasso di risposta</b>	Ogni anno <b>82%</b> ( <i>secondo definizione AAPOR*</i> )

\*The American Association for Public Opinion Research. 2016. *Standard Definitions: Final Dispositions of Case Codes and Outcome Rates for Surveys*. 9th edition. AAPOR.

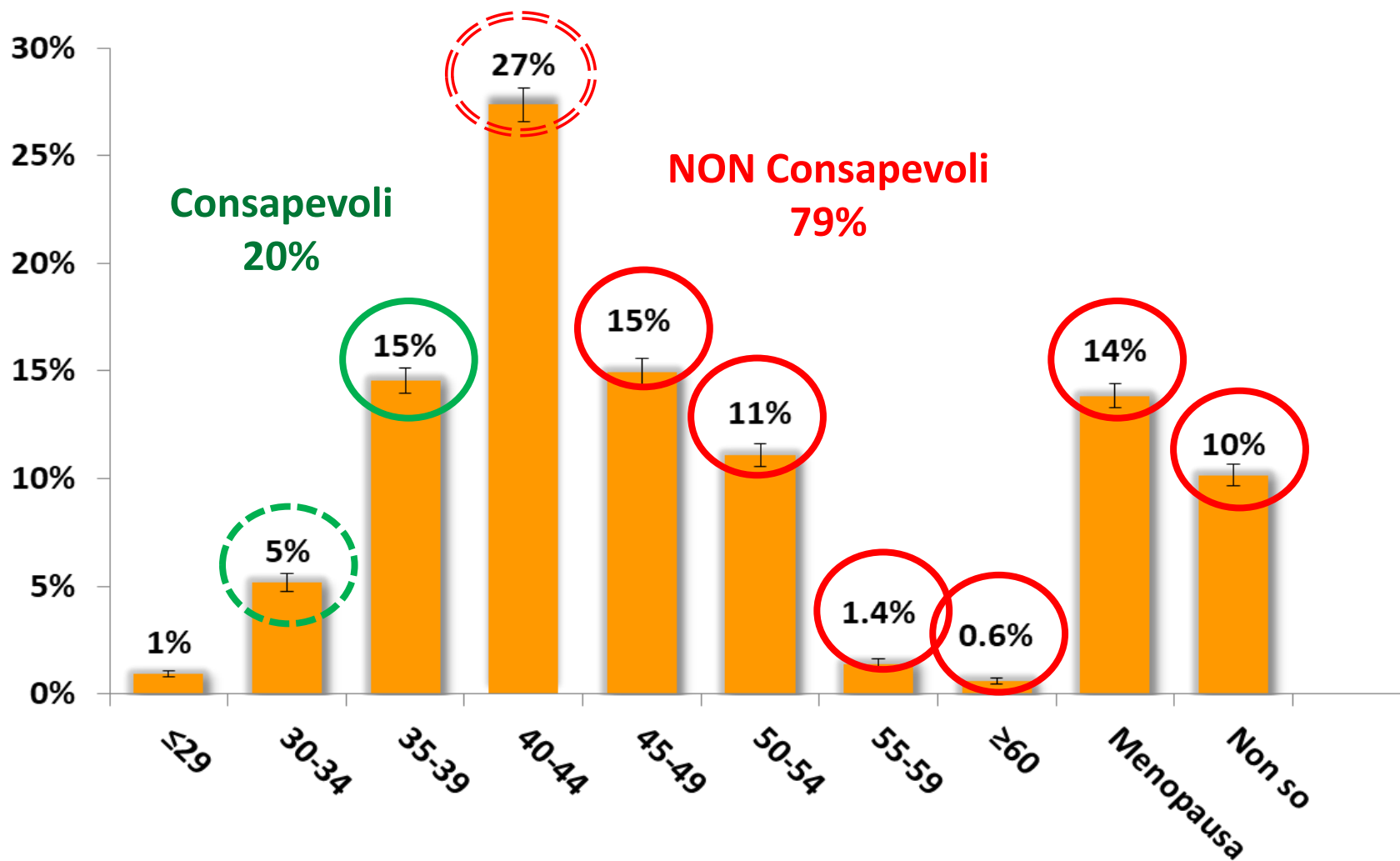
Nel **2016**, il questionario PASSI si arricchisce di un '**modulo fertilità**' rivolto a **uomini e donne di 18-49 anni** al fine di raccogliere informazioni su:

- i. la **consapevolezza** da parte della popolazione del **ruolo dell'età** come determinante della fertilità biologica femminile e della fertilità biologica maschile
- ii. la **propensione alla riproduzione**, ovvero le intenzioni o i desideri di avere figli
- iii. le **motivazioni sociali dell'eventuale rinuncia** o rinvio della maternità/paternità
- iv. il **ricorso ai centri specialistici** per la fertilità

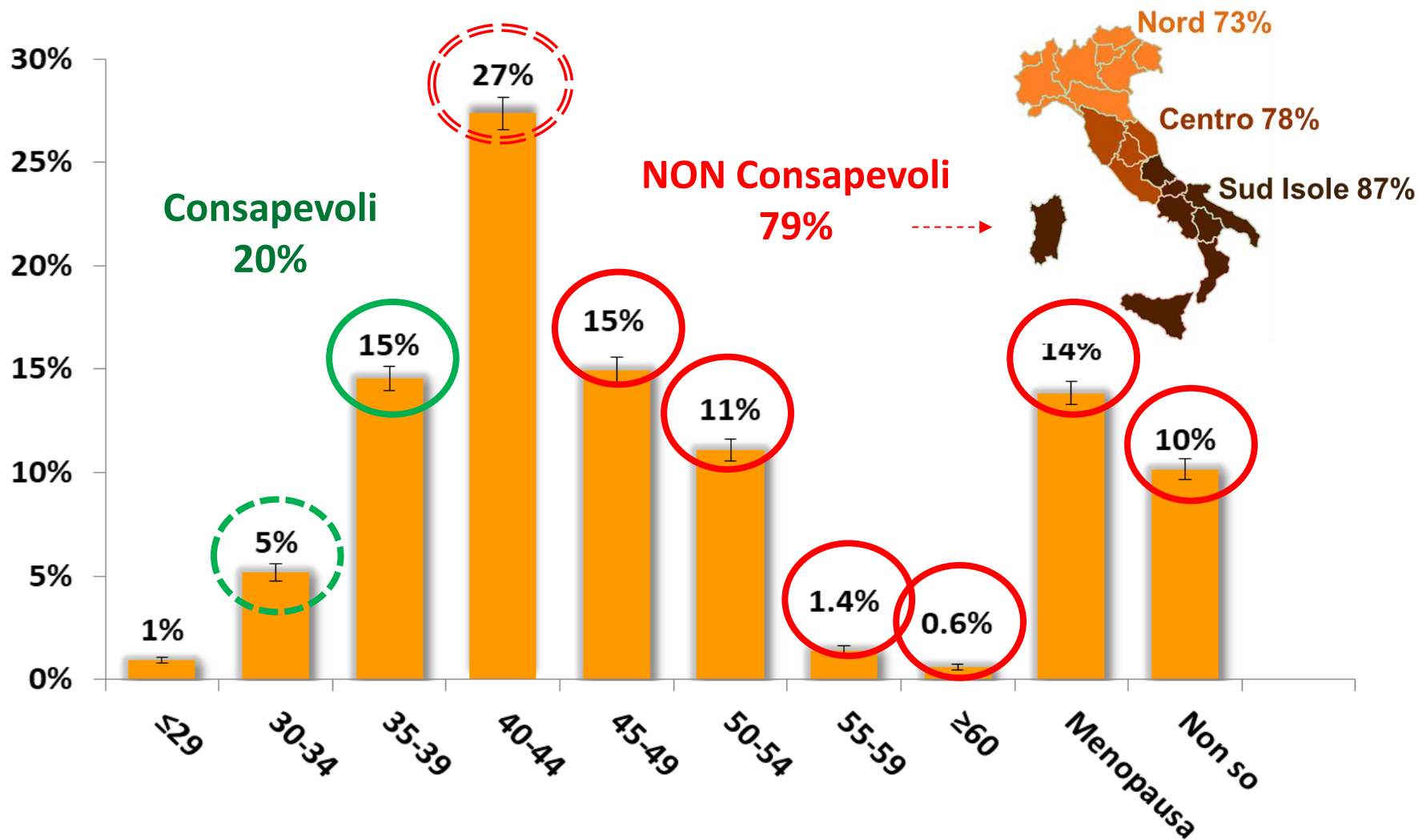
## INDAGINE SULLA POPOLAZIONE ADULTA ATTRAVERSO PASSI:

<b>Anno</b>	<b>2016</b>
<b>Dimensione</b>	<b>21.217 persone in età fertile (<u>18-49 anni</u>)</b> dei 35.120 totali di PASSI <i>Sottocampione rappresentativo per genere ed età della popolazione residente in Italia al 01/01/2017 (fonte ISTAT)</i>
<b>Copertura</b>	<b>Tutte le Regioni</b> ( <i>92% delle ASL italiane</i> )
<b>Tasso di risposta</b>	<b>86%</b>

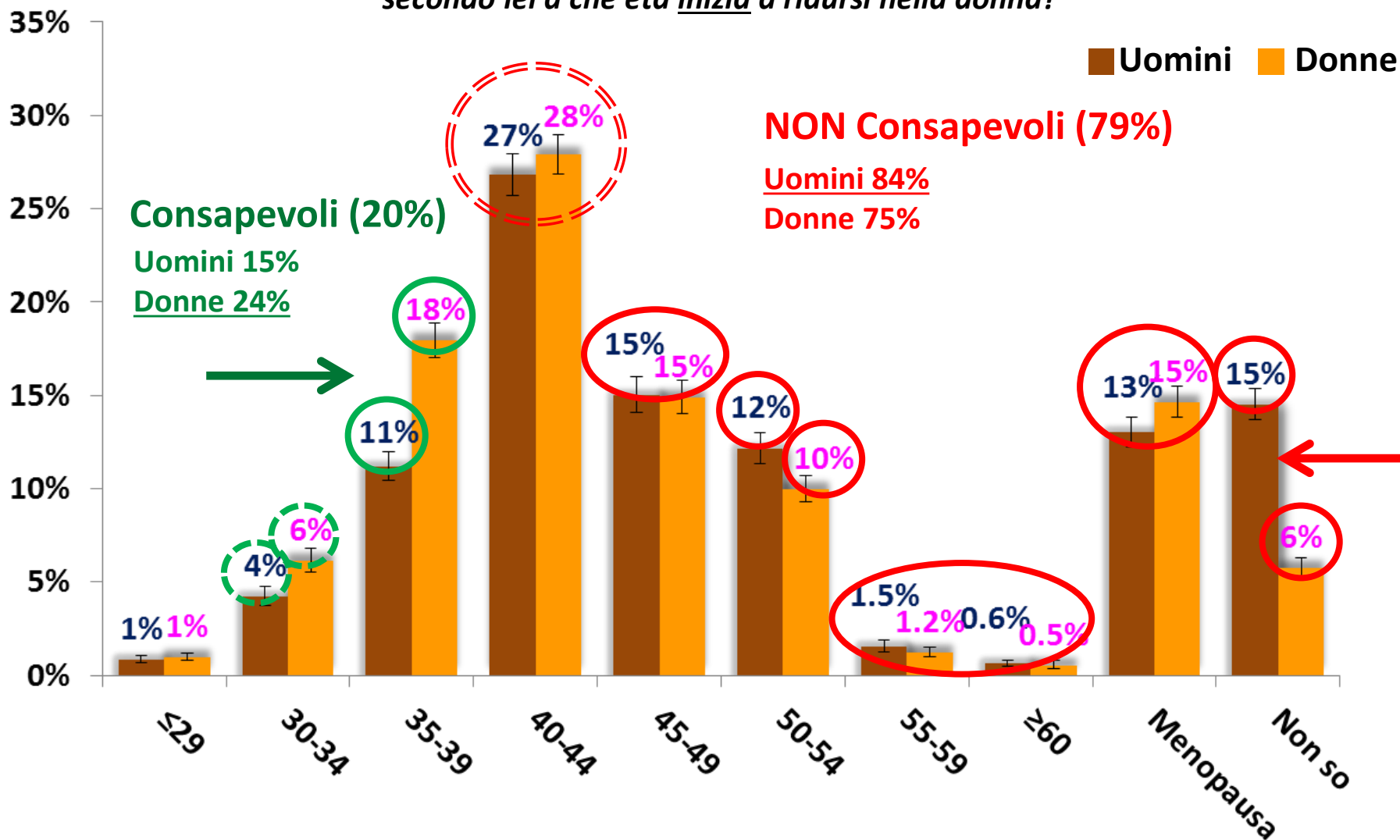
La possibilità biologica, ossia la capacità di avere figli, si riduce con l'età, secondo lei a che età inizia a ridursi nella donna?  



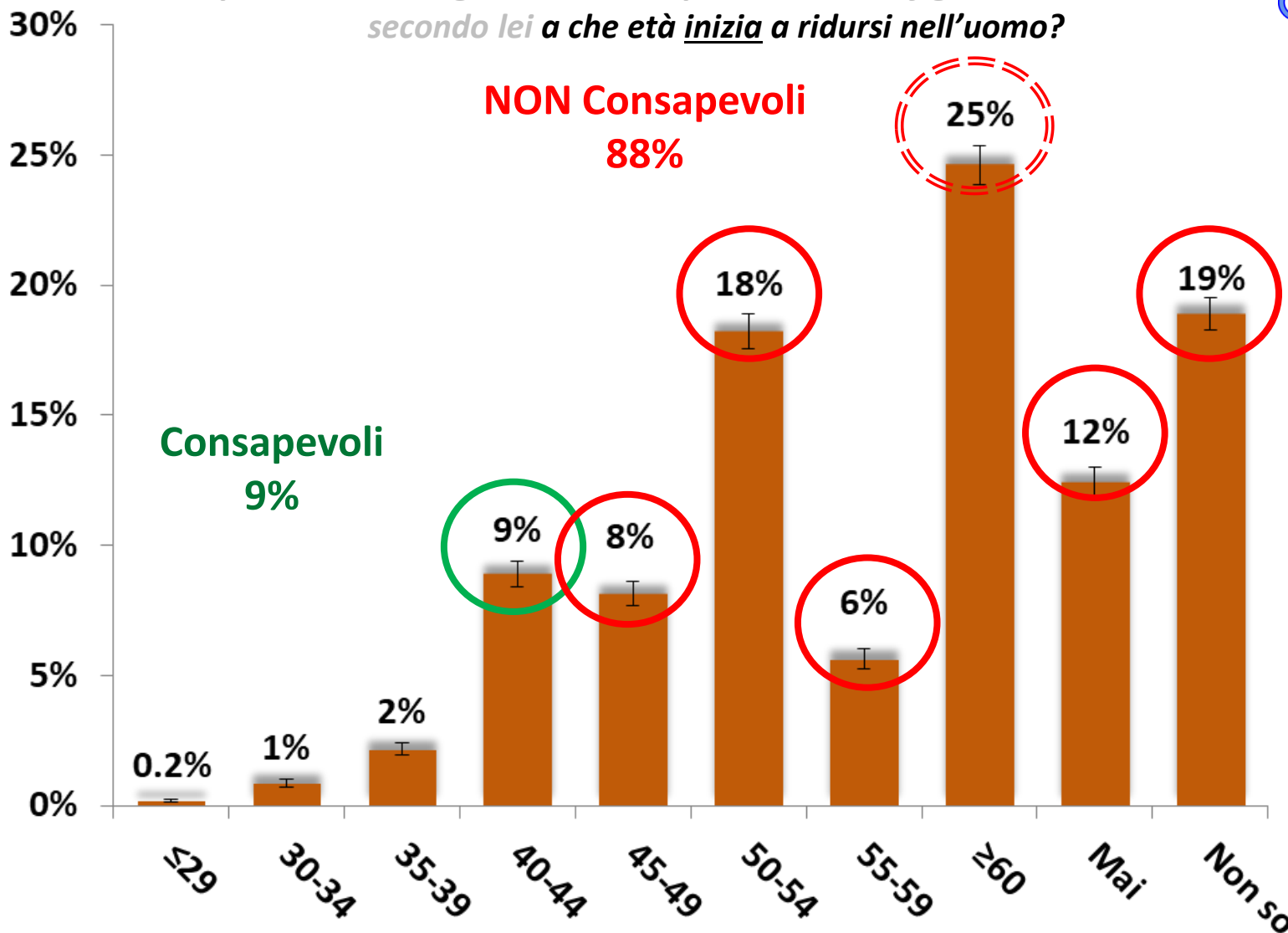
La possibilità biologica, ossia la capacità di avere figli, si riduce con l'età, secondo lei a che età inizia a ridursi nella donna?  



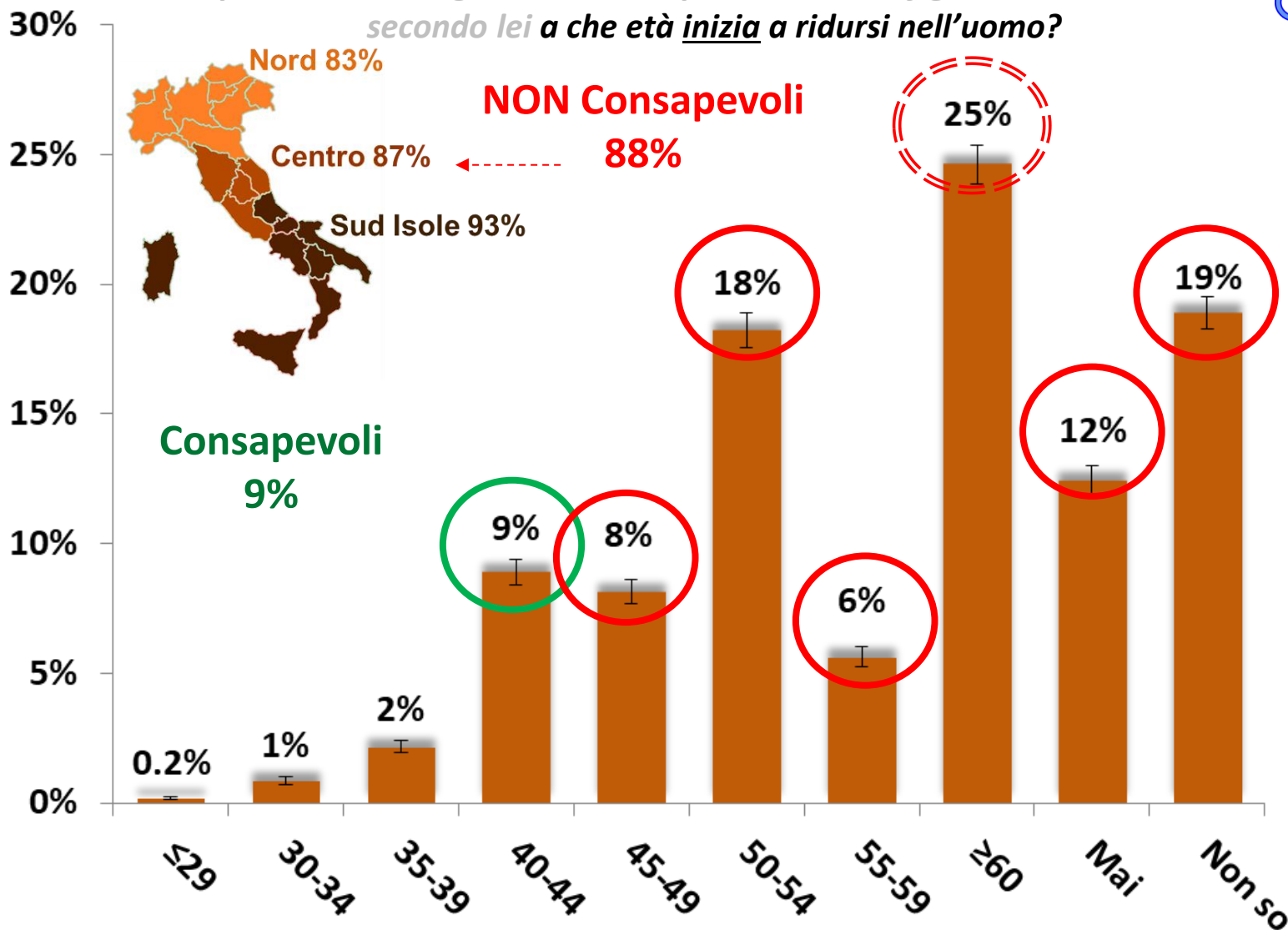
La possibilità biologica, ossia la capacità di avere figli, si riduce con l'età, secondo lei a che età inizia a ridursi nella donna?



La possibilità biologica, ossia la capacità di avere figli, si riduce con l'età, secondo lei a che età inizia a ridursi nell'uomo?  

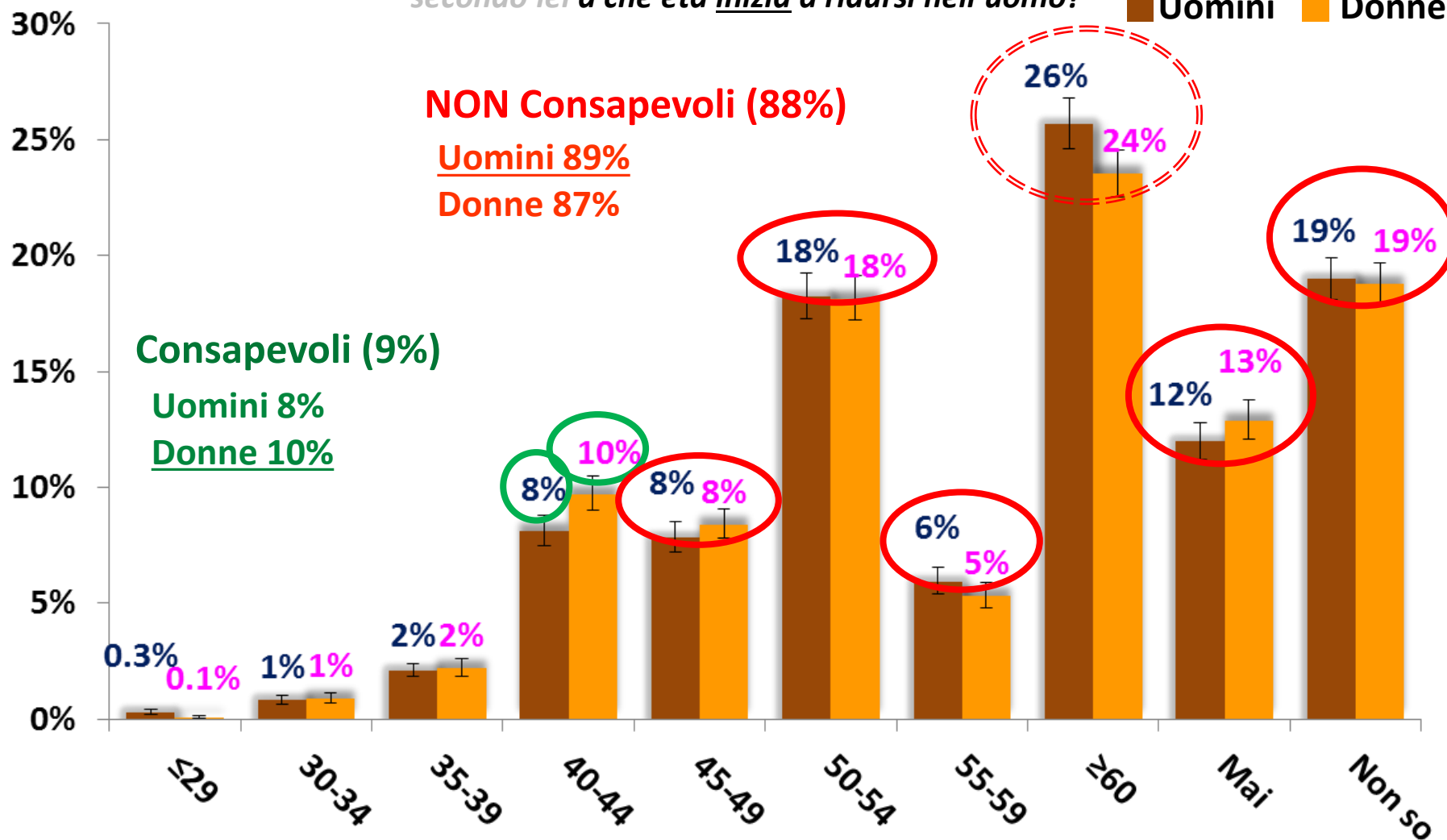


La possibilità biologica, ossia la capacità di avere figli, si riduce con l'età, secondo lei a che età inizia a ridursi nell'uomo?  





La possibilità biologica, ossia la capacità di avere figli, si riduce con l'età, secondo lei a che età inizia a ridursi nell'uomo? ■ Uomini ■ Donne

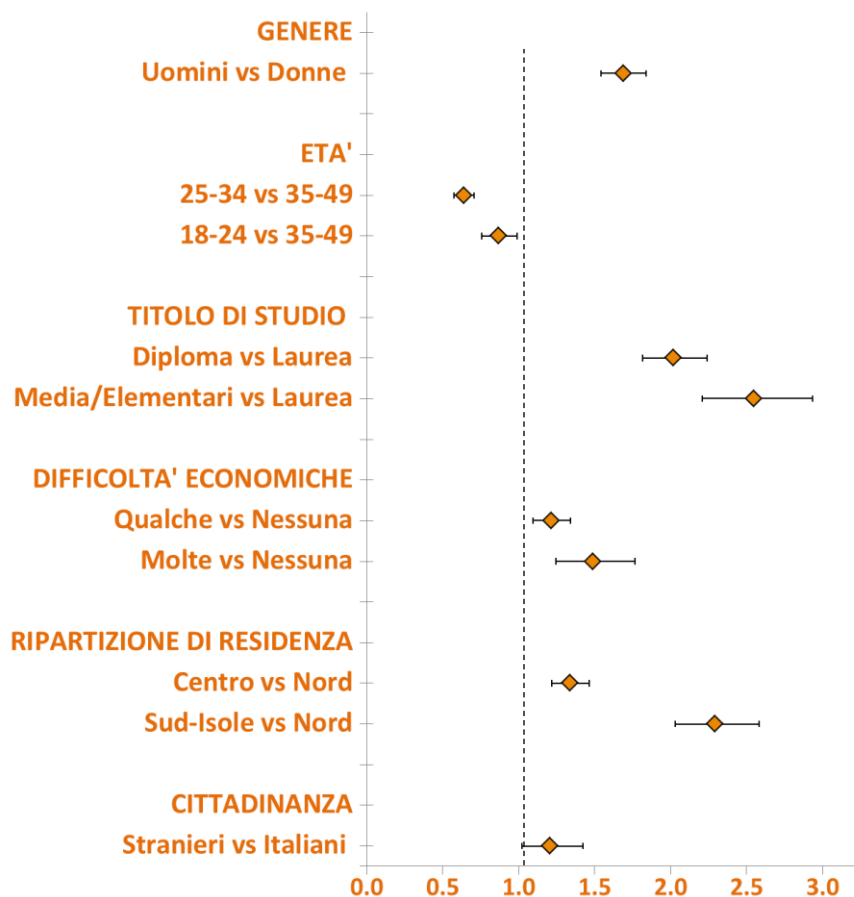


Adjusted Prevalence Ratios and relative 95% Confidence Interval by logistic regression analyses  
Rispondenti (20,940)



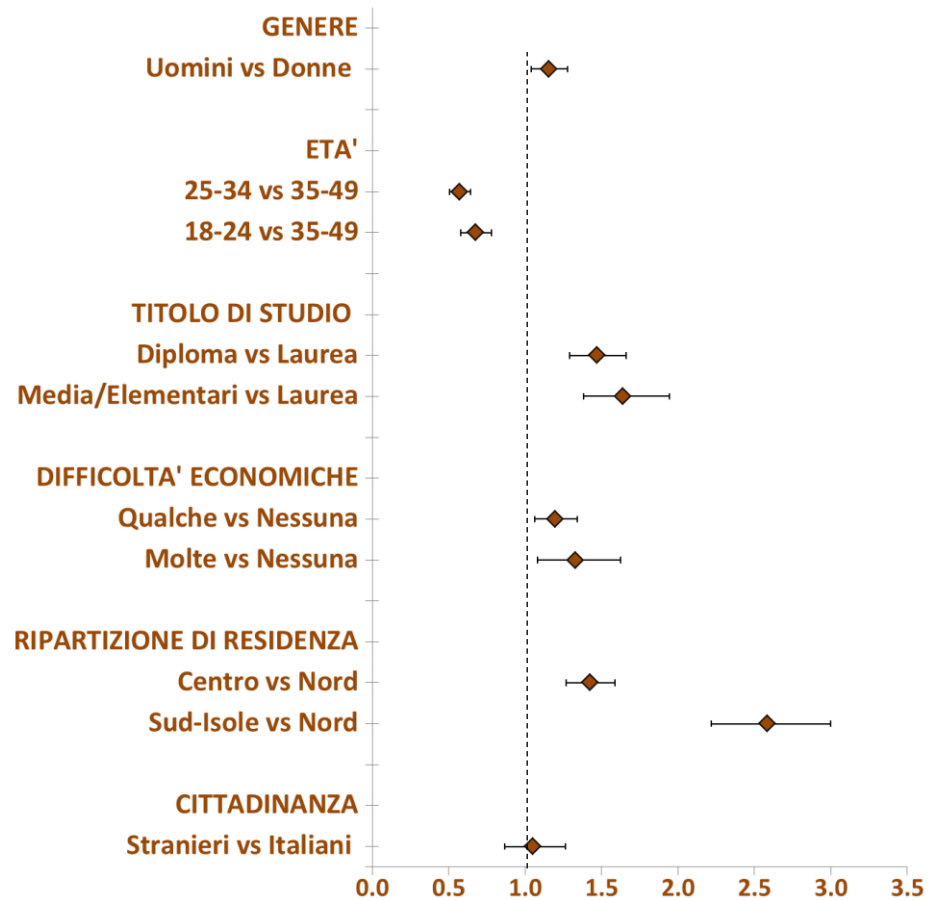
## FERTILITA' FEMMINILE

Inizio calo: Dopo i 40 anni, Menopausa, Non sa

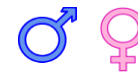


## FERTILITA' MASCHILE

Inizio calo: Dopo i 45 anni, Mai, Non sa



Adjusted Prevalence Ratios and relative 95% Confidence Interval by logistic regression analyses  
Rispondenti (20,940)



## FERTILITA' FEMMINILE

Inizio calo: Dopo i 40 anni, Menopausa, Non sa

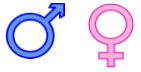
GENERE	%	IC95%
Donne	1	
Uomini	1.685***	(1.541 - 1.841)
<b>CLASSE DI ETA'</b>		
35-39	1	
25-34	0.637***	(0.575 - 0.705)
18-24	0.866**	(0.758 - 0.989)
<b>TITOLO DI STUDIO</b>		
Laurea	1	
Diploma	2.016***	(1.815 - 2.240)
Scuole medie/elem./nessuno	2.546***	(2.208 - 2.935)
<b>DIFFICOLTA' ECONOMICHE</b>		
Nessuna	1	
Qualche	1.212***	(1.097 - 1.340)
Molte	1.484***	(1.248 - 1.765)
<b>RESIDENZA</b>		
Nord	1	
Centro	1.336***	(1.217 - 1.465)
Sud e Isole	2.291***	(2.032 - 2.584)
<b>CITTADINANZA</b>		
Italiani	1	
Stranieri	1.204**	(1.020 - 1.422)

\*\*\*  $p < 0.01$ , \*\*  $p < 0.05$

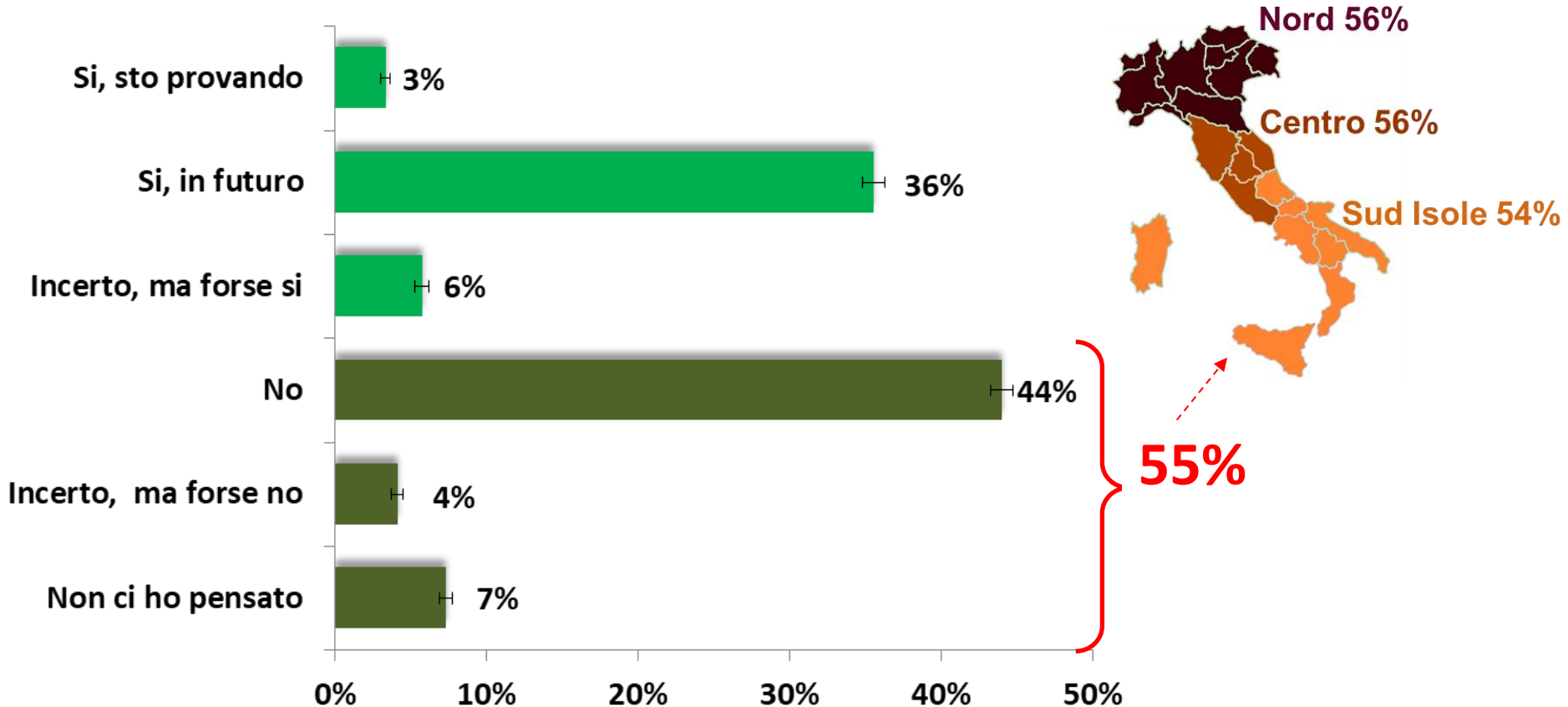
## FERTILITA' MASCHILE

Inizio calo: Dopo i 45 anni, Mai, Non sa

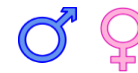
	%	IC95%
	1	
	1.153***	(1.040 - 1.279)
<b>CLASSE DI ETA'</b>		
	1	
	0.569***	(0.505 - 0.642)
	0.672***	(0.580 - 0.779)
<b>TITOLO DI STUDIO</b>		
	1	
	1.466***	(1.291 - 1.663)
	1.638***	(1.382 - 1.943)
<b>DIFFICOLTA' ECONOMICHE</b>		
	1	
	1.193***	(1.062 - 1.341)
	1.326***	(1.081 - 1.626)
<b>RESIDENZA</b>		
	1	
	1.420***	(1.270 - 1.588)
	2.579***	(2.219 - 2.998)
<b>CITTADINANZA</b>		
	1	
	1.048	(0.867 - 1.266)



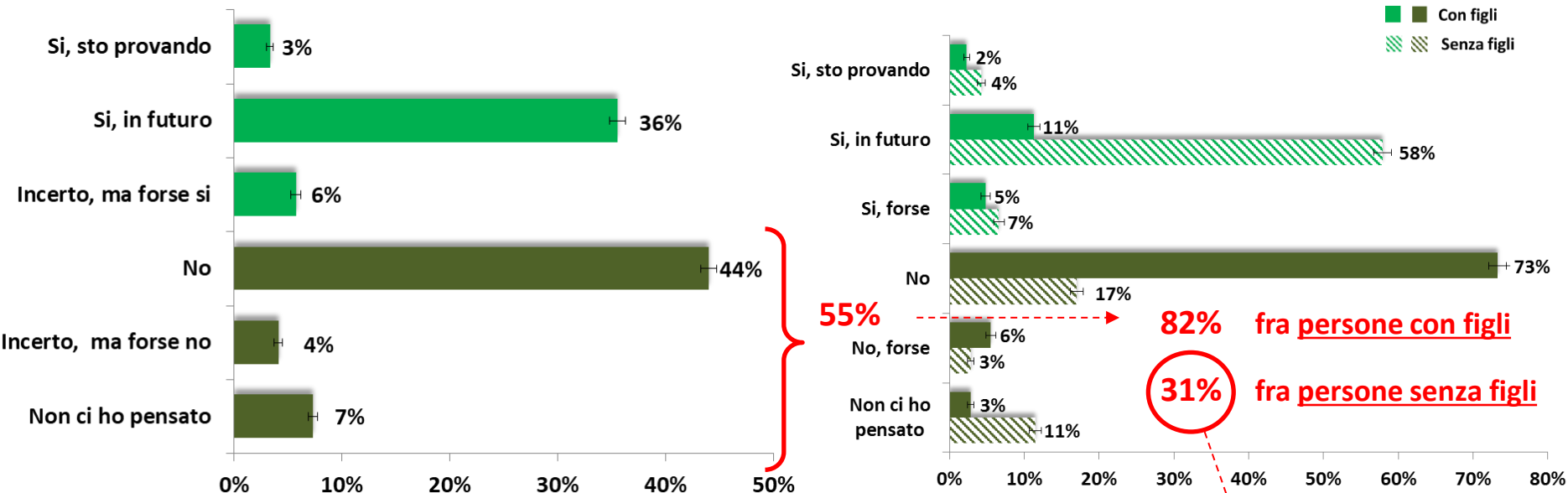
## Ha intenzione di avere (altri) figli?



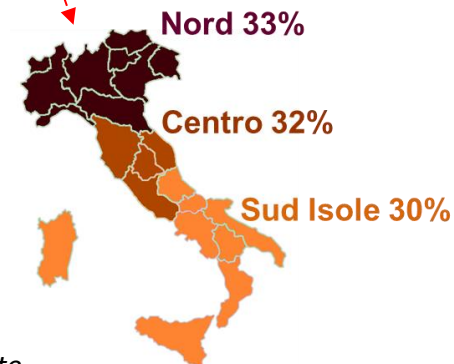
**Nota metodologica:** Rispondenti 19.686; vengono esclusi dall'analisi coloro i quali, alle domanda precedente sul numero di figli, hanno dichiarato di non potere avere figli e chi ne sta adottando/aspettando uno



## Ha intenzione di avere (altri) figli?

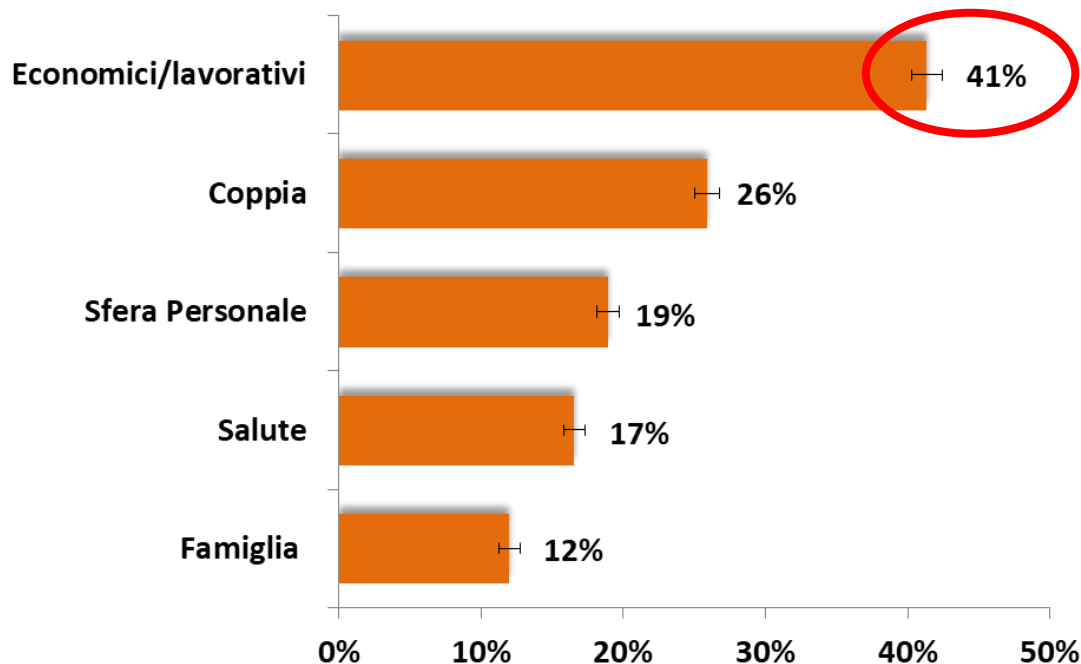
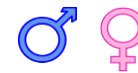


Non trascurabile la quota di chi, pur non avendo figli, non ha intenzione di averne (**31%**)



**Nota metodologica:** Rispondenti 19.686; vengono esclusi dall'analisi coloro i quali, alle domanda precedente sul numero di figli, hanno dichiarato di non potere avere figli e chi ne sta adottando/aspettando uno

**Potrebbe indicarmi le principali motivazioni che la inducono a non pensare di volere (altri) figli ora ?**



#### FATTORI ECONOMICI-LAVORATIVI E ORGANIZZATIVI

Difficoltà economiche / costo dei figli  
Paura di perdere il lavoro o avere conseguenze negative  
Carenza di servizi alle famiglie con figli  
Mancanza di aiuto da parte della famiglia

#### COPPIA

**Mancanza del partner**  
Difficoltà nella relazione di coppia  
Il/la partner non vuole avere (altri) figli  
Ho già raggiunto il numero di figli desiderato

#### SFERA PERSONALE

Non compatibile con studio, carriera o altri progetti personali  
Nessun interesse ad avere figli

#### FERTILITÀ / SALUTE

**Problemi di fertilità della coppia**  
Problemi di salute della coppia  
Problemi di età (troppo giovane/vecchio io/il mio partner)  
Coppia omosessuale

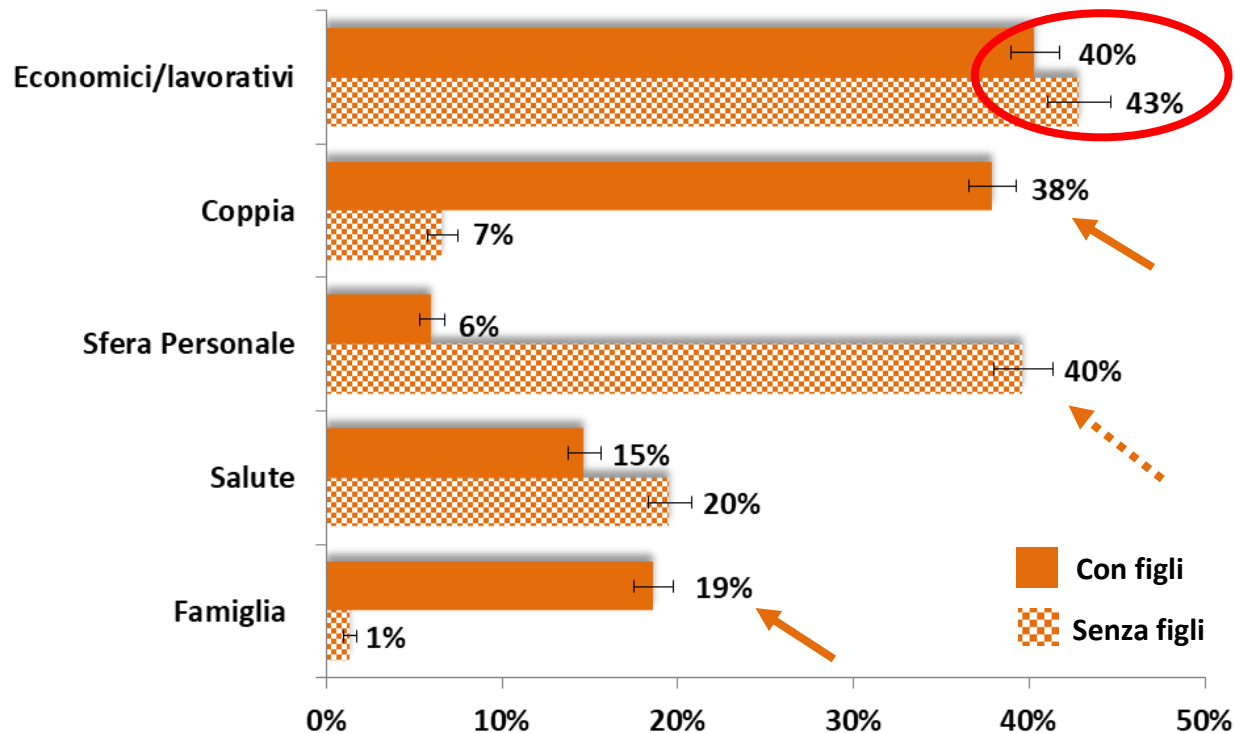
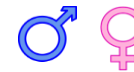
#### FAMIGLIA

Ho figli ancora troppo piccoli  
Gli altri figli danno già troppo lavoro  
Difficoltà a seguire bene gli altri figli con un figlio in più  
Genitori o parenti troppo anziani / malati da seguire

**Problemi economici o legati al lavoro** (il costo per accudire un figlio, la paura di perdere il lavoro, la carenza di servizi alle famiglie, o la mancanza di un aiuto adeguato) rappresentano la motivazione più frequentemente riportata per non volere figli o rinviarne la decisione.

**Nota metodologica:** la domanda non è posta a chi ha dichiarato di non potere avere figli, chi è in attesa o sta provando, chi si è rifiutato di rispondere alla domanda sulle intenzioni, o ha dichiarato di non averci pensato. Sono escluse dalle analisi le persone senza un partner (18%) e chi riferisce problemi di fertilità della coppia (0.9%)

**Potrebbe indicarmi le principali motivazioni che la inducono a non pensare di volere (altri) figli ora ?**



**FATTORI ECONOMICI-LAVORATIVI E ORGANIZZATIVI**

- Difficoltà economiche / costo dei figli
- Paura di perdere il lavoro o avere conseguenze negative
- Carenza di servizi alle famiglie con figli
- Mananza di aiuto da parte della famiglia

**COPPIA**

- Mananza del partner**
- Difficoltà nella relazione di coppia
- Il/la partner non vuole avere (altri) figli
- Ho già raggiunto il numero di figli desiderato

**SFERA PERSONALE**

- Non compatibile con studio, carriera o altri progetti personali
- Nessun interesse ad avere figli

**FERTILITÀ / SALUTE**

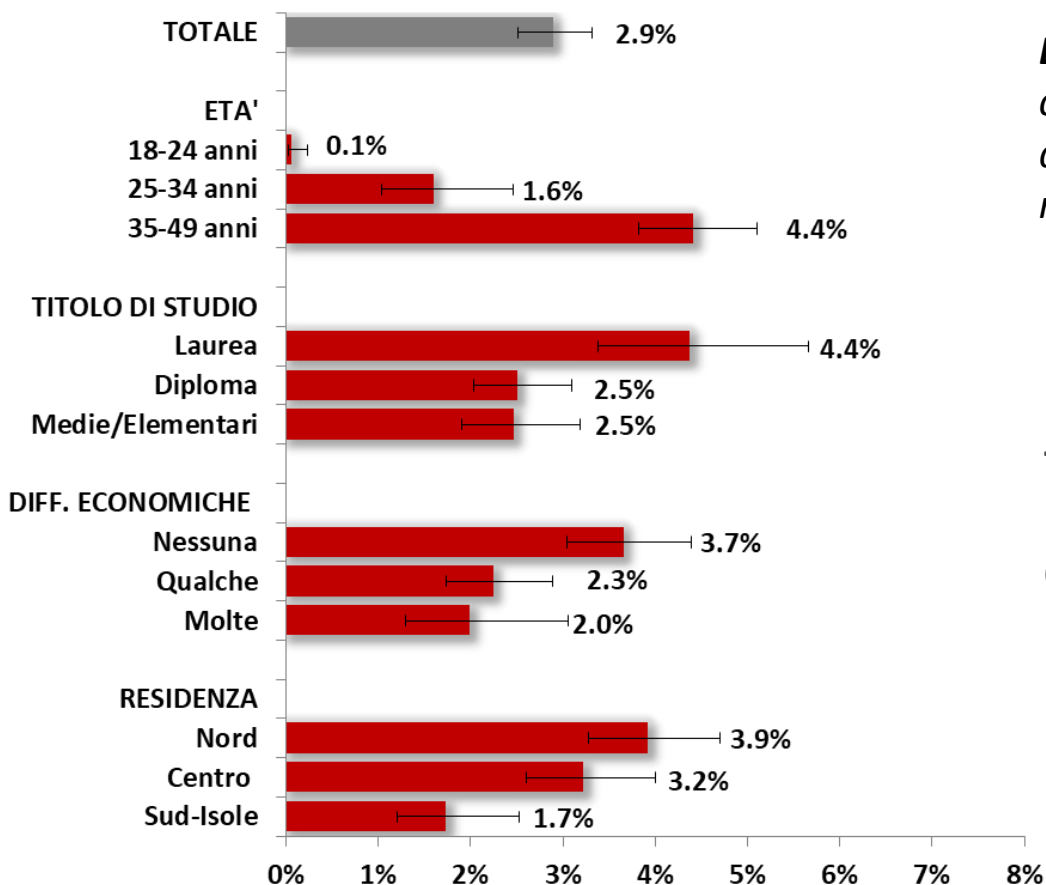
- Problemi di fertilità della coppia**
- Problemi di salute della coppia
- Problemi di età (troppo giovane/vecchio io/il mio partner)
- Coppia omosessuale

**FAMIGLIA**

- Ho figli ancora troppo piccoli
- Gli altri figli danno già troppo lavoro
- Difficoltà a seguire bene gli altri figli con un figlio in più
- Genitori o parenti troppo anziani / malati da seguire

## *Lei ha mai fatto ricorso ad un centro specialistico per la fertilità, allo scopo di avere un figlio?*

Rispondenti: Uomini + Donne (num. 12,261)



*Domanda sensibile: poco più della metà del campione risponde. L'analisi non mostra differenze socio-anagrafiche significative fra rispondenti e non*

**Il ricorso ai centri specialistici per la fertilità è inferiore al 3%**

**Cresce con l'età, è più frequente fra chi ha un titolo di studio più alto ed tra i residenti nel Nord, rispetto al Sud-Isole**



- **La consapevolezza del ruolo dell'età nella fertilità biologica**
  - Inadeguata la conoscenza dell'età d'inizio del calo della fertilità biologica femminile
  - Decisamente sottovalutato il ruolo dell'età nella fertilità biologica maschile
  - I meno giovani, gli uomini, le persone socialmente più svantaggiate e i residenti nel meridione sono meno consapevoli di altri del ruolo giocato dall'età
- **La propensione alla procreazione**

Più della metà dei rispondenti dichiara di non volere figli o di non essere intenzionato ad averne; quota elevata anche fra le persone senza figli (31%)
- **I motivi della rinuncia/rinvio all'avere figli**

Fattori economici o lavorativi e l'assenza di sostegno alle famiglie con figli rappresentano le ragioni più frequentemente addotte per non volere figli o rinviare la decisione di averne (41%)
- **Il ricorso ai centri specialistici per la fertilità: una domanda «sensibile»**

Meno del 3% dei rispondenti dichiara di aver fatto ricorso a questi centri

*... campione robusto e numericamente consistente che rende possibili ulteriori approfondimenti con gli altri argomenti indagati in PASSI che abbiano un impatto su queste tematiche*

*Grazie per l'attenzione*

Un ringraziamento speciale va agli intervistatori, ai Coordinatori e Referenti Aziendali e Regionali PASSI, che con il loro impegno hanno reso possibile la disponibilità di tali informazioni

Extra slide

# LE DOMANDE DELLA SEZIONE FERTILITA' IN PASSI

Questionario PASSI 2016 – Versione 01/01/2016

## **SEZIONE 22: Fertilità (persone 18-49anni)**

*N.B. Qualora l'intervistato/a avesse una reazione emotiva alle domande di questa sezione, si consiglia usare la frase di congedo: "Capisco la sua situazione, mi spiace averle ricordato esperienze negative, se non ha voglia di continuare possiamo interrompere qui"*

L'Italia è un Paese in cui nascono pochi bambini. Il Ministero della Salute ci ha chiesto di indagare questo fenomeno, quindi ora le farò qualche domanda sull'argomento

22.1 La possibilità biologica, ossia la capacità di avere figli, si riduce con l'età; secondo Lei, a inizia a ridursi per la donna?

Indicare l'età \_\_ \_\_

*Non leggere la risposta*

- Menopausa  
 Non so

22.2 E per l'uomo? (*Se la risposta data è "andropausa" insistere e farsi indicare un'età*)

Indicare l'età \_\_ \_\_

*Non leggere la risposta*

- Mai  
 Non so

22.3 Lei ha figli?

*(Non vanno conteggiati i figli in attesa, ma solo quelli già nati che siano: naturali, adottivi o figli del partner se questi ultimi vivono con l'intervistato)*

- Sì → Quanti? \_\_ \_\_  
 No  
 Non risponde } *Saltare alla 22.5*

22.4 Di questi, qualcuno è adottato o è figlio del suo/a partner?

- Sì, adottati → Quanti? \_\_ \_\_  
 Sì, del partner → Quanti? \_\_ \_\_  
 No  
 Non risponde

22.5 Ha intenzione di averne (altri)? (*Leggere "altri" se l'intervistato ha risposto di avere già figli*)

*Leggere*

- Sì, sto provando ad averne → *Saltare alla 22.7*  
 Sì, in futuro  
 Sono incerto, ma probabilmente sì  
 Sono incerto, ma probabilmente no  
 No, non ho intenzione

*Non leggere*

- Non ci ho ancora pensato  
 Sono incinta / la mia compagna è incinta  
 Sì, ho avviato le pratiche per l'adozione  
 Non posso averne / ho difficoltà ad averne  
 Non risponde

*Saltare alla 22.7*

22.6 Potrebbe indicarmi le principali motivazioni che la inducono a non pensare di avere (altri) figli ora? (*Leggere "altri" se l'intervistato ha risposto di avere già figli - Barrare, se possibile, l'opzione specifica dell'elenco esteso, es. Mancanza del partner.*)

*Non Leggere (sono possibili più risposte)*

<input type="checkbox"/> FATTORI ECONOMICI-LAVORATIVI E ORGANIZZATIVI
<input type="checkbox"/> Difficoltà economiche / costo dei figli
<input type="checkbox"/> Paura di perdere il lavoro o avere conseguenze negative
<input type="checkbox"/> Carenza di servizi alle famiglie con figli
<input type="checkbox"/> Mancanza di aiuto da parte della famiglia
<input type="checkbox"/> COPPIA
<input type="checkbox"/> Mancanza del partner
<input type="checkbox"/> Difficoltà nella relazione di coppia
<input type="checkbox"/> Il/la partner non vuole avere (altri) figli
<input type="checkbox"/> Ho già raggiunto il numero di figli desiderato
<input type="checkbox"/> FAMIGLIA
<input type="checkbox"/> Ho figli ancora troppo piccoli
<input type="checkbox"/> Gli altri figli danno già troppo lavoro
<input type="checkbox"/> Difficoltà a seguire bene gli altri figli con un figlio in più
<input type="checkbox"/> Genitori o parenti troppo anziani / malati da seguire
<input type="checkbox"/> FERTILITÀ / SALUTE
<input type="checkbox"/> Problemi di fertilità della coppia
<input type="checkbox"/> Problemi di salute della coppia
<input type="checkbox"/> Problemi di età (troppo giovane/vecchio io/il mio partner)
<input type="checkbox"/> SFERA PERSONALE
<input type="checkbox"/> Non compatibile con studio, carriera o altri progetti personali
<input type="checkbox"/> Nessun interesse ad avere figli
<input type="checkbox"/> Coppia omosessuale
<input type="checkbox"/> Non risponde

22.7 Lei ha mai fatto ricorso a centri specialistici per la fertilità, allo scopo di avere un figlio?

- Sì  
 No  
 Non risponde

# I TEMI INDAGATI in PASSI

## LA SALUTE

- Salute percepita e giorni in cattiva salute (u
- Sintomi di depressione (*Patient Health Que*
- Patologie croniche e un approfondimento s

## FATTORI DI RISCHIO COMPORTAMENTALI co

- Fumo
- Alcol
- Attività fisica
- Alimentazione (consumo di frutta e verdura
- Fattori di rischio cardiovascolare (sovrappeso

## Adezione ai PROGRAMMI di PREVENZIONE

- Screening oncologici (mammella, utero, co
- Vaccinazioni (antinfluenzale e antitubercolica)



## FUMO

**Fumo attivo (Fumatori, Ex-fumatori e Non fumatori)**

**Fumo passivo:**

**Rispetto del divieto di fumo (loc. pubblici e luoghi lavoro)**

**Case libere da fumo**

**Case libere da fumo in presenza di minori**

**Cessazione (tentativi di smettere e modalità)**

**Uso di e-cigarette e/o trinciati (dal 2014)**

**Fumo in gruppi particolarmente a rischio per patologia**

**Fumo in gravidanza e durante l'allattamento (dal 2014)**

*Il Consiglio del medico/operatore sanitario di smettere di fumare*

## ALCOL (consumo nei 30 gg precedenti l'intervista, per quantità e modalità)

**Consumo alcolico a maggior rischio per la salute**

- **Consumo abituale elevato**
- **Binge drinking**
- **Consumo esclusivamente/prevalentemente fuori pasto**

**Consumo alcolico in gruppi particolarmente a rischio per patologia (es. mal.fegato)**

**Consumo alcolico in gravidanza e durante l'allattamento (dal 2014)**

**Alcol e guida**

*Il Consiglio del medico/operatore sanitario di bere meno*

Gravidanza e allattamento al seno, Sicurezza sul lavoro, Ambiente, Uso improprio antibiotici, Health literacy ...