



I fattori comportamentali tra i lavoratori in Emilia-Romagna secondo la sorveglianza PASSI

**F. Venturelli¹, G. Carrozzì², F. Balestra², L. Sampaolo³, L. Bolognesi²,
N. Bertozzi⁴, T. Filippini¹, D. Ferrari², M. Bernardini², A. Giannini²,
A. Bargellini⁵, A. C. Finarelli⁶**

¹Scuola di specializzazione di Igiene e Medicina preventiva, Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e Sanità Pubblica, Università di Modena e Reggio Emilia; ²Dipartimento di Sanità Pubblica, AUSL Modena; ³Dipartimento di Sanità Pubblica, AUSL Modena e Università Ca' Foscari, Venezia; ⁴Dipartimento di Sanità Pubblica, AUSL Cesena; ⁵Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e Sanità Pubblica, Università di Modena e Reggio Emilia; ⁶Direzione generale Sanità e politiche sociali, Regione Emilia-Romagna, per conto del Gruppo di lavoro regionale PASSI

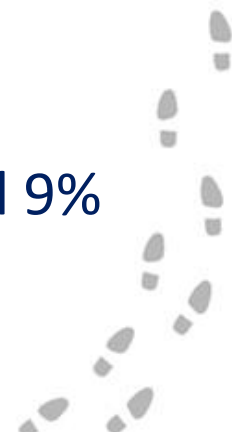
INTRODUZIONE

- Promozione della salute nei luoghi di lavoro.
- **Testo unico** sulla salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08)
- Agenzia Europea per la sicurezza e la salute sul lavoro - ***Workplace Health Promotion (WHP)***
- Non sostitutiva delle attività di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro.
- Azione del macro obiettivo “**Prevenire gli infortuni e le malattie professionali**” (PNP 2014-2018)



PASSI in breve...

- Sistema di sorveglianza attivo da aprile 2007:
a fine 2013 circa 250.000 interviste raccolte nel server nazionale oltre 23.000 in Emilia-Romagna
- Partecipazione: tutte le Regioni
- Rappresentatività regionale e/o aziendale
- Indagine telefonica *in continuo* con questionario standardizzato in residenti 18-69enni
- Campione casuale stratificato proporzionale p estratto dall'anagrafe sanitaria
- Tasso di risposta costantemente pari all'87% , rifiuti pari al 9%
- Possibilità di valutare i trend



OBIETTIVI

I. Osservare la prevalenza di:

- abitudine tabagica
- consumo di alcol a rischio
- eccesso ponderale
- inattività fisica

in relazione alla situazione lavorativa.

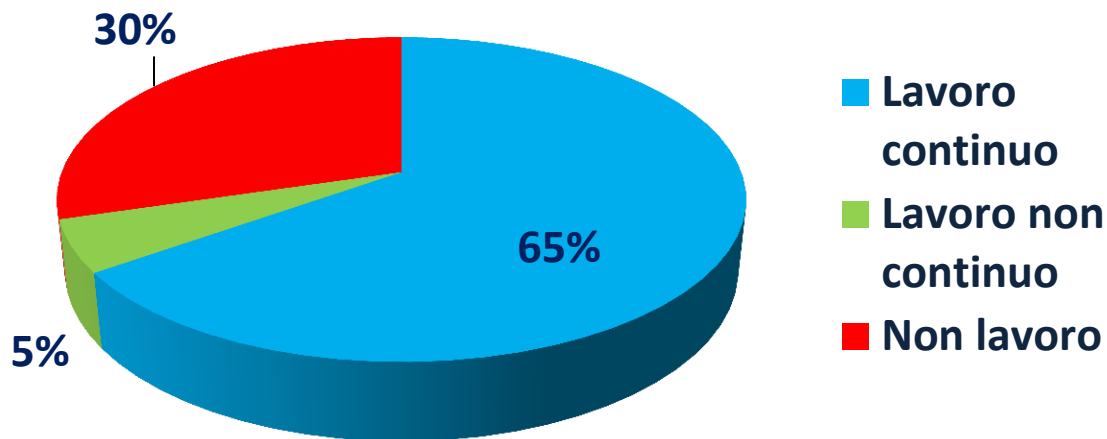
II. Riconoscere differenziali per mansione e settore lavorativo.

III. Orientare programmi di promozione della salute sui luoghi di lavoro in Emilia-Romagna.

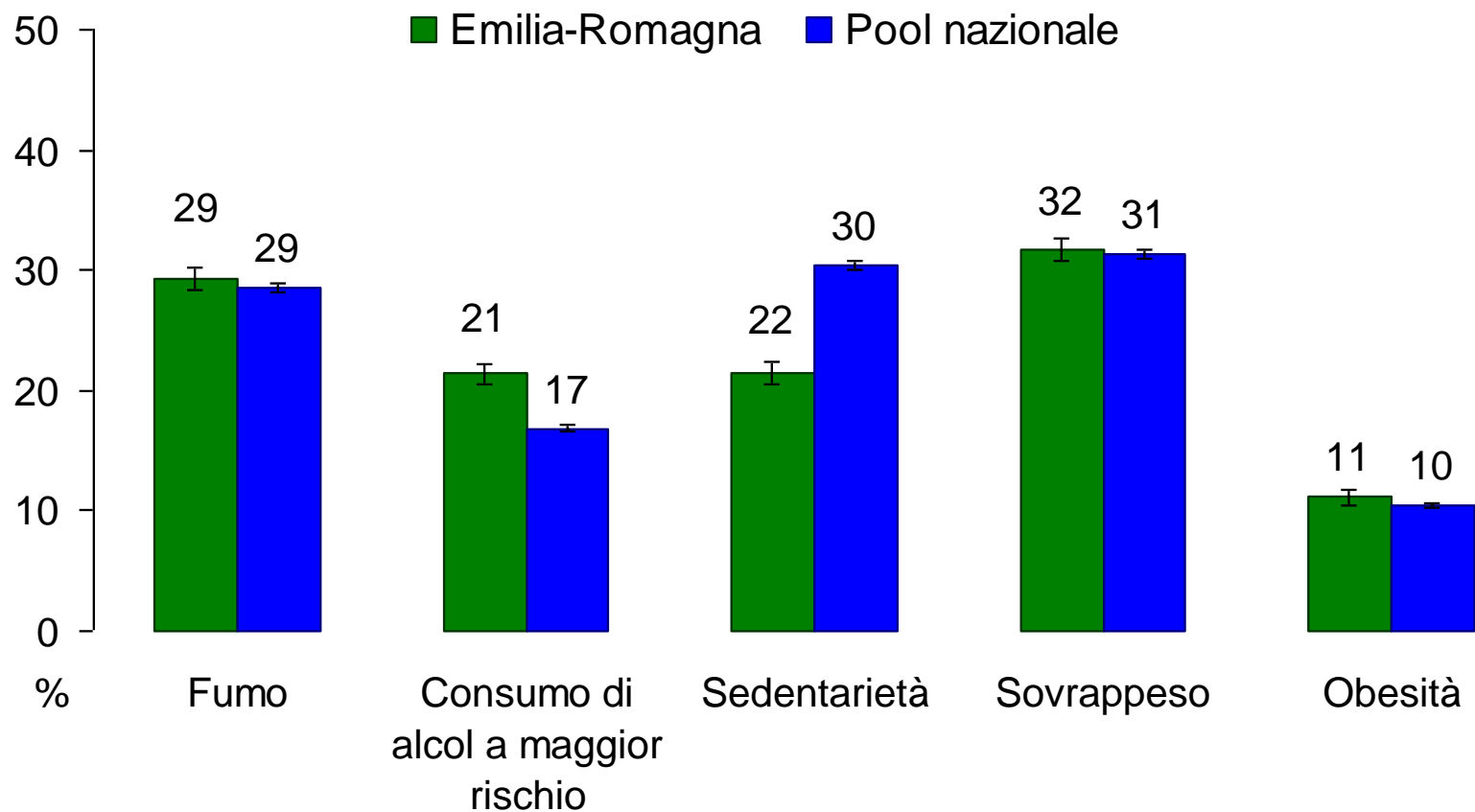


CAMPIONE

- Core + Modulo opzionale “Sicurezza sul Lavoro”
- 9977 interviste PASSI
- Triennio 2010-12 in Emilia-Romagna

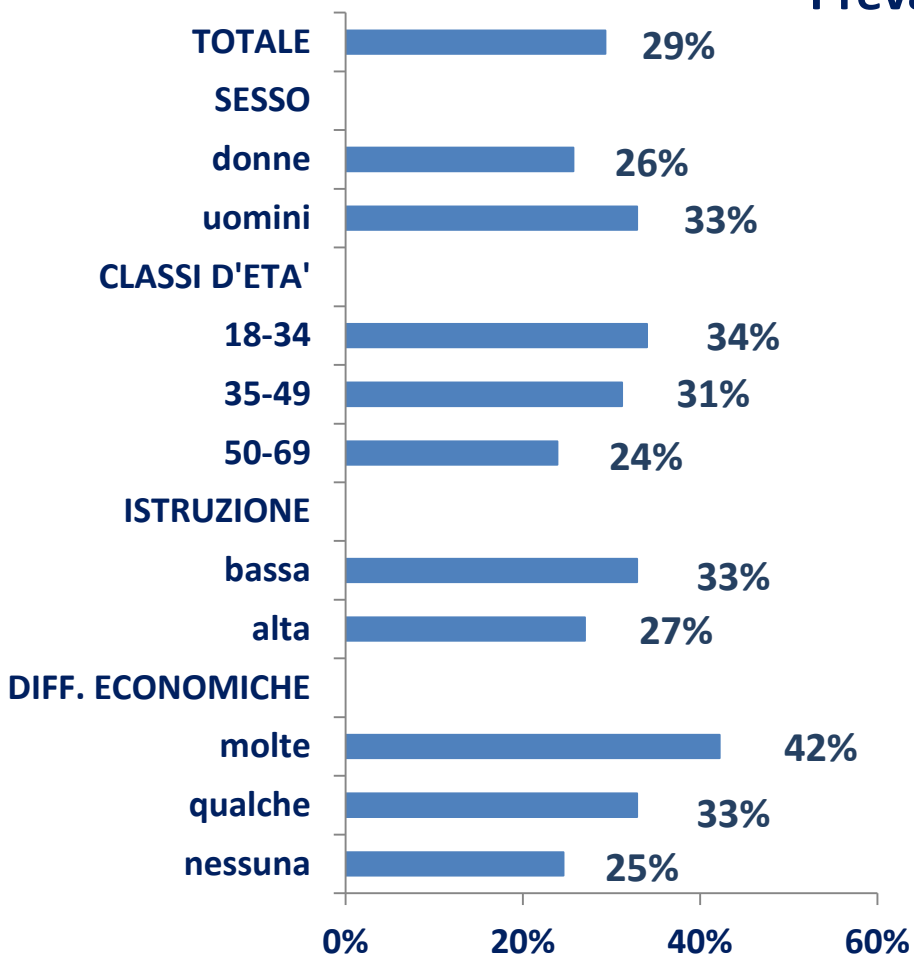


PREVALENZA FATTORI DI RISCHIO



Prevalenza maggiore:

Multivariata log:



Uomini



Giovani



**Istruzione
elementare o
media-inferiore**

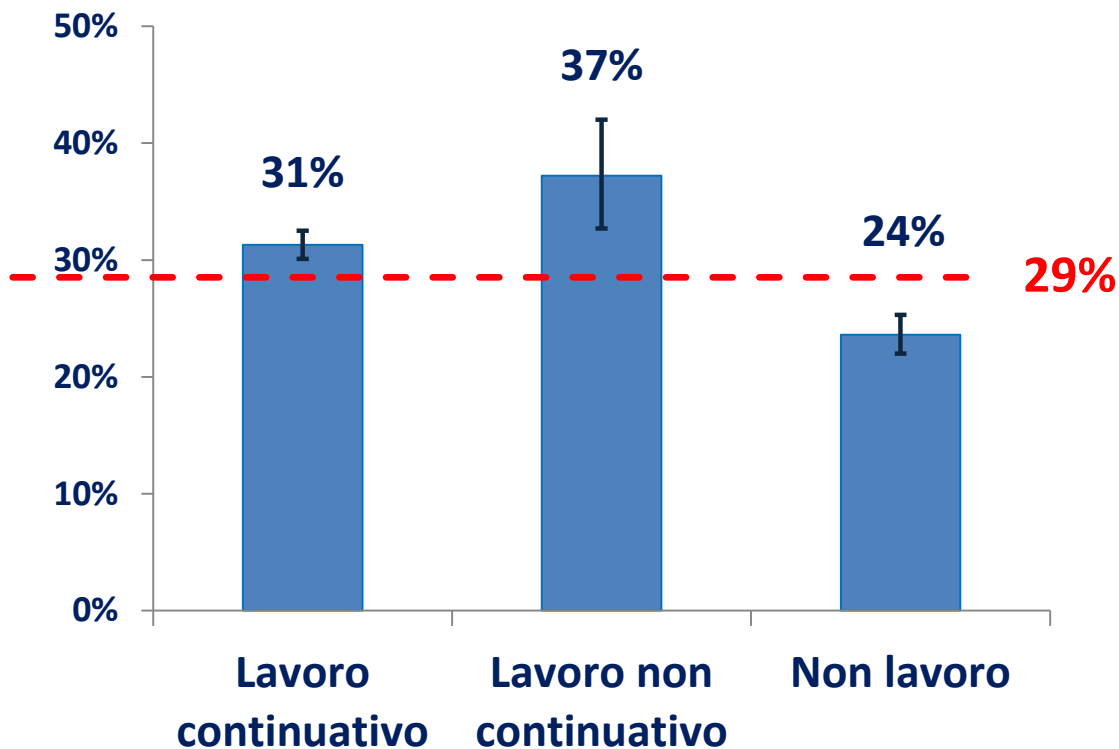


**Molte difficoltà
economiche**



**Cittadinanza
straniera/doppia
OR 1,57 (1,30-1,91)**

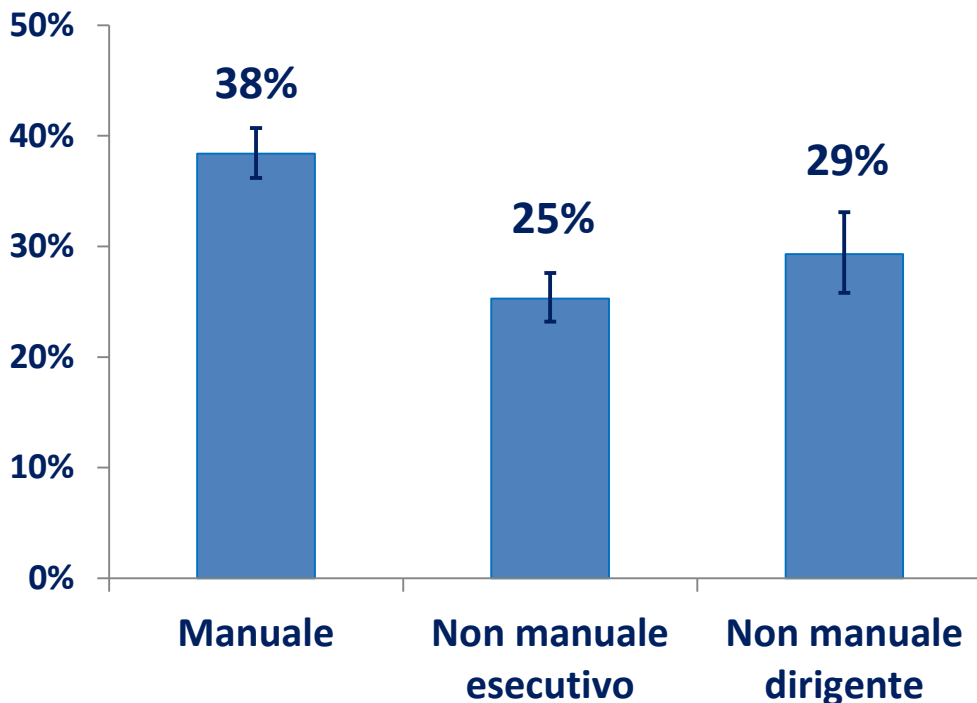
CONDIZIONE LAVORATIVA



Continuativo	Non continuativo		Non lavoro	
Rif.	OR	IC95%	OR	IC95%
	1,14	(0,92-1,41)	0,68	(0,60-0,77)
Analisi multivariata logistica				



TIPO DI MANSIONE



Mansione:

- 40% Operaio
- 35% Medico, Infermiere/Tecnico sanit.
- 15% Forze dell'ordine

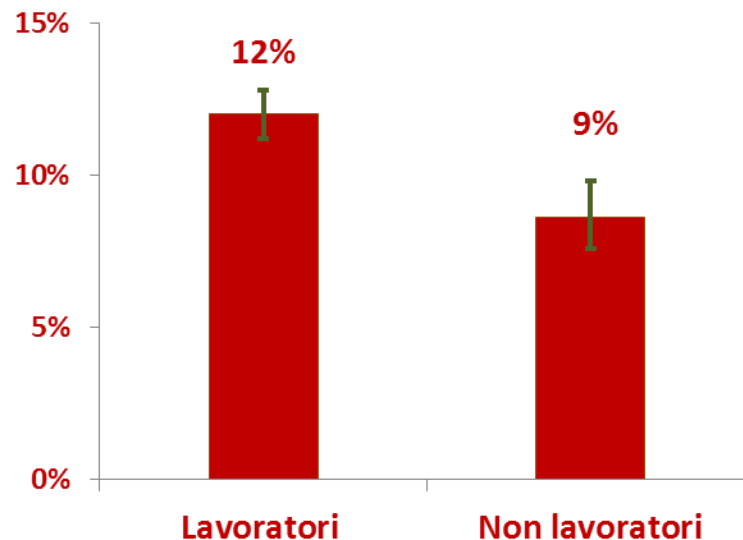
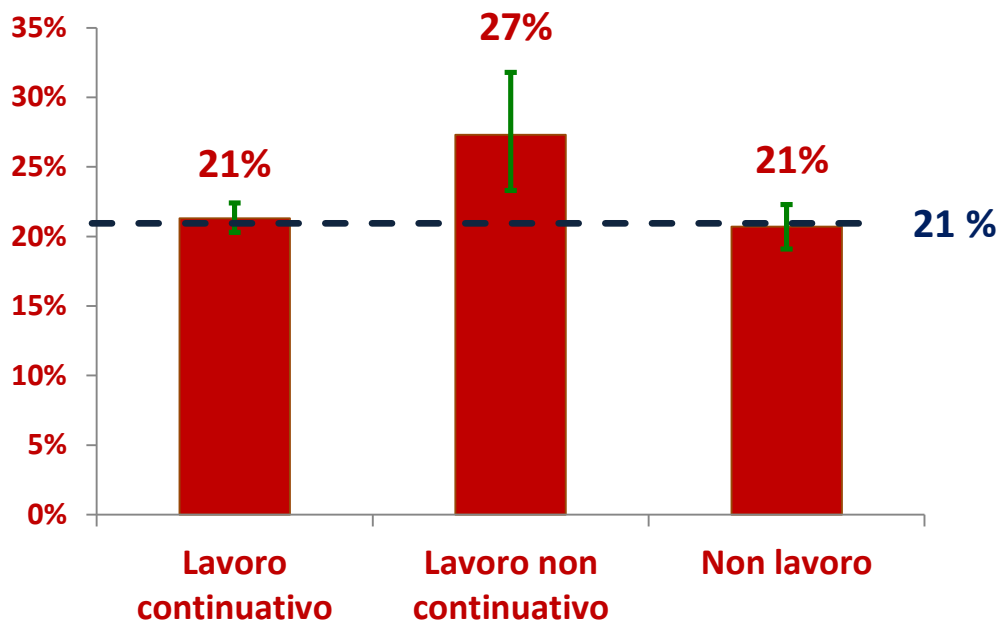
Settore:

- 40% Industria del legno e della carta
- 30% Sanità
- 19% Scuola e Università





CONDIZIONE LAVORATIVA



Consumo di alcol a rischio

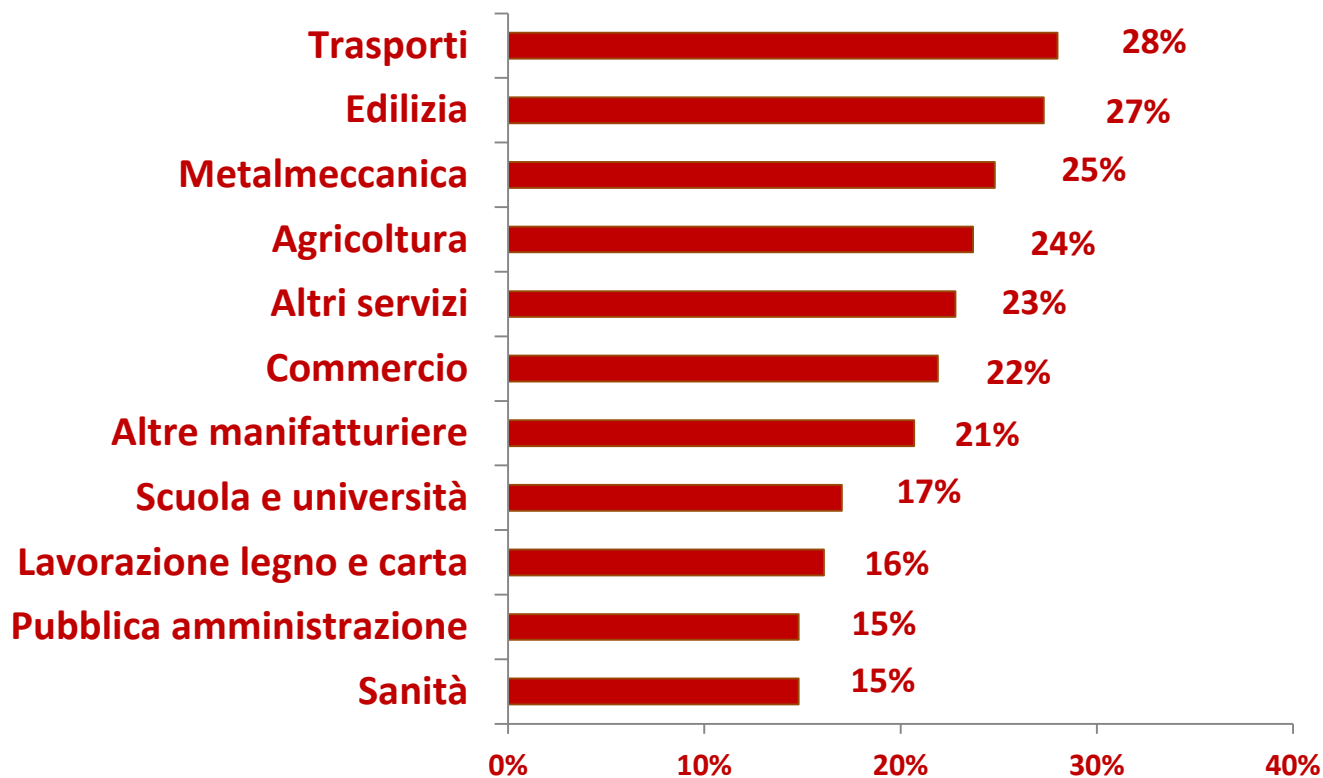
Binge drinking

Rif.	Continuativo		Non continuativo		Non lavoro	
	OR	IC95%	OR	IC95%	OR	IC95%
	1,49	(1,18-1,88)	1,18	(1,03-1,88)		

Analisi multivariata logistica



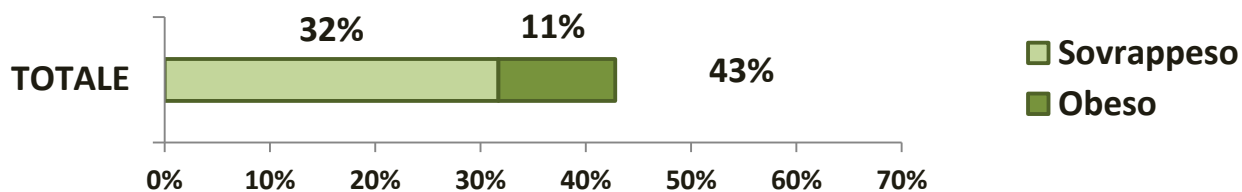
SETTORE D'IMPIEGO



Mansione: (p=0,08)

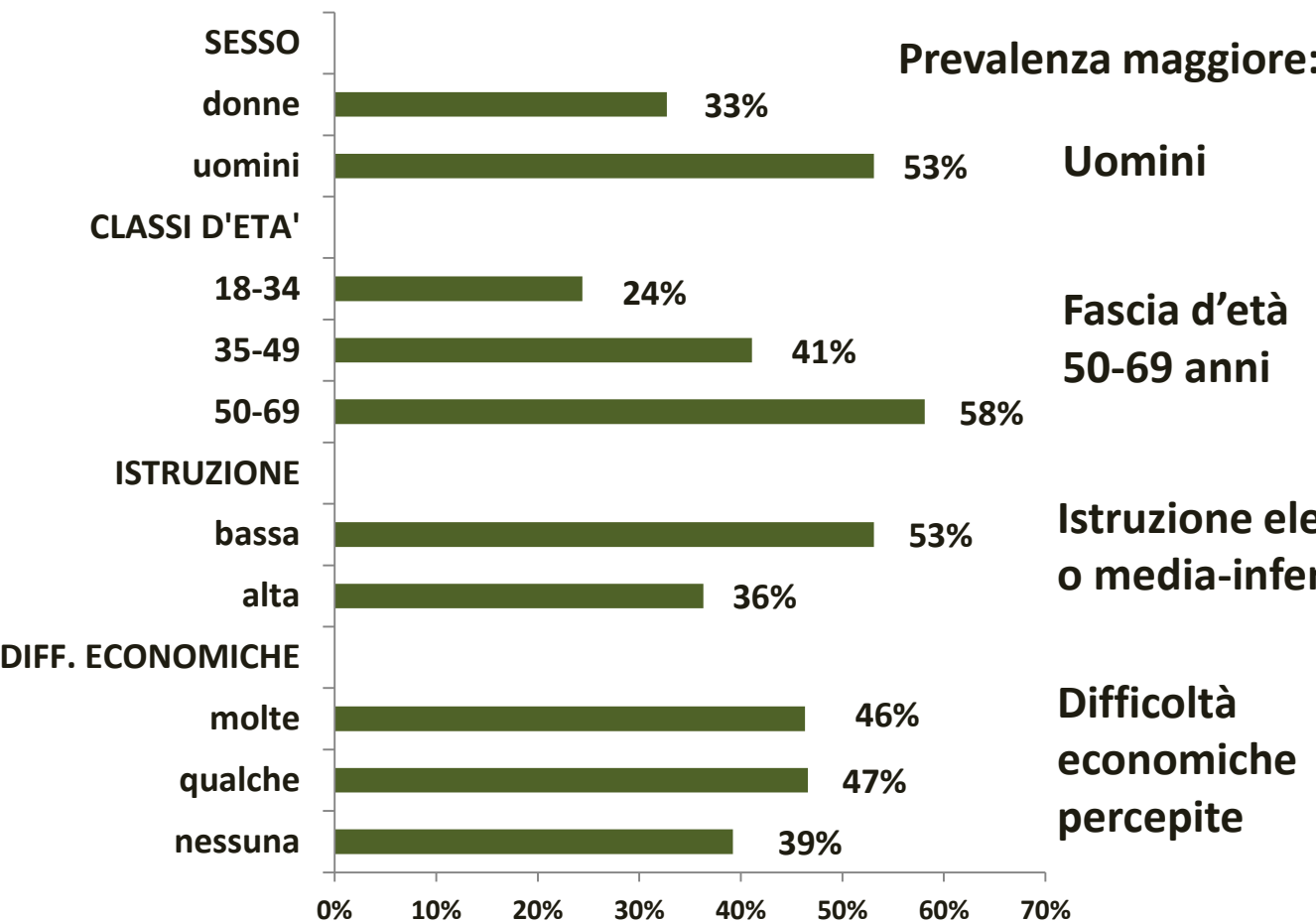
- **39% Conducente**
- **28% Medico**
- **21% Infermiere, Tecnico sanitario**
- **8% Operatore socio-sanitario**

Non differenze per tipologia di mansione manuale e dirigenziale: 22% (p=0,9)

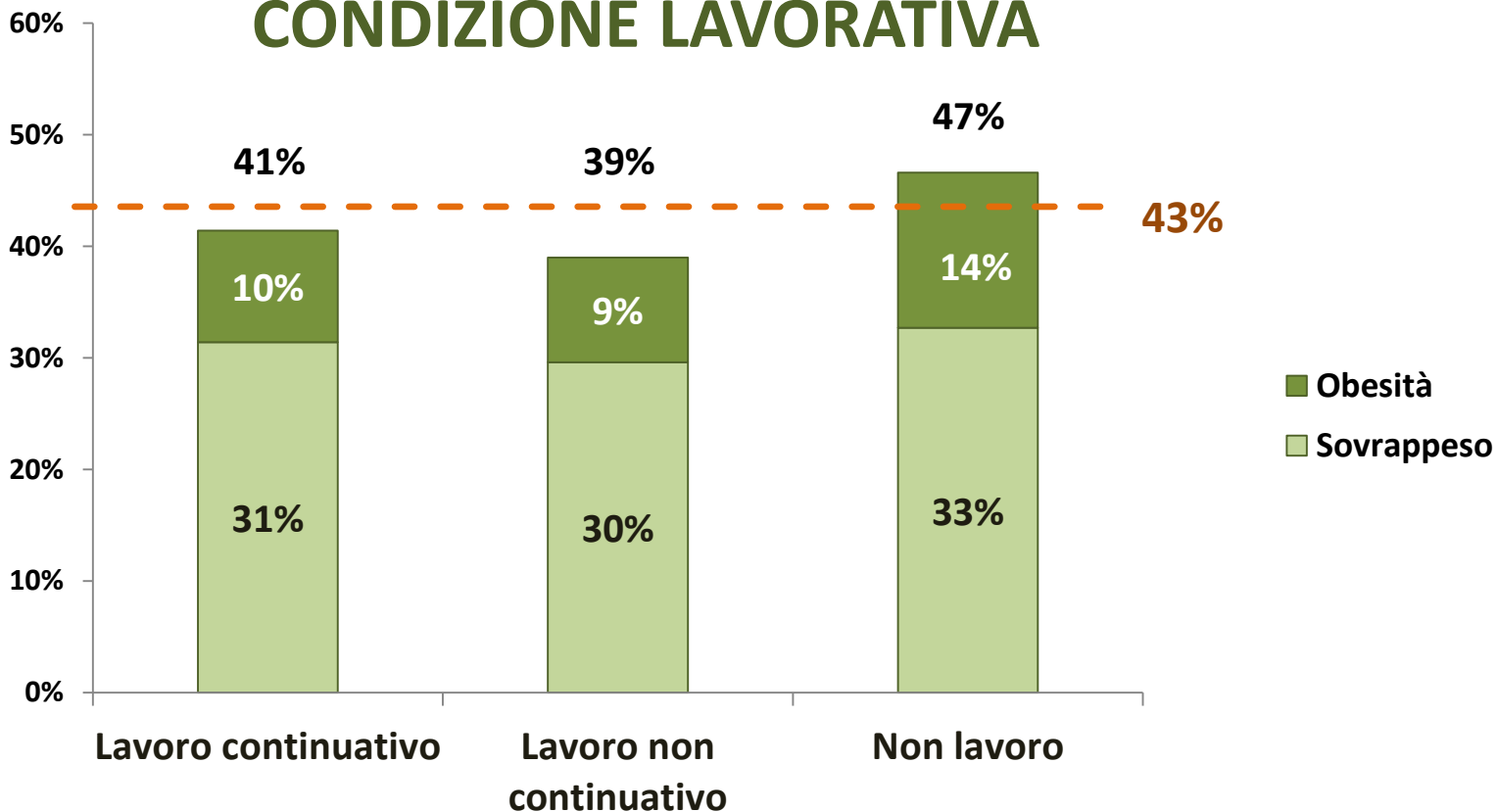


■ Sovrappeso
■ Obeso

Cittadinanza straniera/doppia
OR 1,36 (1,13-1,63)



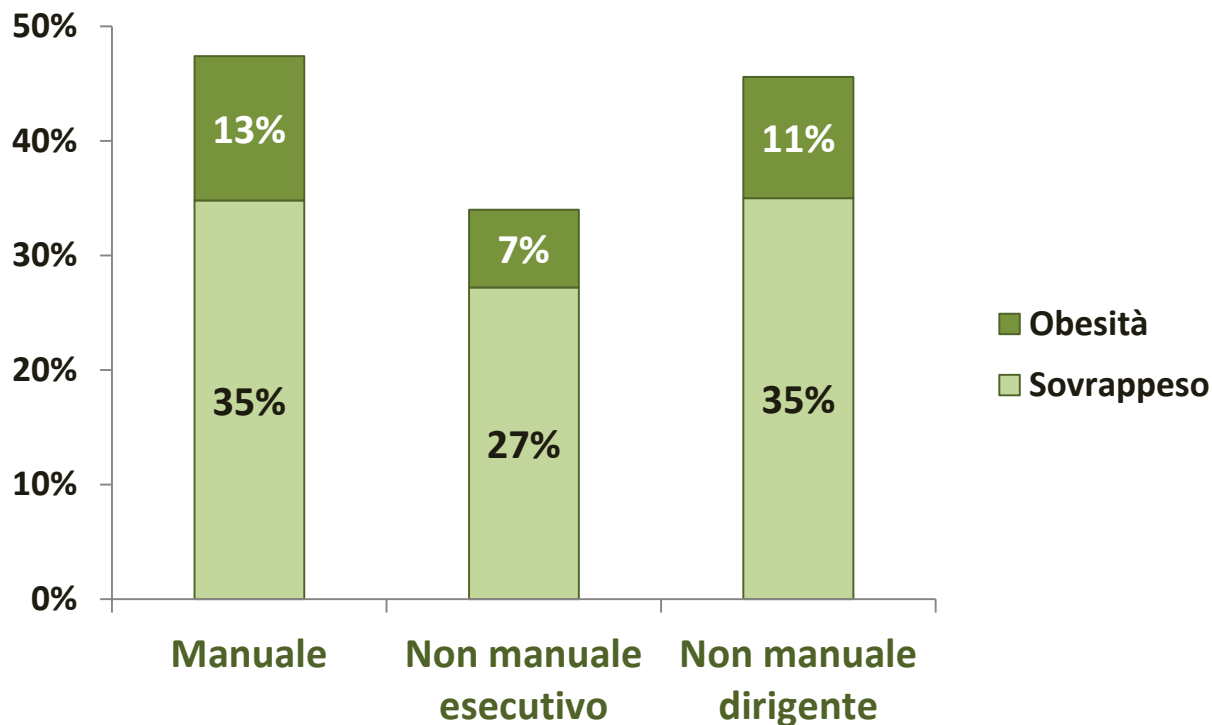
CONDIZIONE LAVORATIVA



Continuativo	Non continuativo		Non lavoro	
Rif.	OR	IC95%	OR	IC95%
	0,87	(0,70-1,08)	1,05	(0,94-1,18)
Analisi multivariata logistica				



TIPO DI MANSIONE



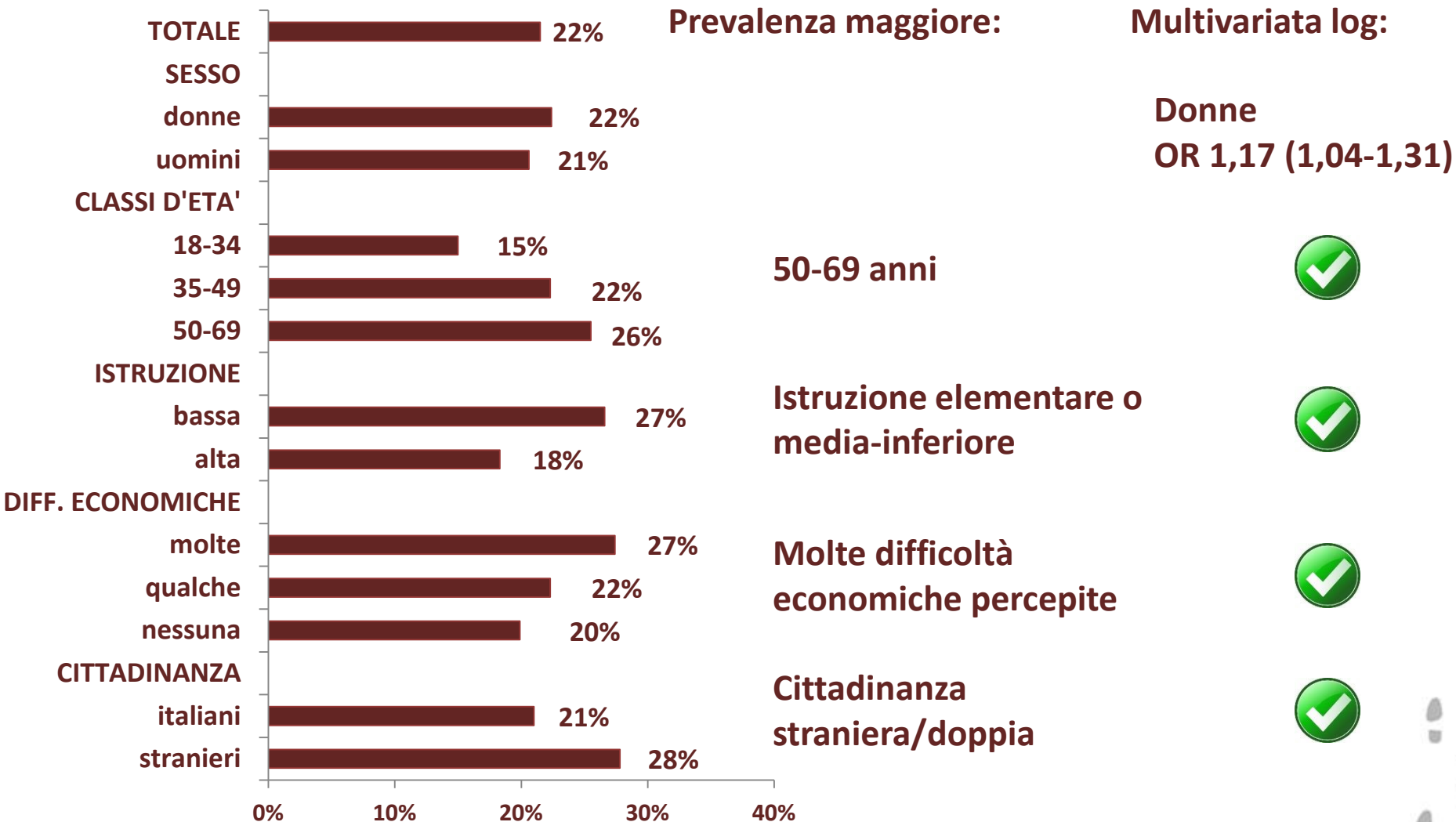
Mansione:

- 56% Forze dell'ordine
- 37% Medico
- 32% Infermiere/Tecnico sanitario
- 28% Insegnante

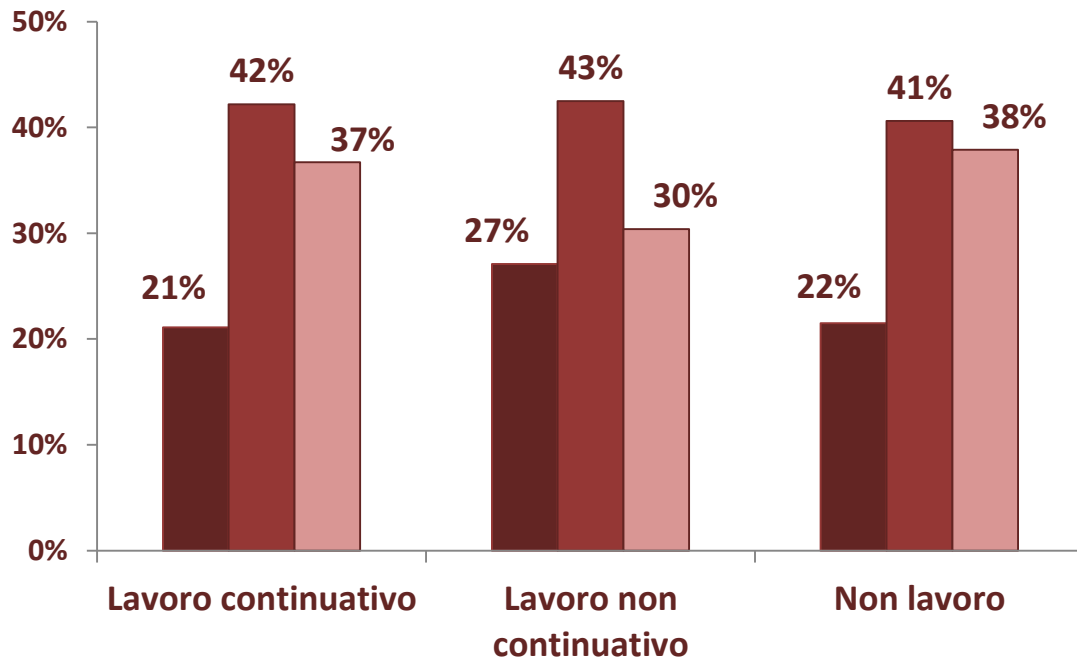
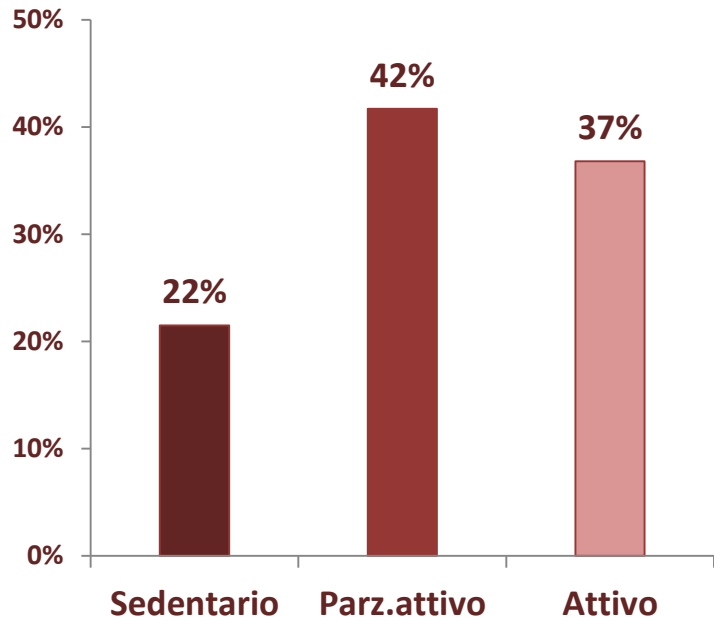
Settore:

- 55% Agricoltura
- 38% Sanità
- 30% Istruzione





CONDIZIONE LAVORATIVA



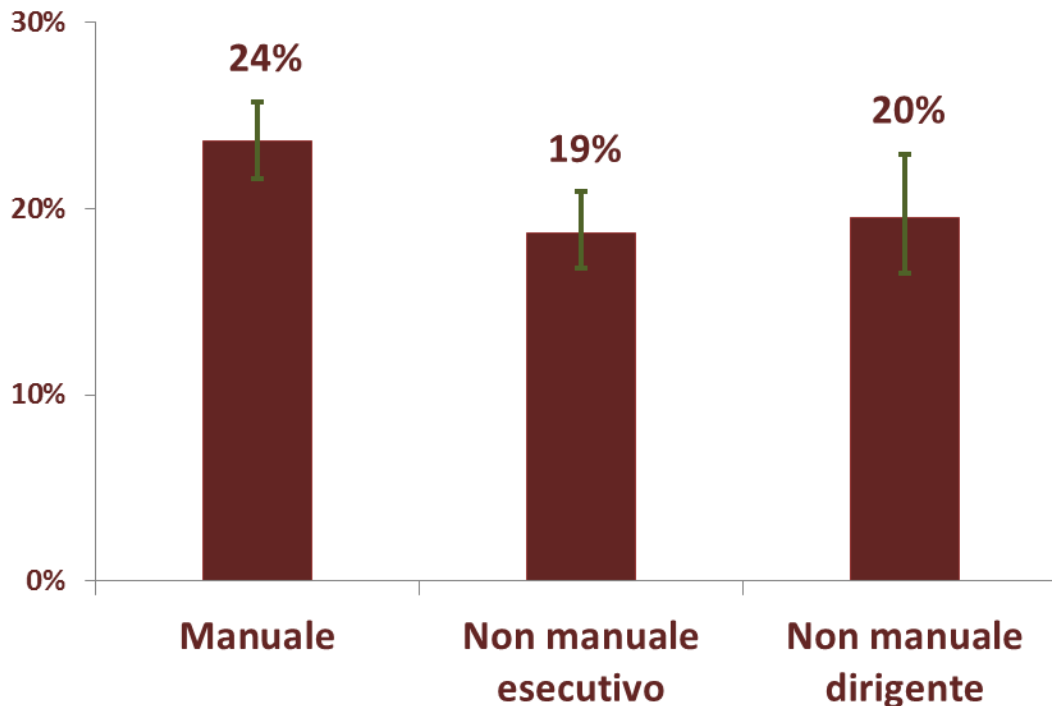
■ Sedentario ■ Parz. Attivo ■ Attivo

Sedentarietà:

Continuativo	Non continuativo		Non lavoro	
Rif.	OR	IC95%	OR	IC95%
	1,23	(0,97-1,57)	0,84	(0,73-0,95)
Analisi multivariata logistica				



TIPO DI MANSIONE



Mansione:

- 28% Commerciante
- 13% Infermiere/Tecnico sanitario
- 9% Medico

Settore:

- 26% Trasporti
- 15% Edilizia
- 15% Sanità



CONCLUDENDO

- Informazioni su **salute percepita** e sui **comportamenti dei lavoratori**.
- I comportamenti dei lavoratori sono fortemente **eterogenei per età, mansione e settore** .
- PASSI fornisce molte informazioni utili per chi si occupa di **promozione della salute in ambito lavorativo (WHP)** sia in termini di **progettazione** che di **valutazione**.
- L'utilizzo di PASSI, che fornisce informazioni su sottogruppi di popolazione, può facilitare le azioni di promozione della salute e di tutela dell'equità.
- PASSI utilizzando interviste telefoniche ha tutti i limiti e bias associati all'uso di dati riferiti; in particolare sono possibili misclassificazioni su settore e mansione lavorativa.





***Grazie per l'attenzione
anche a nome del
Gruppo regionale PASSI***



Extra slide



Stato di salute/malattie

Qualità di vita percepita

Attività fisica

Abitudini alimentari/peso

Fumo

Consumo di alcol

Sicurezza stradale

Sicurezza domestica

Fattori di rischio cardiovascolari

Diagnosi precoce dei tumori:

- del collo dell'utero (donne 25-64 anni)
- della mammella (donne 45-69 anni)
- del colon-retto (50-69 anni)

Vaccinazioni (influenza e rosolia)

Sintomi di depressione

Condizioni socio-demografiche

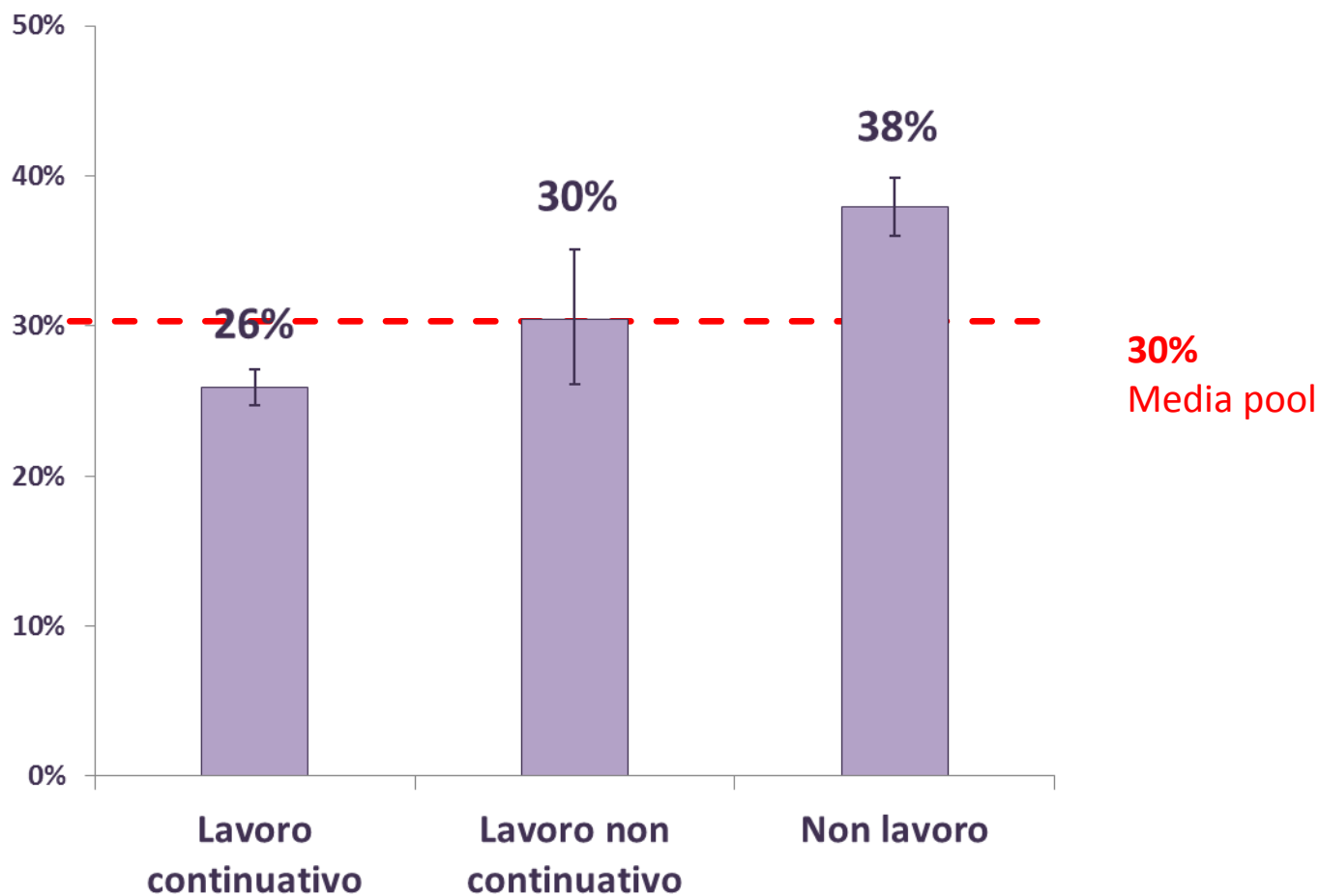


Modulo opzionale «Sicurezza sul lavoro»

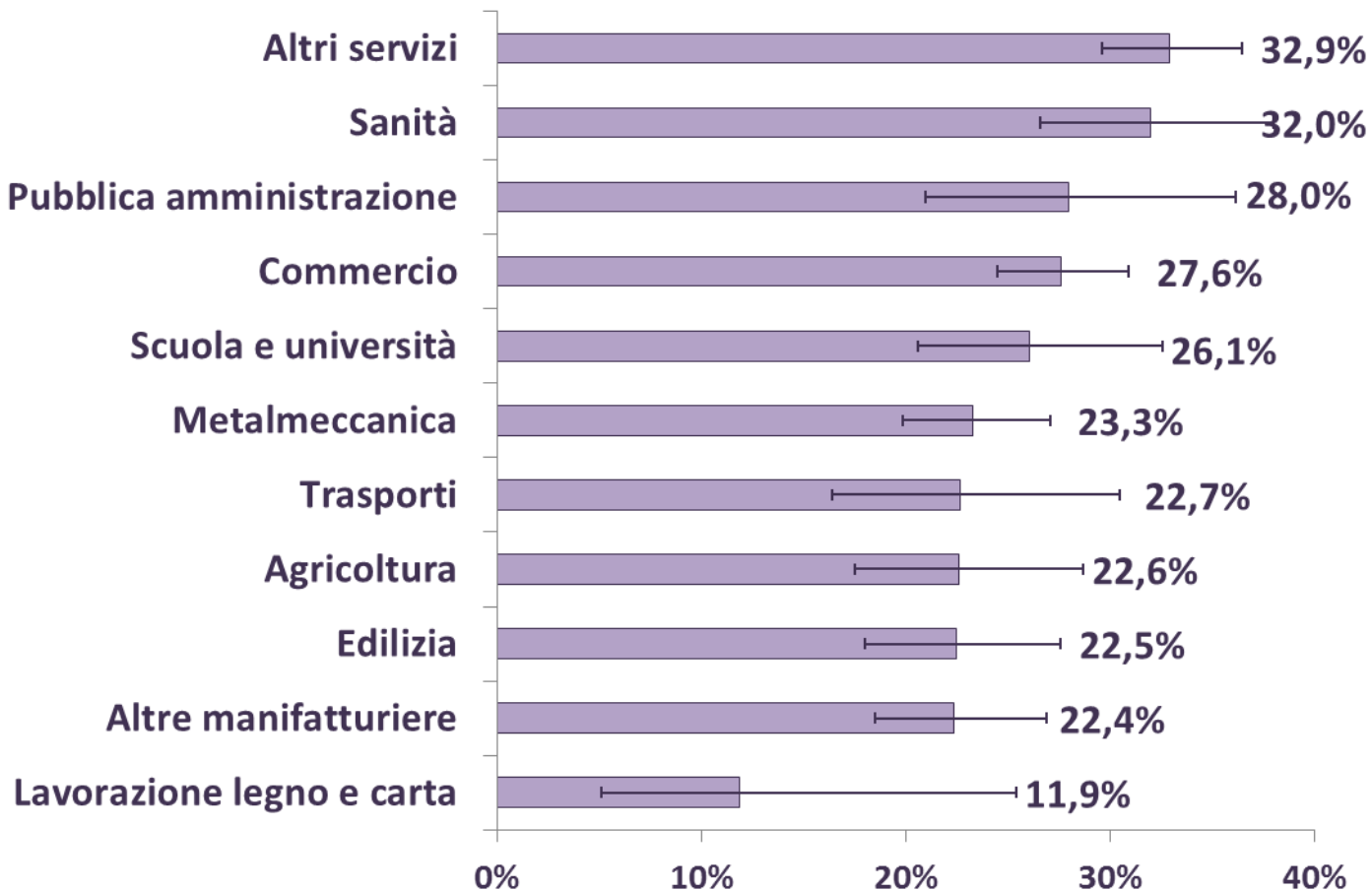
- Proposto dal SPSAL dell'AUSL di Modena
- Obiettivi:
 - Valutare la **percezione del rischio** di infortunio e malattie legate al lavoro
 - Valutare se e come sono state fornite ai lavoratori **Informazione e formazione** sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali
 - Valutare **l'uso dei dispositivi di protezione individuale**
 - **Settori di interesse:** agricoltura, metalmeccanica, edilizia, sanità, trasporti, industria del legno e della carta.
- Adottato da **17 regioni/PA** (Piemonte, Valle d'Aosta, Lombardia, P.A. Trento, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria e Sardegna) dal 2010



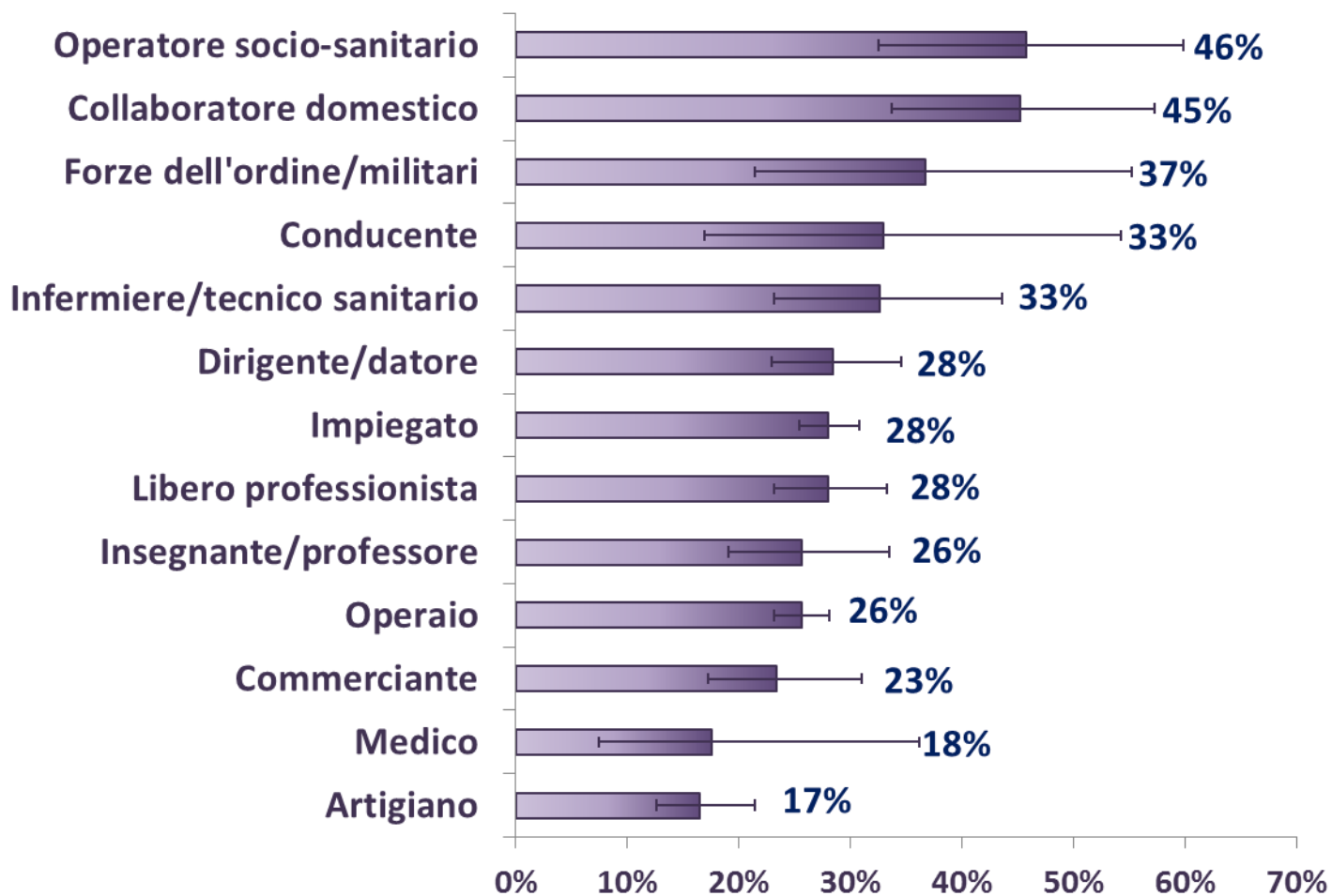
CONDIZIONE LAVORATIVA



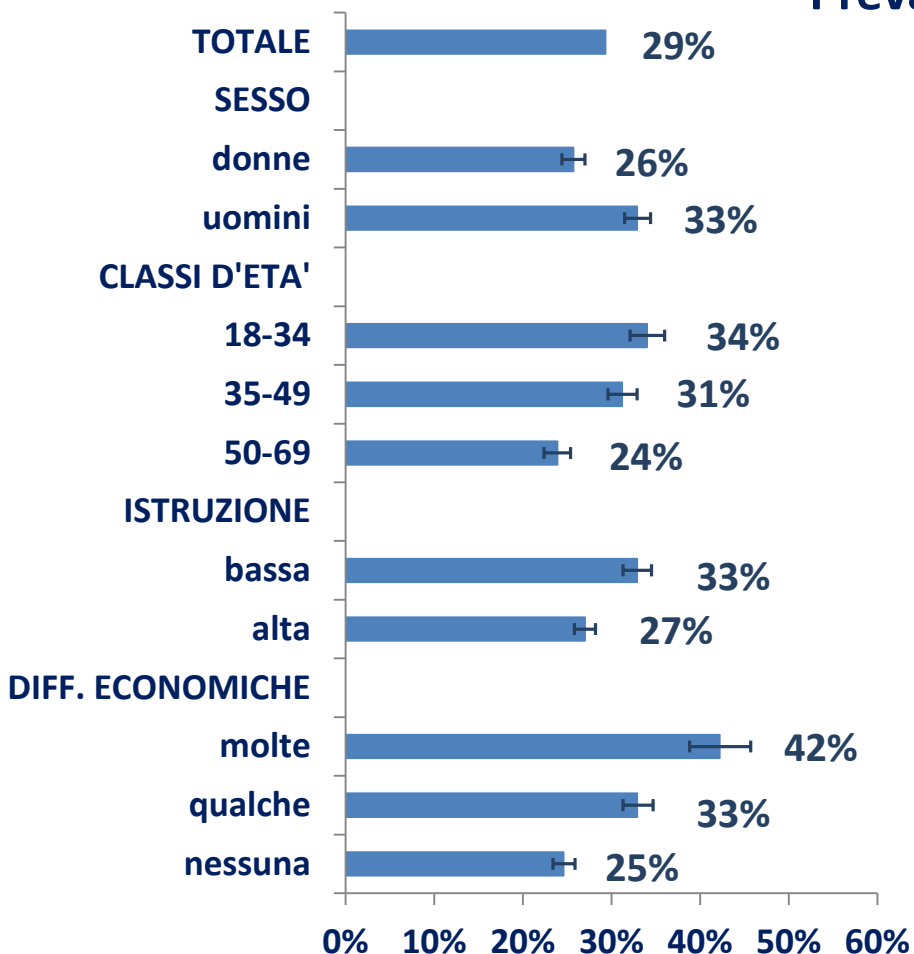
SETTORE D'IMPIEGO



MANSIONE



Prevalenza maggiore:



Uomini

Giovani

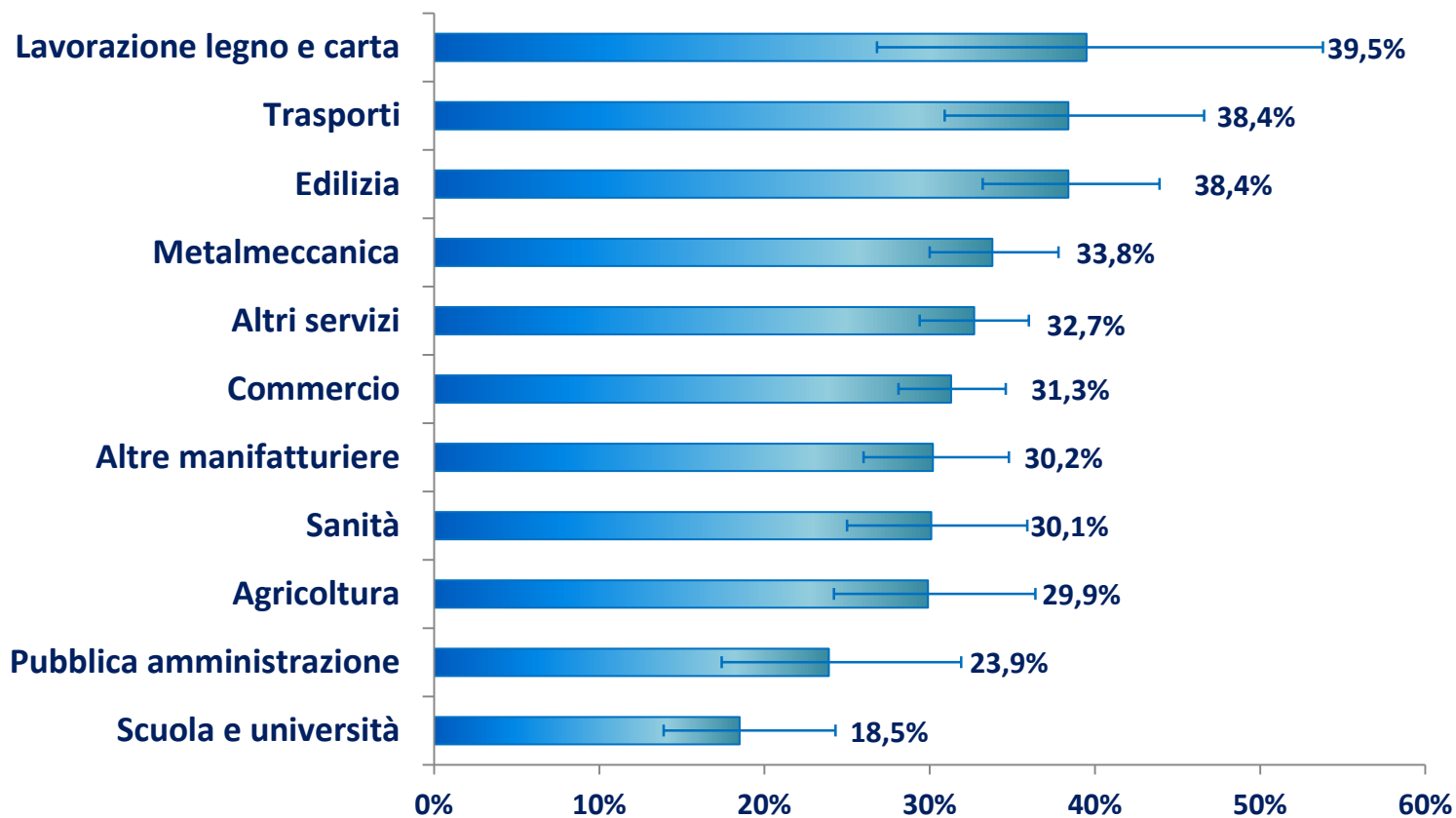
**Istruzione
elementare o
media-inferiore**

**Molte difficoltà
economiche**

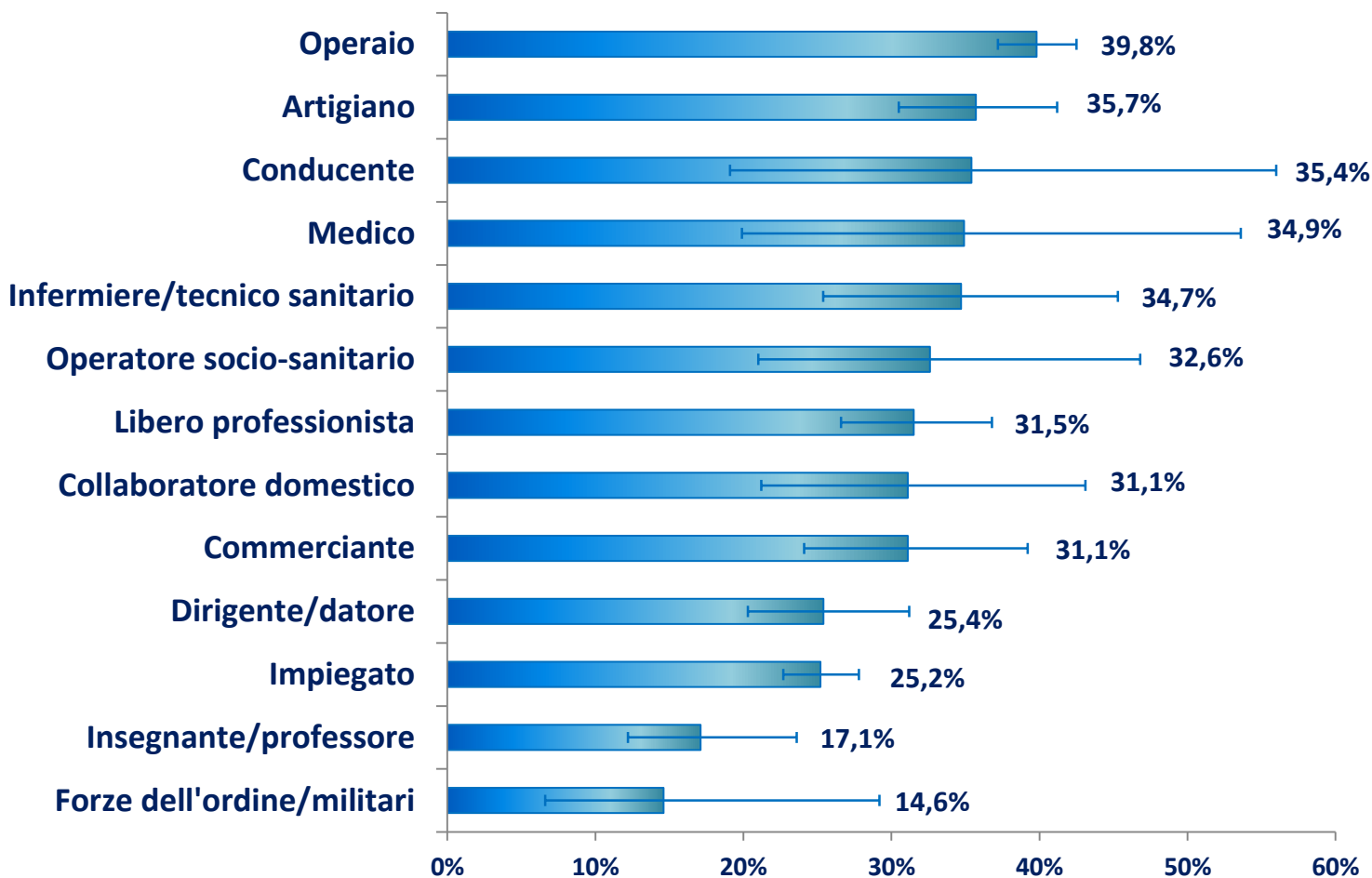
Multivariata log:

**Cittadinanza straniera
o doppia
OR 1,57 (1,30-1,91)**

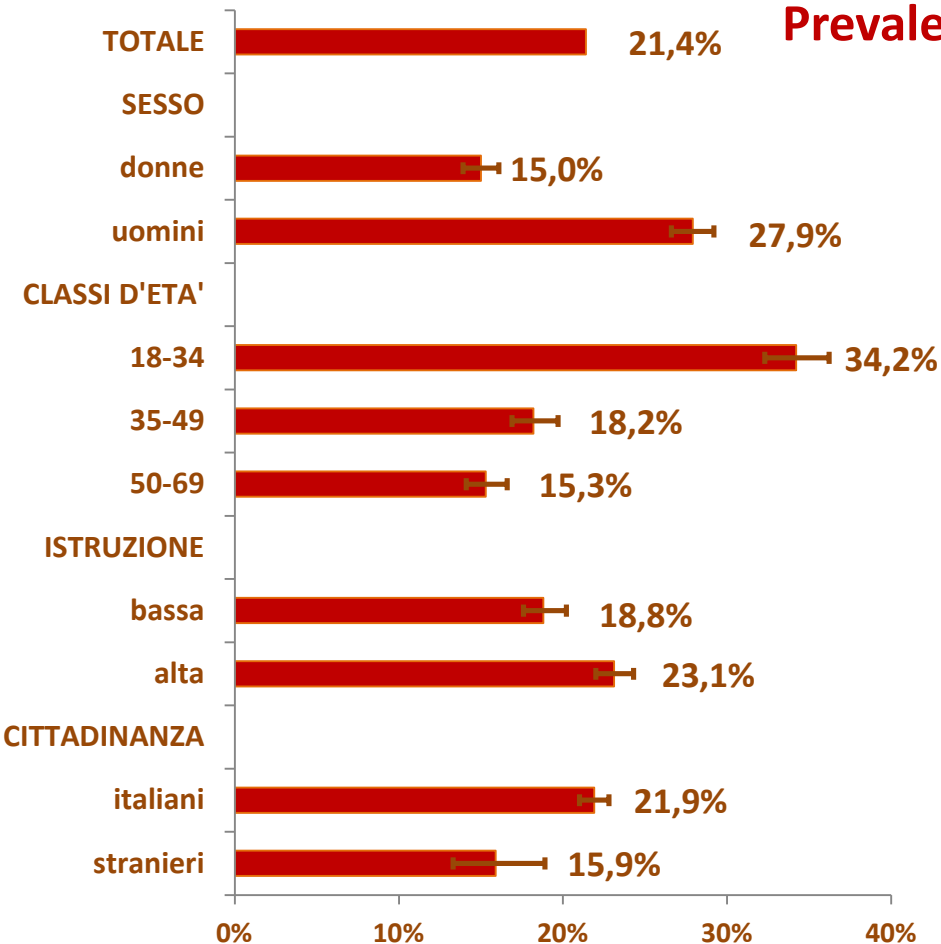
SETTORE D'IMPIEGO



MANSIONE



Prevalenza maggiore:



Uomini

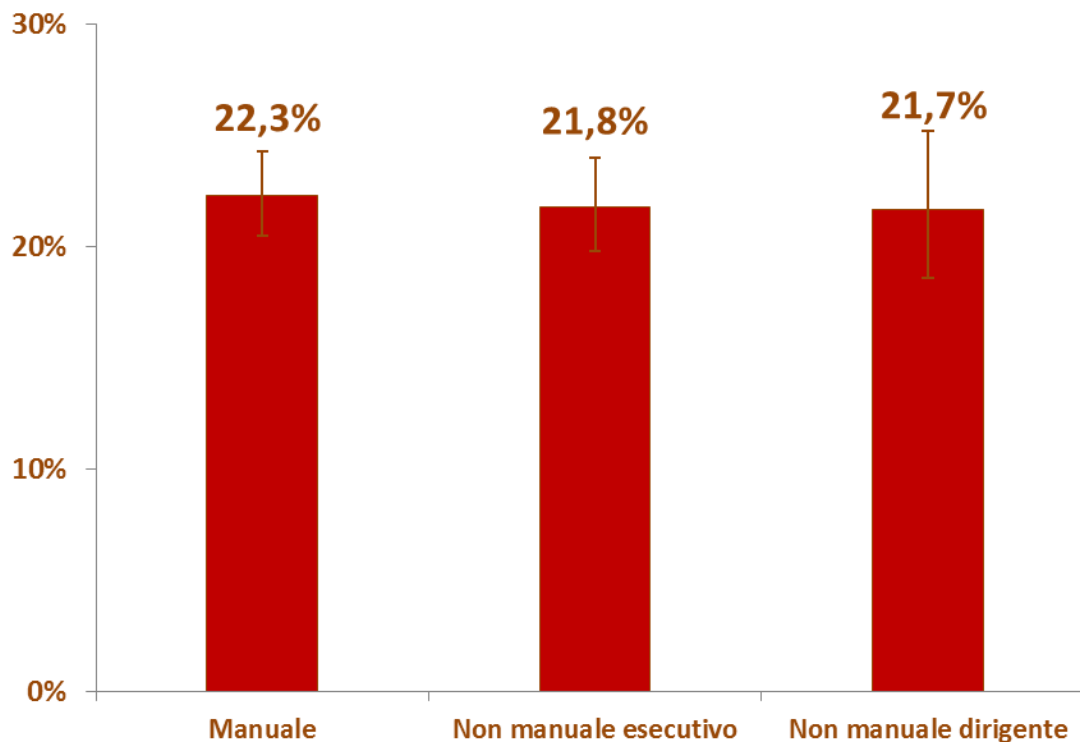
Giovani

Istruzione media-superiore o laurea

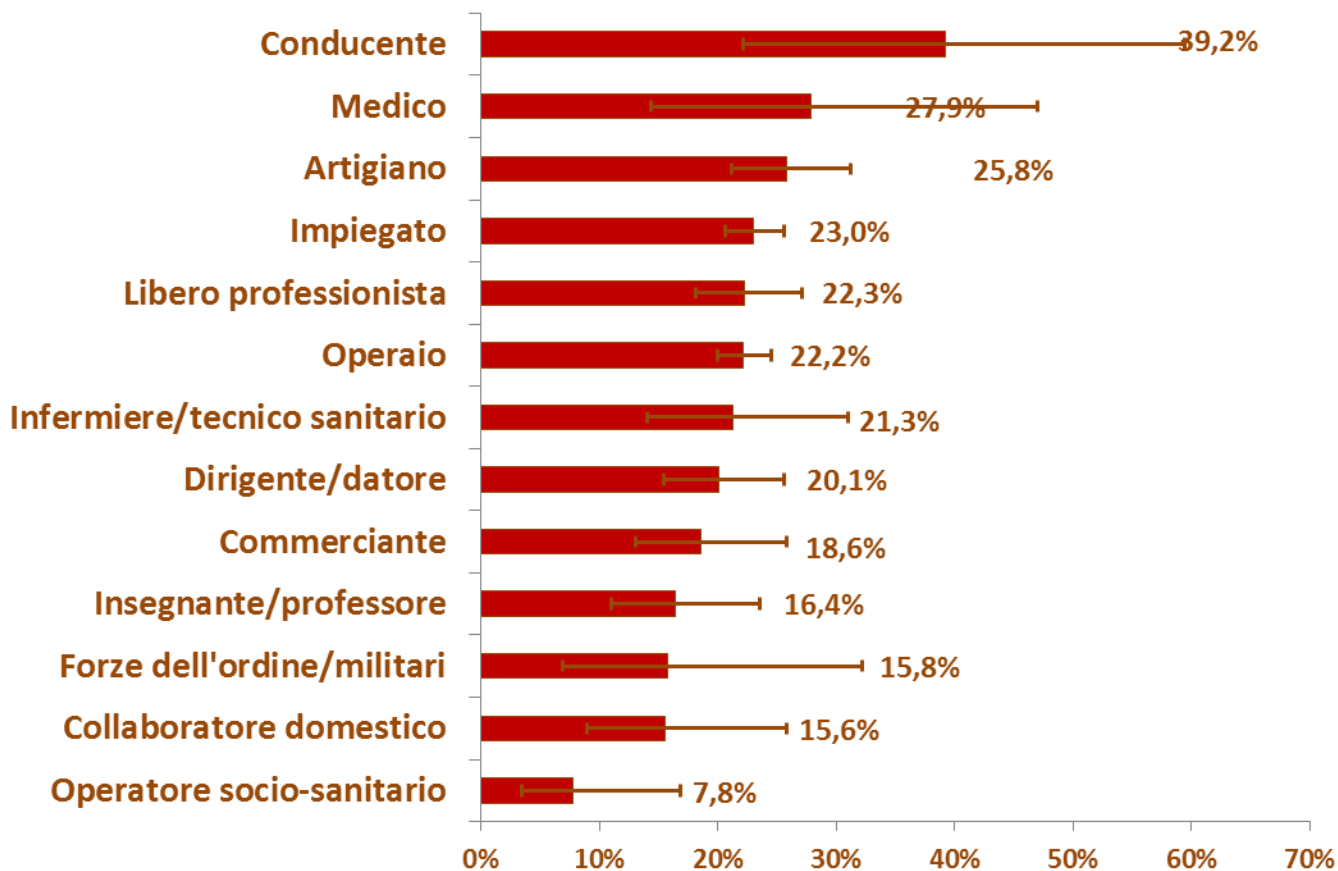
Cittadinanza Italiana

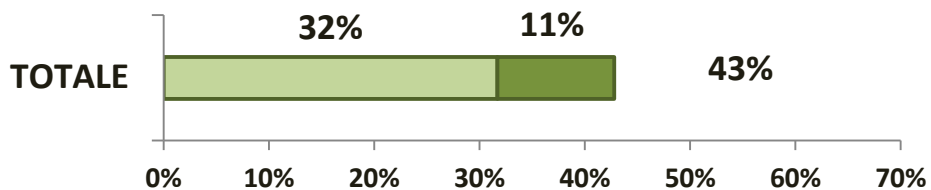


TIPO DI MANSIONE

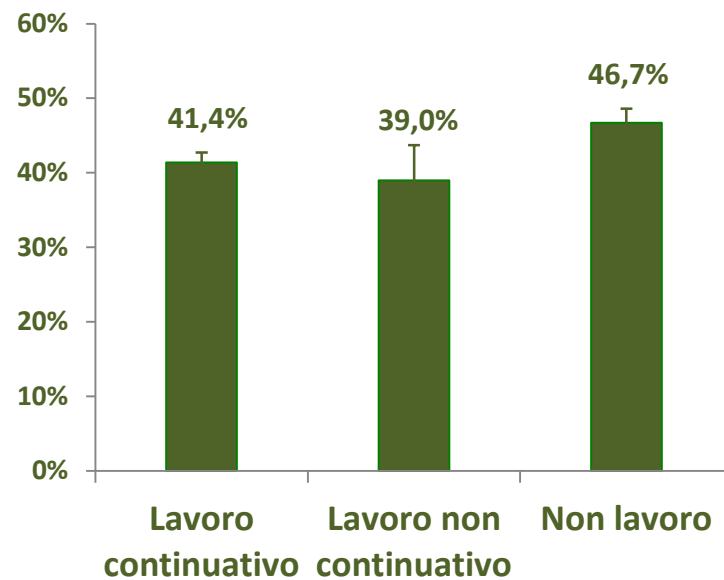
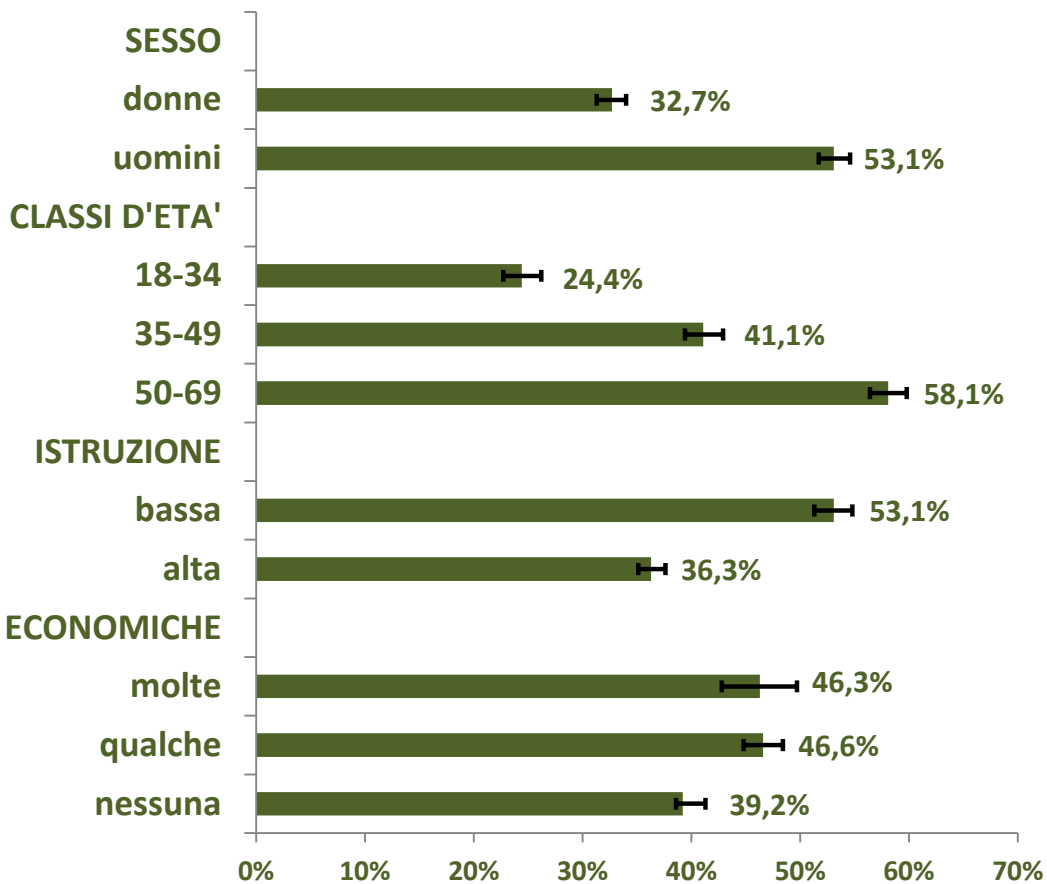


MANSIONE

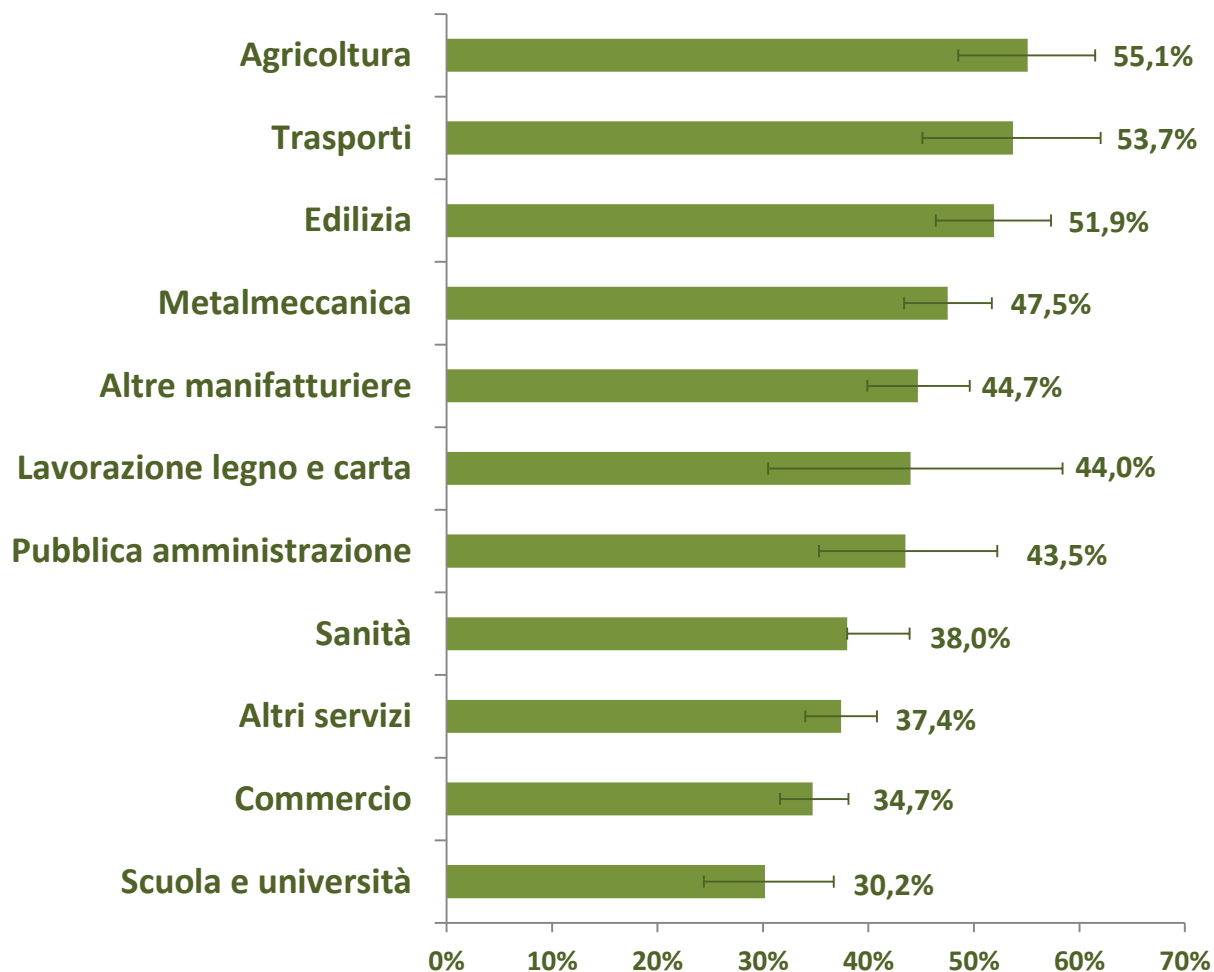




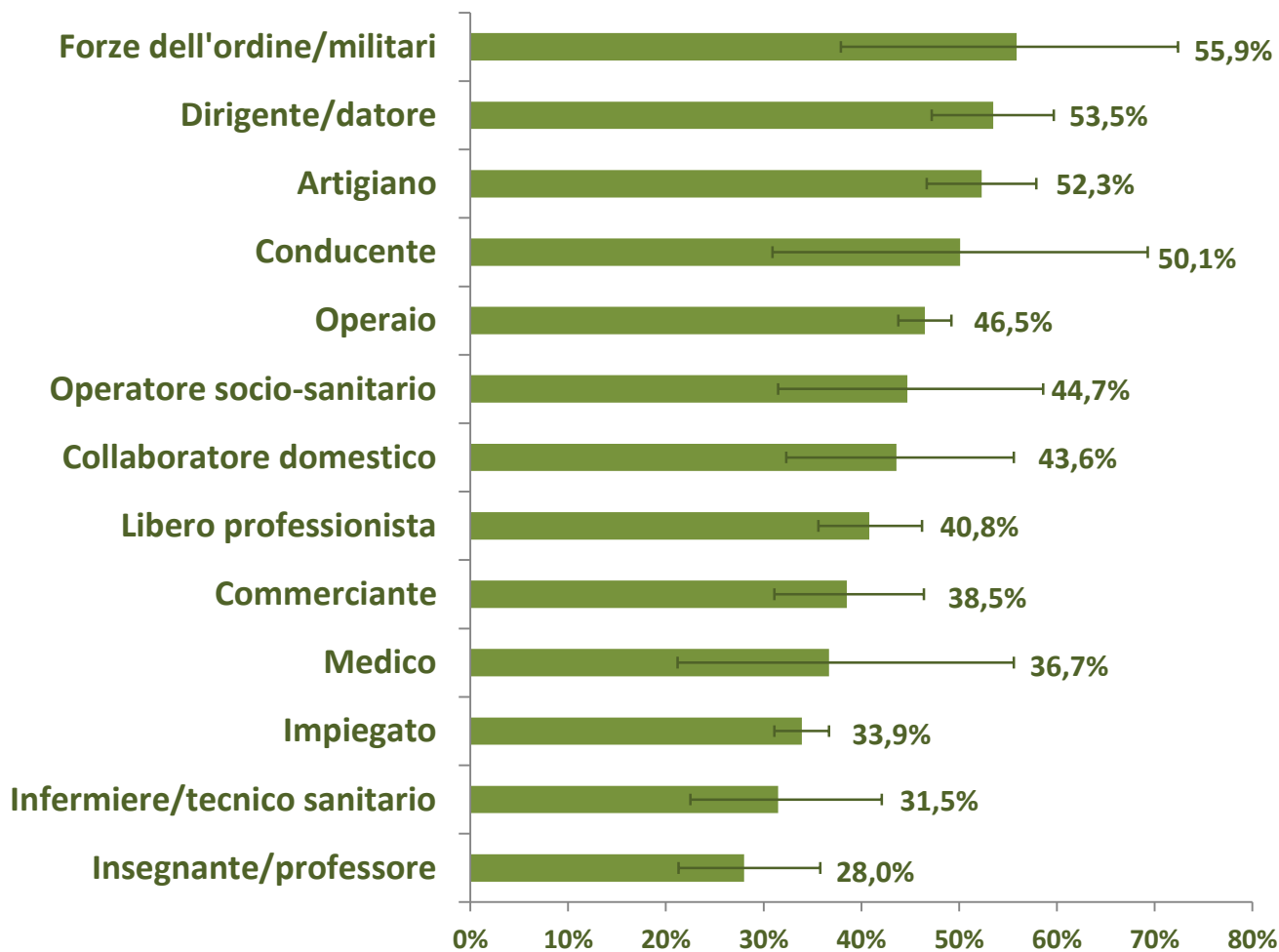
■ Sovrappeso
■ Obeso



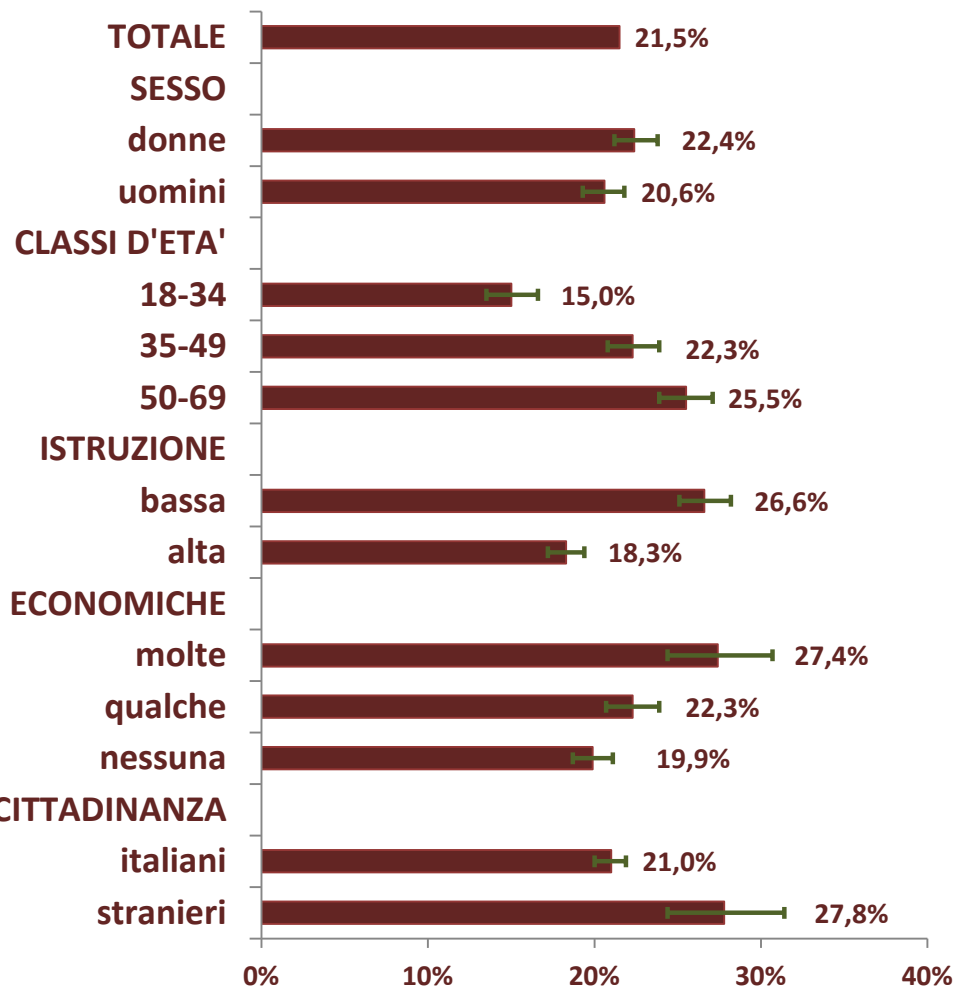
SETTORE D'IMPIEGO



MANSIONE



Prevalenza maggiore:



50-69 anni

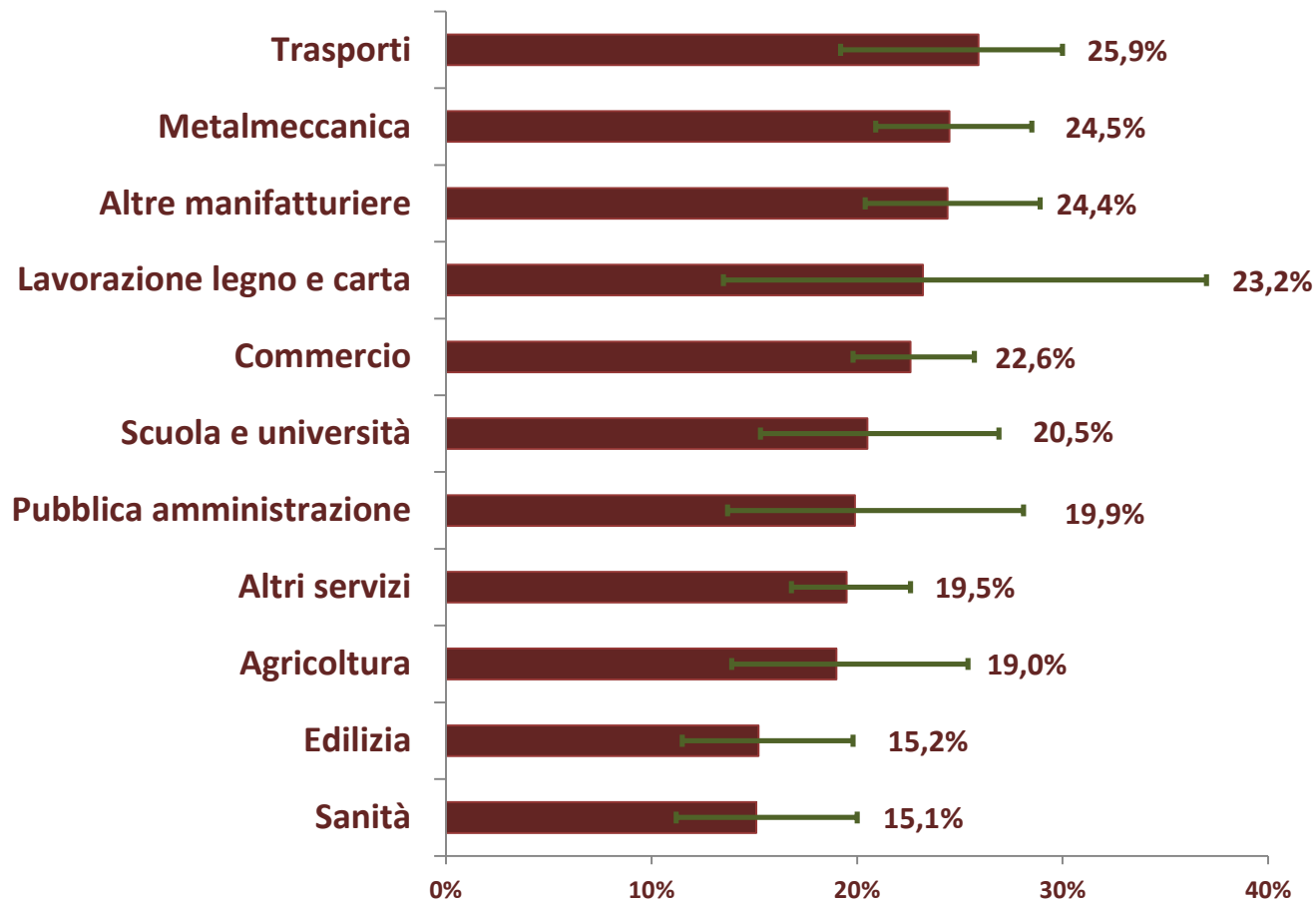
Istruzione elementare o media-inferiore

Molte difficoltà economiche percepite

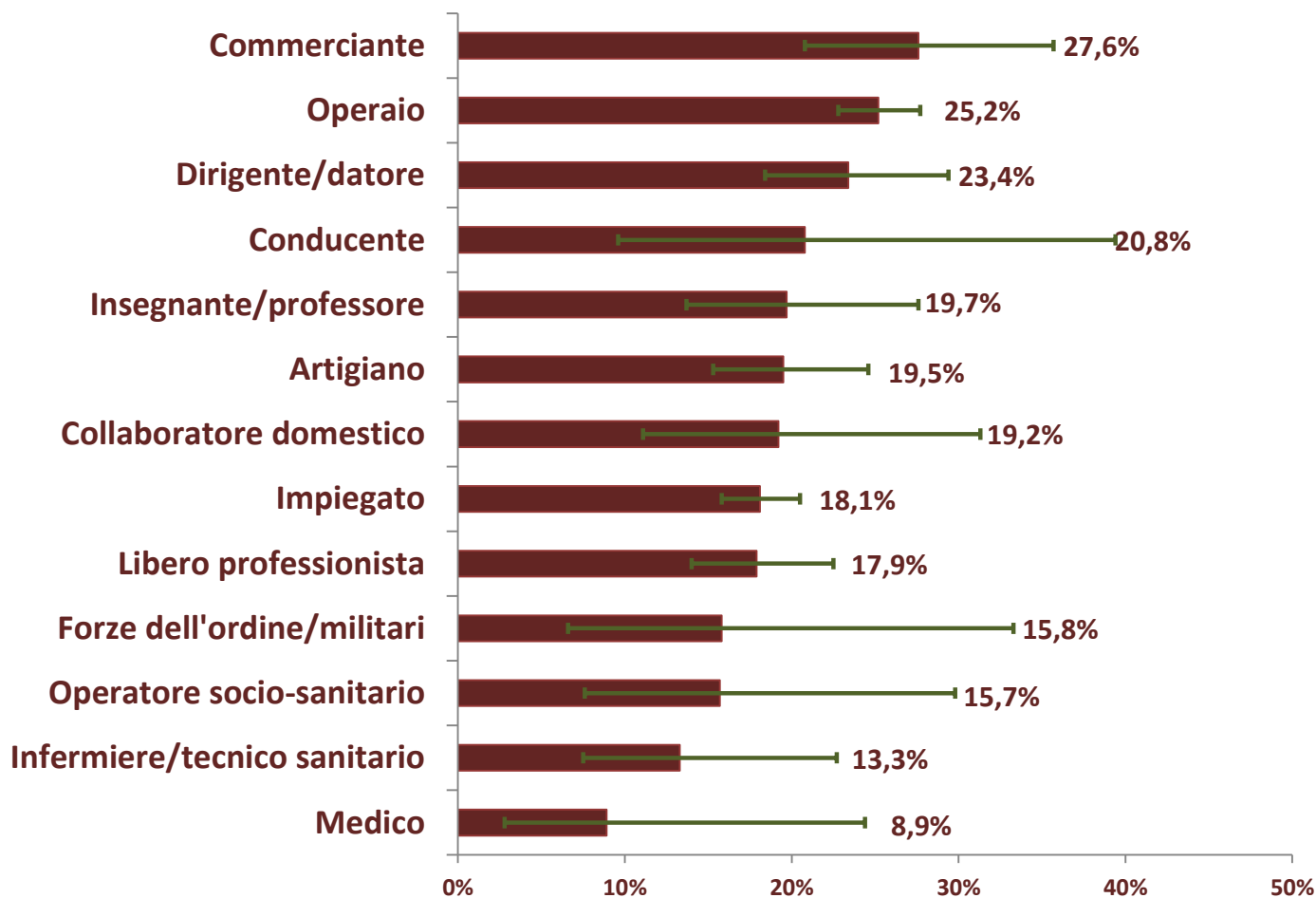
Cittadinanza straniera



SETTORE D'IMPIEGO



MANSIONE



CLASSI D'ETA'

- 50-69*
- 35-49
- 18-34

- SESSO
- donne*
 - uomini

ISTRUZIONE

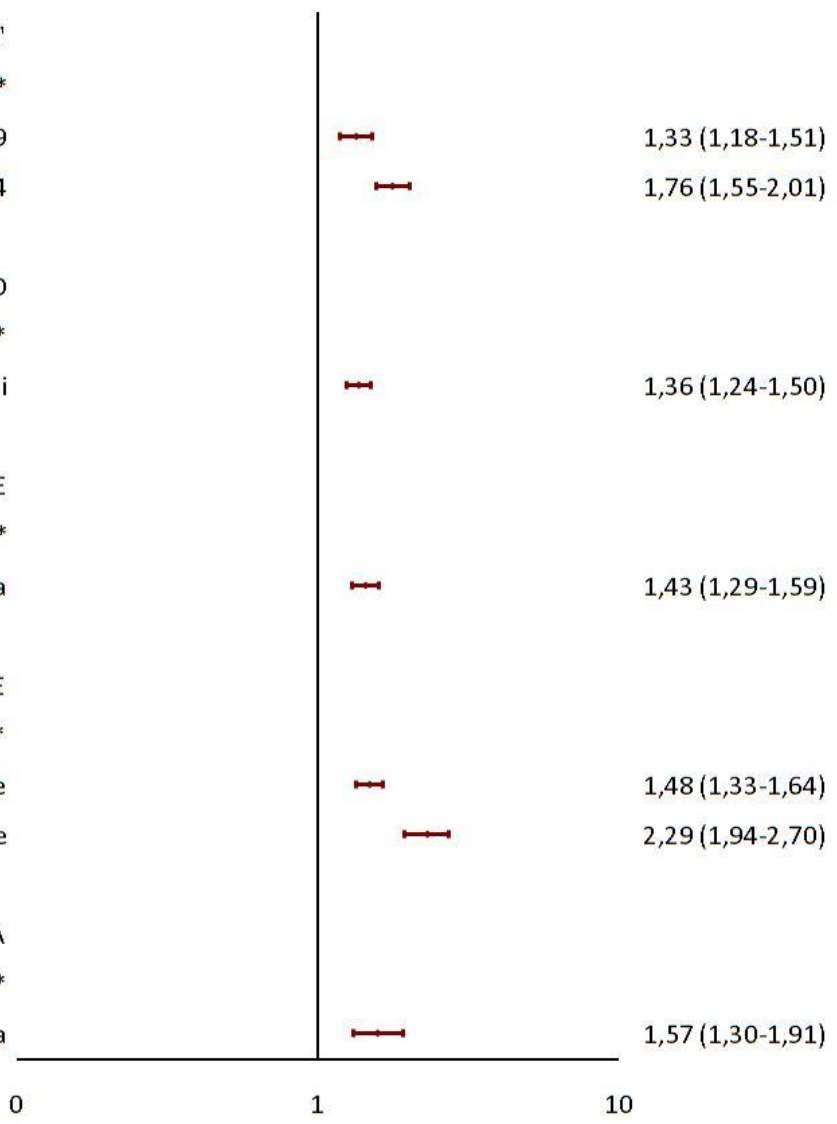
- alta*
- bassa

DIFF. ECONOMICHE

- nessuna*
- qualche
- molte

CITTADINANZA

- italiana*
- straniera



Multivariata:

Giovani

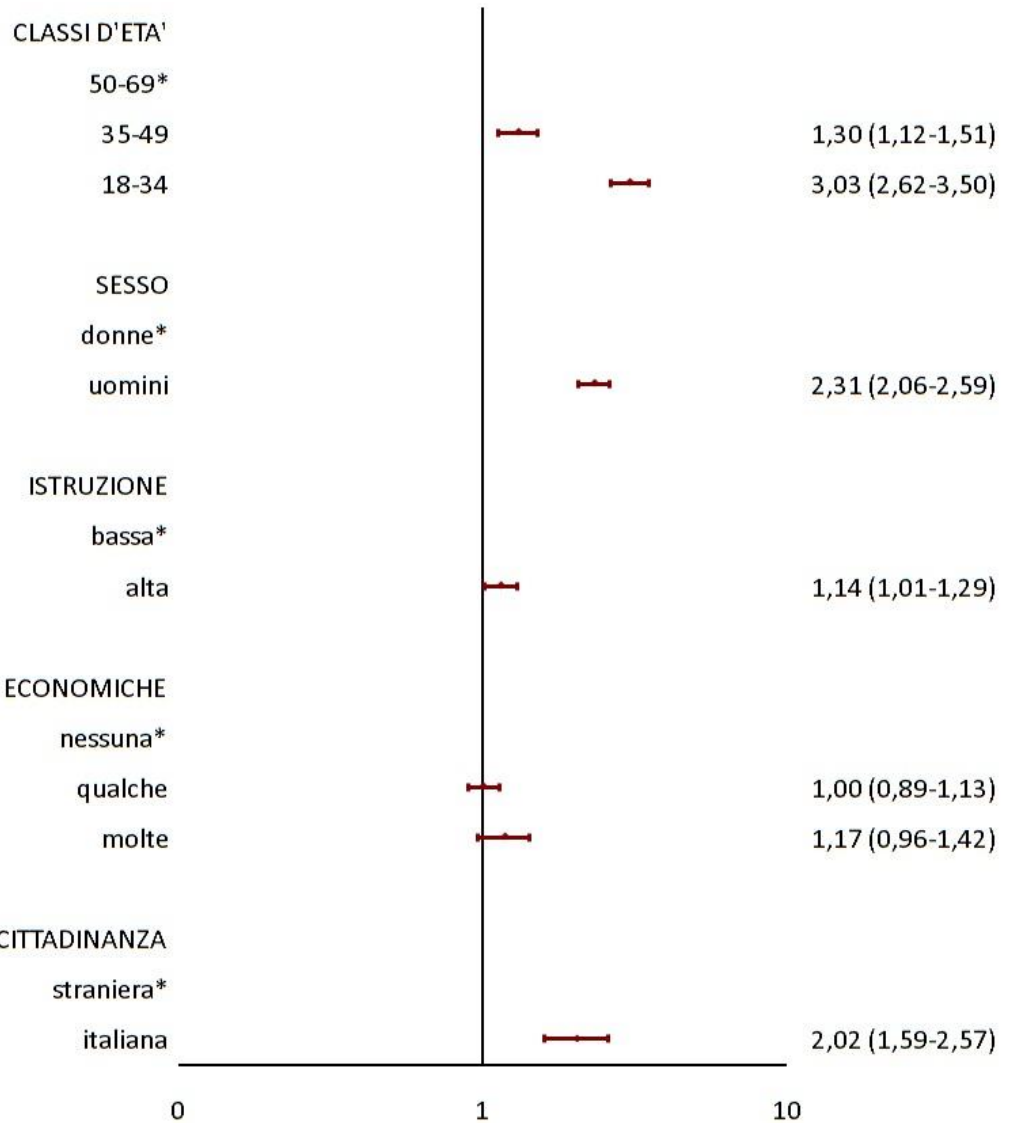
Uomini

Istruzione elementare o media-inferiore

Molte difficoltà economiche

Stranieri





Multivariata:

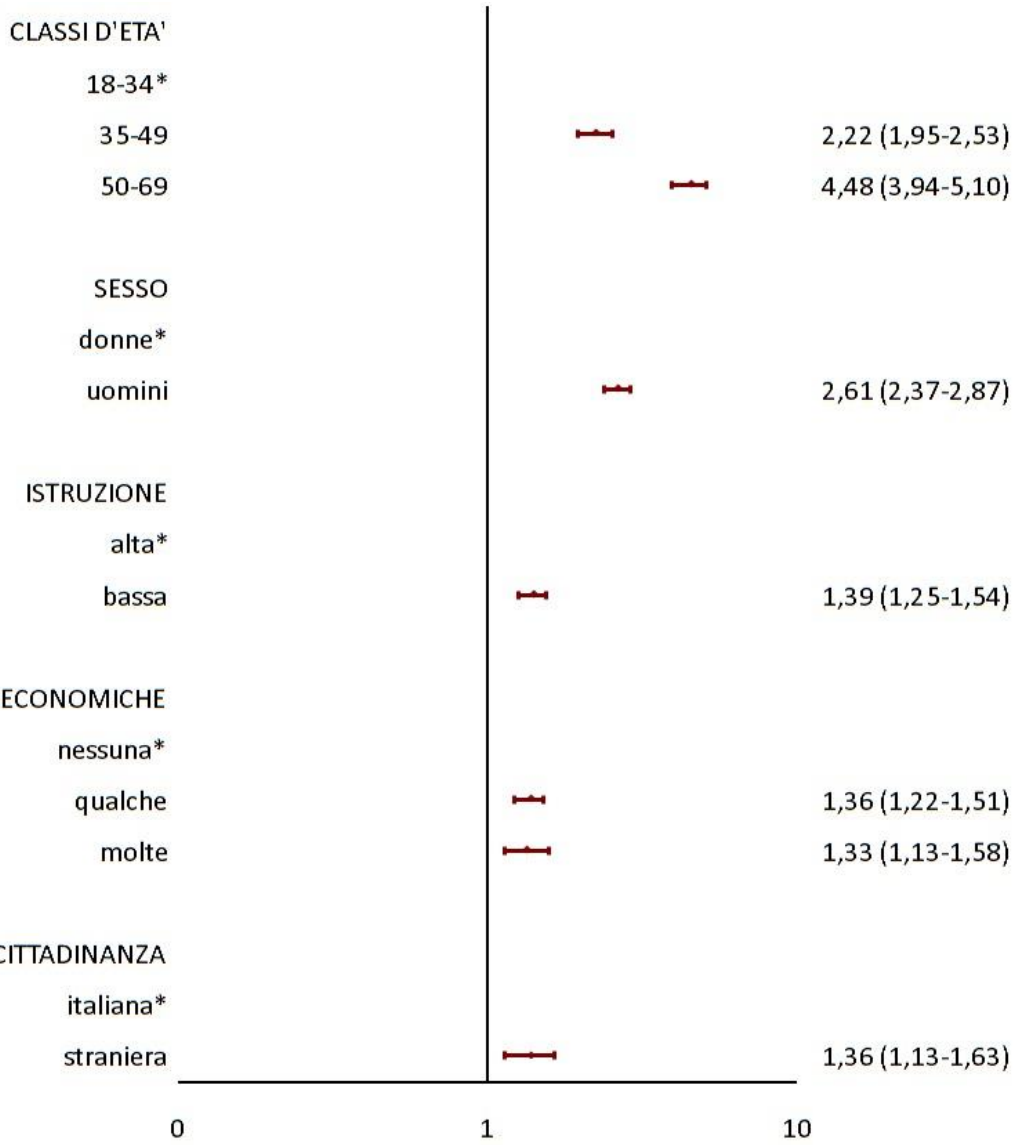
Giovani

Uomini

**Istruzione media-superiore
o laurea**

Italiani





Multivariata:

Fascia d'età 50-69 anni

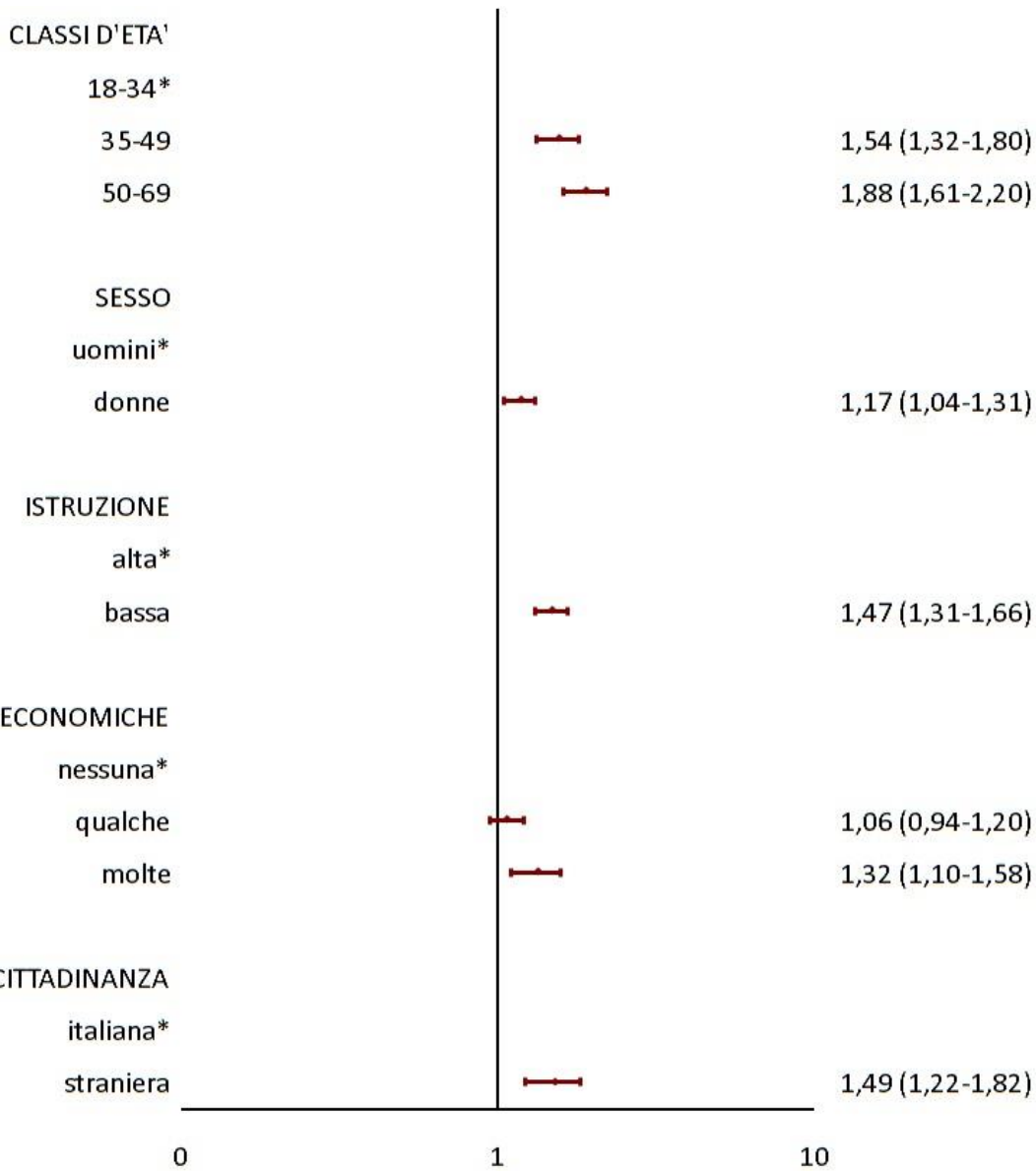
Uomini

Istruzione elementare o media-inferiore

Difficoltà economiche percepite

Stranieri





Multivariata:

50-69 anni

Donne

Istruzione elementare o media-inferiore

Molte difficoltà economiche percepite

Cittadinanza straniera

