



## CONVEGNO

# SISTEMA di SORVEGLIANZA *sui* DETERMINANTI di SALUTE della PRIMA INFANZIA

.....  
Sorveglianza Bambini 0-2 anni: i risultati sui determinanti di salute  
nella prima infanzia

**Enrica Pizzi, Marta Buoncristiano, Michele Antonio Salvatore**  
*Istituto Superiore di Sanità*  
*Centro Nazionale di Prevenzione delle Malattie e Promozione della Salute*

**Istituto Superiore di Sanità**  
**26 novembre 2019**



**Ente promotore e finanziatore:** Ministero della Salute/CCM

**Coordinamento Centrale:** Istituto Superiore di Sanità

**Unità Operativa coinvolta:** Azienda Ulss 9 Scaligera, Verona

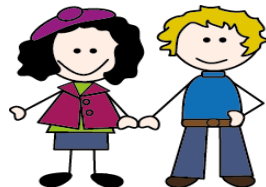
**Finalità:** realizzare a livello nazionale un Sistema di Sorveglianza relativo ai principali determinanti di salute nella prima infanzia (0-2 anni), inclusi nel Programma GenitoriPiù e sperimentato nel progetto pilota del 2013 – 2016 condotto in 13 Distretti Sanitari appartenenti a 6 diverse Regioni

***La Sorveglianza è stata inclusa nel DPCM sulle Sorveglianze e i Registri approvato dalla conferenza Stato Regioni (GU n. 109 del 12/5/2017)***

**Bambini 8-9 anni**  
**OKkio alla SALUTE**



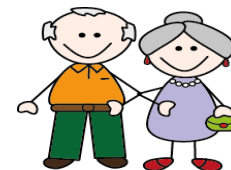
**Adolescenti 11-15 anni**  
**HBSC**



**Adulti**  
**Passi**



**Anziani**  
**Passi d'Argento**



- Alcuni rilevanti problemi di salute del bambino e dell'adulto sono associati a fattori di rischio e comportamentali che possono instaurarsi già nel periodo perinatale e nei primi anni di vita
- L'Italia non disponeva di un Sistema di Sorveglianza volto a monitorare tali fattori prima dei 6 anni di vita
- Alcune esperienze (Progetto Pilota e Programma GenitoriPiù) hanno dimostrato la possibilità di effettuare raccolte dati nei Centri Vaccinali



**Settembre 2015**  
**l'Agenda 2030**  
**per lo Sviluppo Sostenibile**



**Ottobre 2015**  
**Dichiarazione di Minsk**

Prima volta in cui si sono incontrati  
 i Ministri della Sanità dopo l'adozione degli  
 Obiettivi dello sviluppo sostenibile dell' Agenda 2030



**Maggio 2018**  
**Nurturing Care Framework**

Documento OMS/UNICEF per sollecitare governi  
 e istituzioni a investire precocemente  
 nell'infanzia

## **DOCUMENTO sui 1000 giorni - Ministero della Salute**

*“Tavolo tecnico in materia di tutela e promozione della salute nei primi 1000 giorni di vita”*

Documento di indirizzo, per genitori, operatori sanitari e policy maker, per la protezione e promozione della salute dei bambini e delle generazioni future



**La Sorveglianza quale strumento per monitorare alcuni determinanti inclusi nel Documento**



- **Coordinamento Nazionale**  
funzioni di supervisione e coordinamento tecnico-scientifico
- **Unità Operativa ULSS 9 Scaligera di Verona**  
funzione di supporto tecnico scientifico
- **Comitato Tecnico**  
funzioni di indirizzo e supporto tecnico-scientifico
- **Referenti Regionali**  
funzioni di coordinamento alla raccolta dati e alla diffusione dei risultati
- **Referenti Aziendali**  
funzioni di coordinamento alla raccolta dati e alla diffusione dei risultati in ambito sub-regionale
- **Operatori coinvolti nella raccolta dati**



## **Gruppo di lavoro Sorveglianza Bambini 0-2 anni 2017-2020**

Enrica Pizzi, Laura Lauria, Marta Buoncristiano, Mauro Bucciarelli, Serena Donati, Angela Spinelli, Michele Antonio Salvatore, Silvia Andreatti, Marina Pediconi, Claudia Ferraro (*Gruppo di coordinamento nazionale - Istituto Superiore di Sanità*), Cristina Tamburini, Maria Grazia Privitera, Serena Battilomo (*Ministero della Salute*), Daniela Marcer, Lara Simeoni, Chiara Bosio, Elena Fretti (*Azienda ULSS 9 Scaligera, Verona*), Maria Angela Mininni, Gerardina Sorrentino (*Regione Basilicata*), Caterina Azzarito, Anna Domenica Mignuoli (*Regione Calabria*), Gianfranco Mazzarella (*Regione Campania*), Patrizia Auriemma, Lilia Biscaglia, Maria Gabriella Calenda, Patrizia Proietti (*Regione Lazio*), Marco Morbidoni, Annalisa Cardone, Antonella Guidi (*Regione Marche*), Marcello Caputo (*Regione Piemonte*), Anna Pedrotti, Maria Grazia Zuccali (*Provincia Autonoma di Trento*), Maria Grazia Lopuzzo, Maria Teresa Balducci (*Regione Puglia*), Maria Antonietta Palmas, Alessandra Murgia (*Regione Sardegna*), Maria Paola Ferro, Patrizia Miceli (*Regione Sicilia*), Gherardo Rapisardi (*Asl Toscana Centro*), Manila Bonciani (*Scuola S. Anna, Pisa*), Anna Maria Covarino, Enrico Ventrella (*Regione Valle d'Aosta*)

## **Comitato tecnico Sorveglianza Bambini 0-2 anni 2017-2020**

Enrica Pizzi, Laura Lauria, Serena Donati, Marta Buoncristiano, Chiara Cattaneo, Barbara De Mei, Angela Spinelli (*Istituto Superiore di Sanità*), Serena Battilomo, Maria Grazia Privitera, Cristina Tamburini, Stefania Iannazzo, Roberto Copparoni (*Ministero della Salute*), Daniela Marcer (*Azienda ULSS 9-Scaligera, Verona*), Gianfranco Mazzarella (*Regione Campania*), Marco Morbidoni (*Regione Marche*), Marcello Caputo (*Regione Piemonte*), Gherardo Rapisardi (*Regione Toscana*), Leonardo Speri (*Esperto già Responsabile Scientifico Programma GenitoriPiù*), Domenico Arduini (*Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia-SIGO*), Giampietro Chiamenti (*Federazione Italiana Medici Pediatri-FIMP*), Maria Pia Fantini (*Società Italiana di Igiene-SItI*), Alberto Villani (*Società Italiana di Pediatria-SIP*), Miria De Santis (*Associazione Nazionale Assistenti Sanitari-AsNAS*), Federica Zanetto (*Associazione Culturale Pediatri-ACP*), Iolanda Rinaldi (*Federazione Nazionale degli Ordini della Professione di Ostetrica-FNOPO*)

## REGIONE BASILICATA

**Referenti Regionali e collaboratori:** Mariangela Mininni, Dina Sorrentino

**Referenti Aziendali:** **ASP:** Filomena Losasso; **ASM:** Carlo Annona

**Operatori Sanitari dei Centri Vaccinali**

## REGIONE CALABRIA

**Referente Regionale:** Caterina Azzarito, Anna Domenica Mignuoli

**Referenti Aziendali:** **ASP Cosenza** Leonetti Roberto, **ASP Catanzaro** Rosario Raffa, Giuseppe Furgiuele, **ASP Crotona** Adalgisa Pugliese, Matilde Morello, **ASP Vibo Valentia** Cartisano Maria, **ASP Reggio Calabria** Antonella Crea

**Operatori Sanitari dei Centri Vaccinali**

## REGIONE CAMPANIA

**Referente Regionale:** Gianfranco Mazzarella

**Referenti Aziendali:** **Asl AVELLINO:** Gaetano Morrone, Lucia Andolfi; **Asl BENEVENTO:** Annarita Citarella;

**Asl CASERTA:** Filomena Tripaldella, Clementina Di Matteo; **Asl NAPOLI 1 CENTRO:** Luigi Esposito, Rosanna Ortolani, Ugo Vairo, Assunta Parlato;

**Asl NAPOLI 2 NORD:** Giuseppina Gallicchio, Leonilda Pagano; **Asl NAPOLI 3 SUD:** Luigi Granato, Giuseppina Di Lorenzo, Concetta Pane;

**Asl SALERNO:** Ida Andreozzi

**Operatori Sanitari dei Centri Vaccinali**

## REGIONE LAZIO

**Referenti Regionali e collaboratori:** Patrizia Auriemma, Lilia Biscaglia, Maria Gabriella Calenda, Patrizia Proietti, Maria Luisa Piras, Paola Barni, Francesco Claro.

**Referenti Aziendali e collaboratori:**

**ASL Roma 1:** Annamaria Rombolà, Irma Ajola, Anna Valentini; **ASL Roma 2:** Giovanni Colaiocco, *Piras Maria Luisa*; **ASL Roma 3:** Daniela Maria Luigia Reggiani, Francesca Leone; **ASL Roma 4:** Maria Teresa Sinopoli, Stefano Sgricia; **ASL Roma 5:** Valerio Dell'Orco, Emanuela Gentili, Alberto Perra; **ASL Roma 6:** Raffaele Catapano, Roberta Iaboni; **ASL Frosinone:** Maria Gabriella Calenda, Anna Maria Pugliese; **ASL Latina:** Aida Recchia;

**ASL Rieti:** Stefano Marci, Chiara Zuccaretti; **ASL Viterbo:** Silvia Aquilani, Silvia Dari

**Operatori Sanitari dei Centri Vaccinali**

## REGIONE MARCHE

**Referenti Regionali e collaboratori:** Marco Morbidoni, Antonella Guidi, Annalisa Cardone, Cristina Mancini

**Referenti Aziendali:** **ASUR Area Vasta 1:** Marco Pompili; **ASUR Area Vasta 2:** Marco Morbidoni, Daniela Cimini; **Area Vasta 3:** Rosanna Passatempo; **ASUR Area Vasta 4:** Erika Pavone; **ASUR Area Vasta 5:** Sandra Emili

**Operatori Sanitari dei Centri Vaccinali**

## REGIONE PIEMONTE

**Referente Regionale e collaborazioni:** Marcello Caputo, Maria Teresa Revello, Gloria Prina, Vittorina Buttafuoco, Lorenza Ferrara.

**Referenti Aziendali:** **ASL TO Città:** Giorgiana Modolo; **ASL TO3:** Angela Gallone, Annalisa Castella; **ASL TO 4:** Franco Valtorta; **ASL TO5:** Anna Maria Scala; **ASL AL:** Giacomo Bruzzone; **ASL AT:** Maurizio Oddone; Nadia Abate; **ASL NO:** Rossella Pepe; **ASL CN1:** Lorena Eandi, Flavia Valinotti; **ASL CN2:** Franco Giovannetti; **ASL VC:** Virginia Silano; **ASL VCO:** Del Curto Gabriele; **ASL BI:** Anna Musso

**Operatori sanitari dei Centri Vaccinali**

## REGIONE PUGLIA

**Referenti Regionali e collaboratori:** Antonio Tommasi, Mari Grazia Lopuzzo, Maria Teresa Balducci

**Referenti Aziendali:** **ASL FG:** Giuseppina Moffa, Maria Nesta;

**ASL BT:** Stefania Menolascina; Antonio Falco; **ASL BA:** Rosella Squicciarini; **ASL BR:** Pasquale Domenico Pedote; **ASL TA:** Giovanni Caputi; **ASL LE:** Ingrid Sabrina De Nicola; Maria Antonietta Morea.

**Operatori sanitari dei Centri Vaccinali**

## Provincia Autonoma di Trento

**Referenti Regionali e collaboratori:** Anna Pedrotti, Maria Grazia Zuccali

**Referenti Aziendali:** Maria Grazia Zuccali

**Operatori sanitari dei Centri Vaccinali**

## REGIONE SARDEGNA

**Referenti Regionali e collaboratori:** Maria Antonietta Palmas, Alessandra Murgia

**Referenti Aziendali:** **ASSL1:** Grazia Tolle, Nicola Grandi; **ASSL2:** Maria vittoria Marceddu; **ASSL3:** Graziella Bonaria Salis; **ASSL4:** Tonina Augusta Maria Mulas, Giuliana Demurtas; **ASSL5:** Rita Serpi; **ASSL6:** Antonio Oi; **ASSL7:** Giovanna Cadeddu; **ASSL8:** Gabriele Mereu

**Operatori sanitari dei Centri Vaccinali**

## REGIONE SICILIA

**Referente Regionale e Collaboratori:** Maria Paola Ferro, Patrizia Miceli

**Referenti Aziendali:**

**ASP Agrigento:** Donatella Tealdo; **ASP Caltanissetta:** Francesco Iacono; **ASP Catania:** Mario Cuccia, Antonio Mistretta; **ASP Enna:** Eleonora Caramanna; **ASP Messina:** Rosaria Cuffari; **ASP Palermo:** Nicola Casuccio; **ASP Ragusa:** Gaetano Migliorino; **ASP Siracusa:** Maria Lia Contrino; **ASP**

**Trapani:** Stefano Giaramida, Giuseppe Valenti

**Operatori sanitari dei Centri Vaccinali**

## VAL d'AOSTA

**Referenti Regionali e collaboratori:** Anna Maria Covarino, Enrico Ventrella

**Operatori sanitari dei Centri Vaccinali**



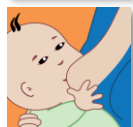
Assunzione di acido folico



Consumo di tabacco in gravidanza e allattamento



Consumo di bevande alcoliche in gravidanza e allattamento



Allattamento



Posizione in culla



Uso del seggiolino in auto



Incidenti domestici



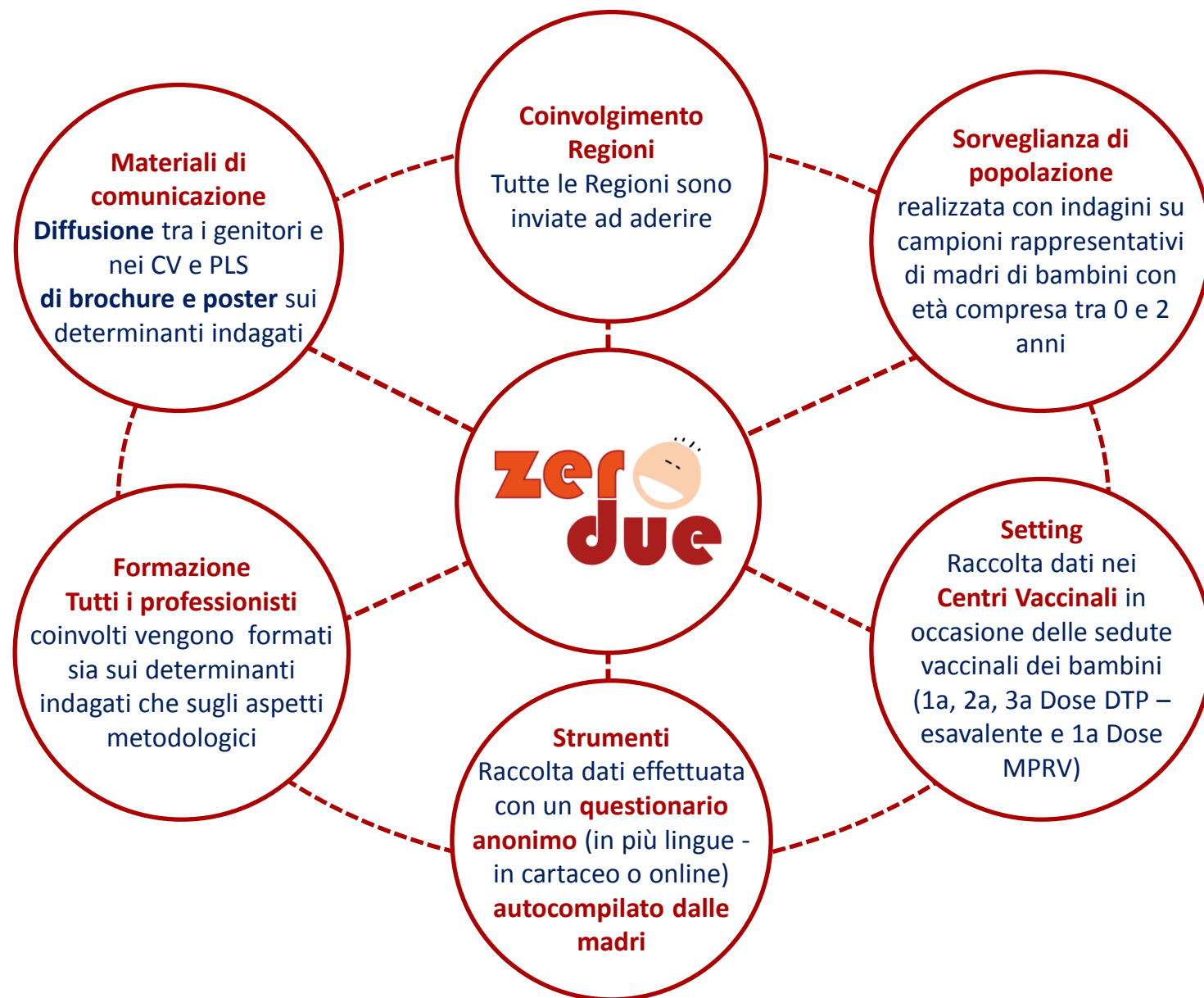
Lettura precoce ed esposizione a schermi



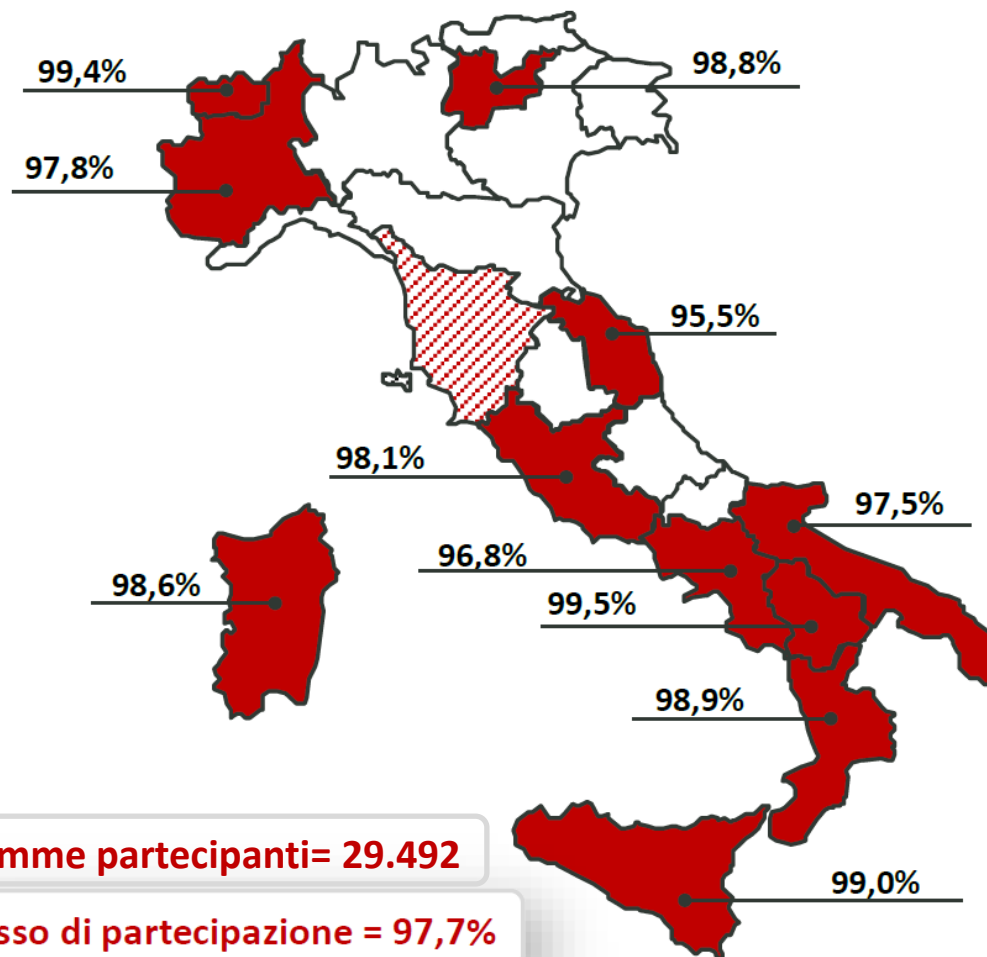
Vaccinazioni



***Variabili socio-demografiche***



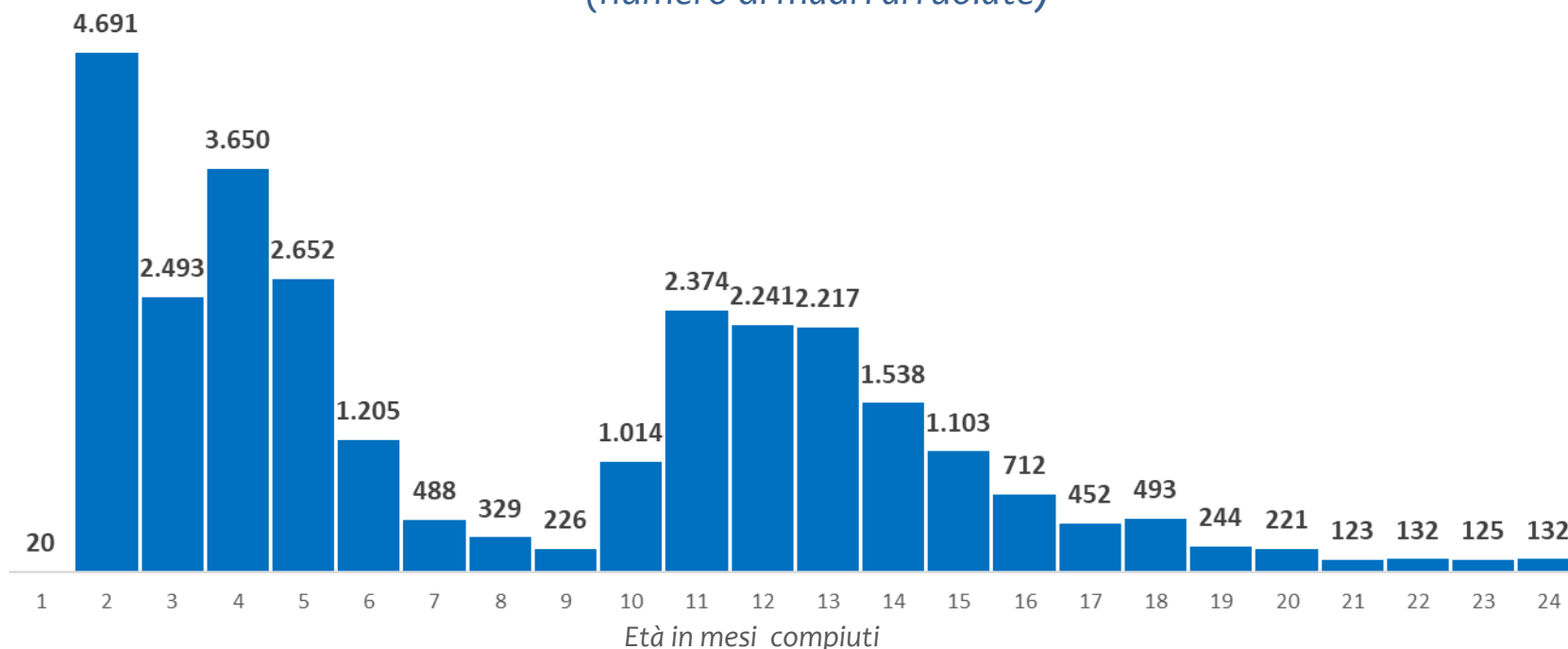
# I principali risultati



Numero totale di mamme partecipanti= 29.492

Tasso di partecipazione = 97,7%

## Distribuzione dei bambini per età (in mesi compiuti) (numero di madri arruolate)



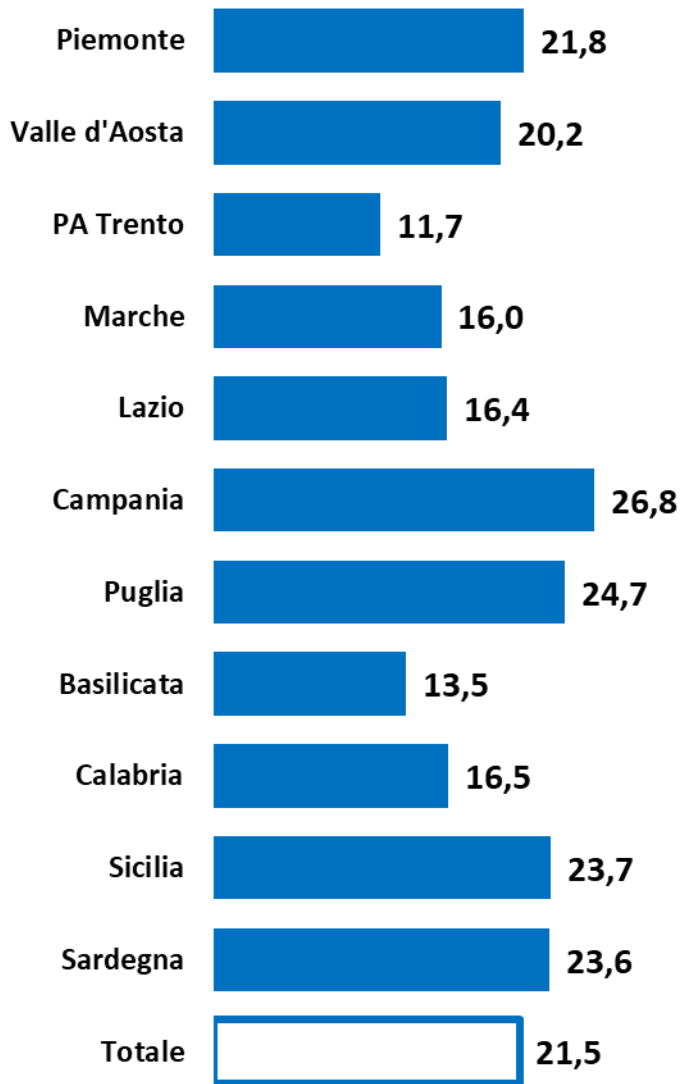
## Età mediana del bambino per dose nelle regioni – Valori minimi e massimi

**LE DISTRIBUZIONI  
CALCOLATE PER  
REGIONE MOSTRANO  
DELLE DIFFERENZE**

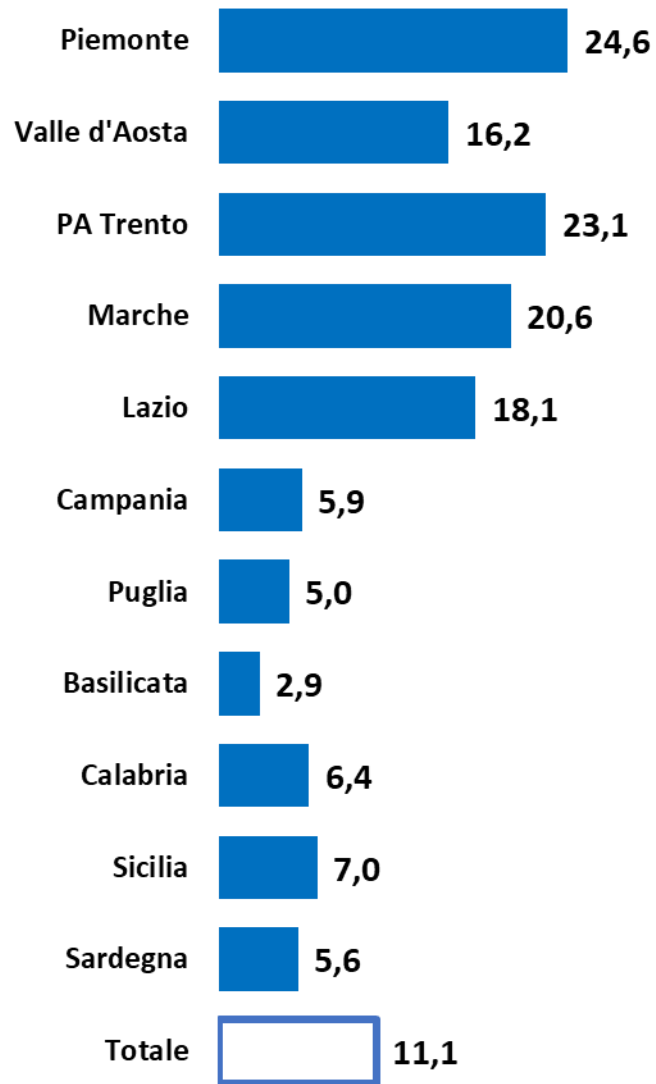
	Età mediana (in mesi compiuti)	
	Valore minimo	Valore massimo
1° dose DTP - esavalente	2,1	3,0
2° dose DTP - esavalente	4,5	5,4
3° dose DTP - esavalente	11,0	12,0
1° dose MPR	13,2	16,1



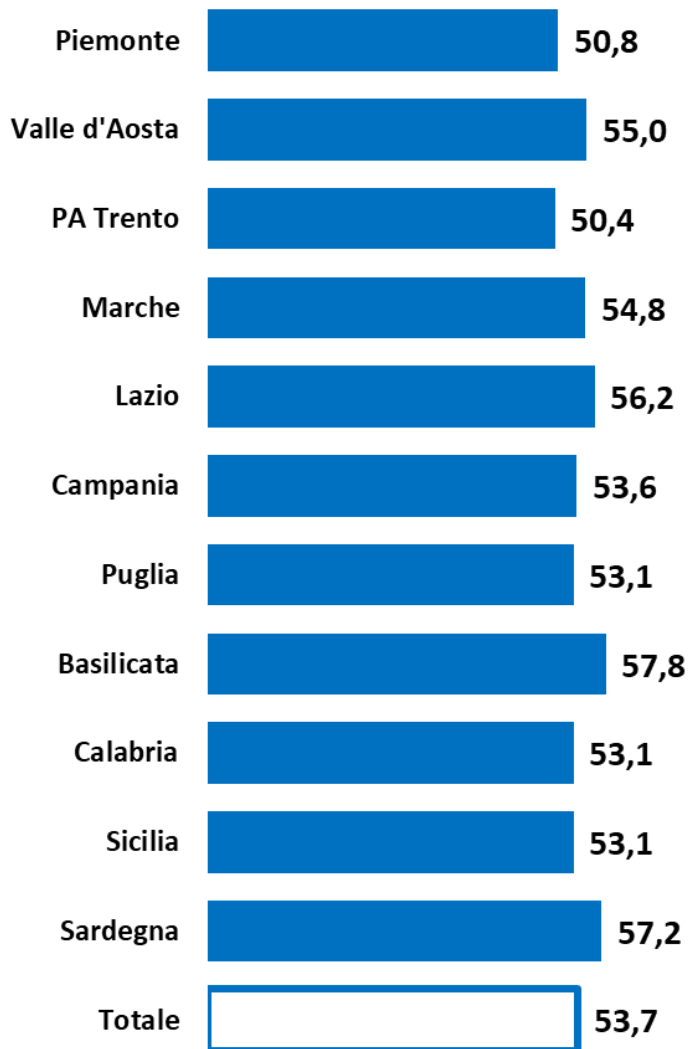
## % mamme con al più la licenza media inferiore



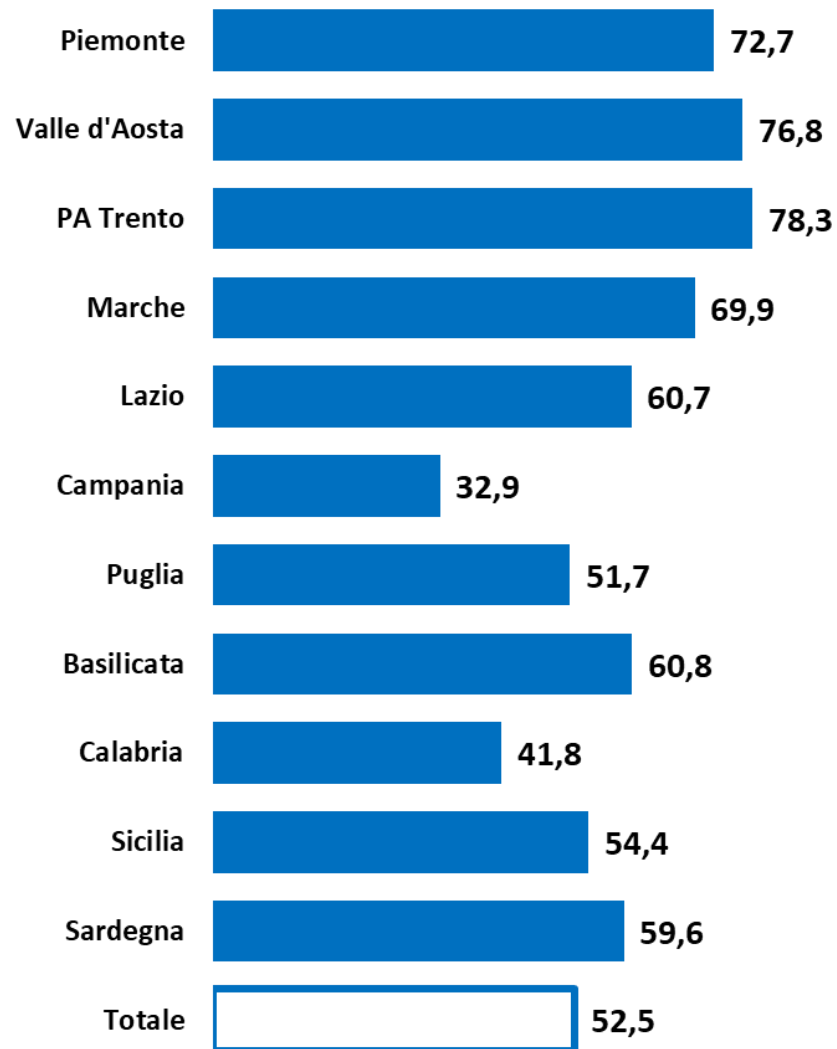
## % mamme nate in un paese estero

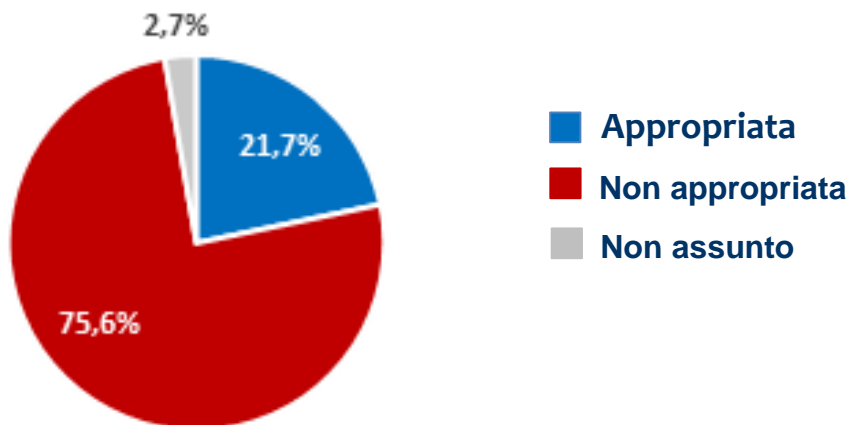


## % mamme primipare

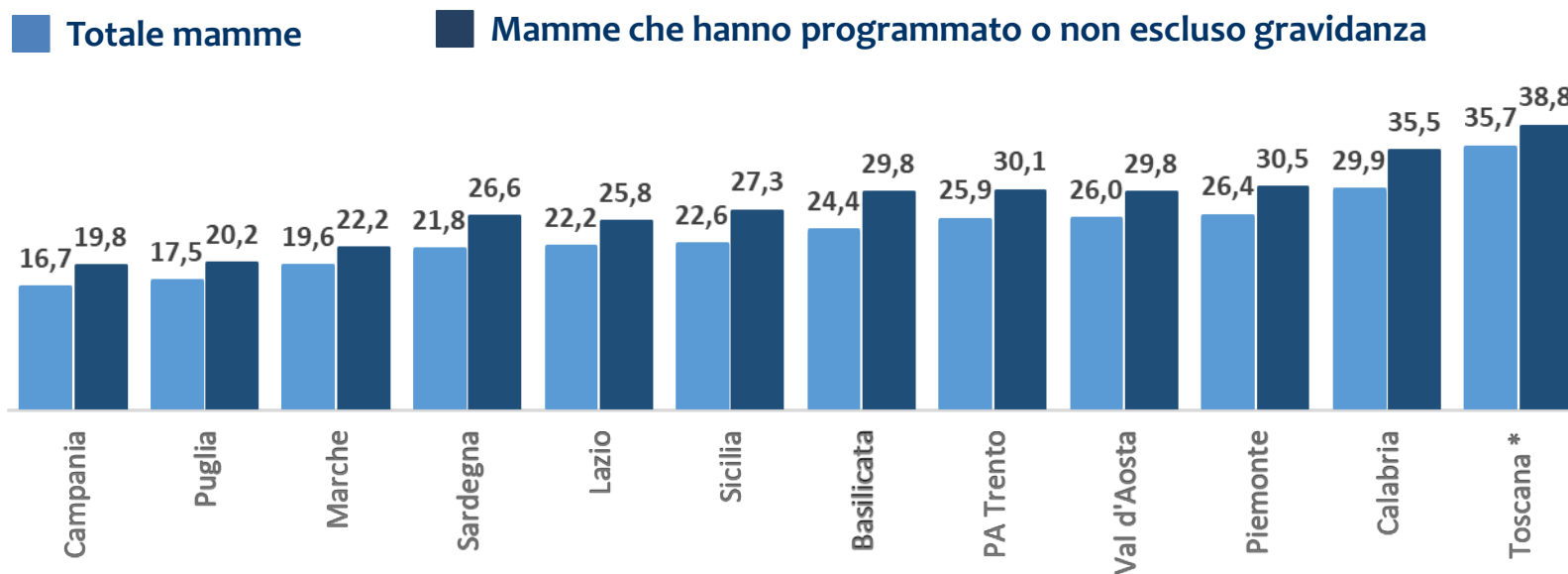


## % mamme che hanno frequentato un corso di accompagnamento alla nascita

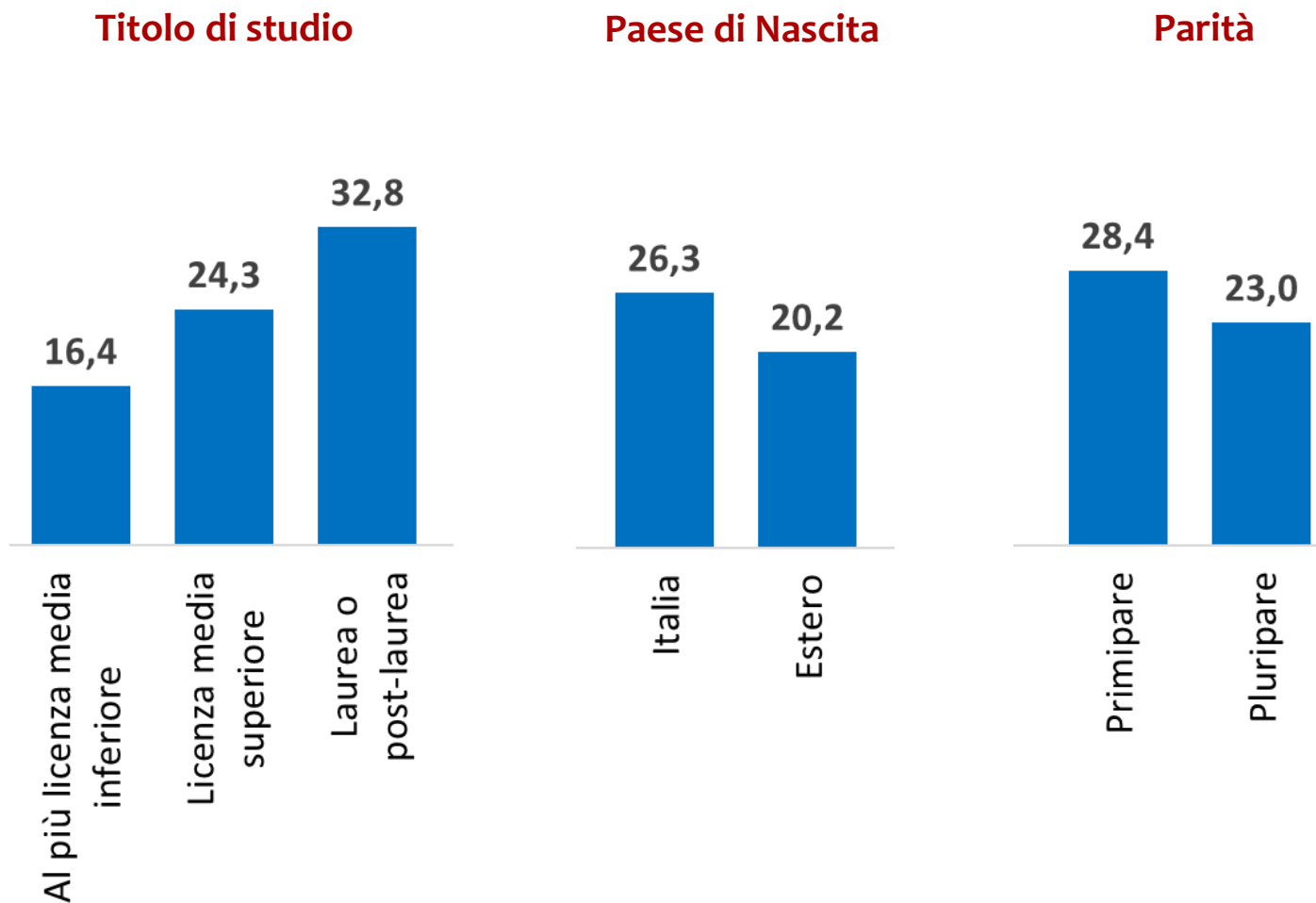




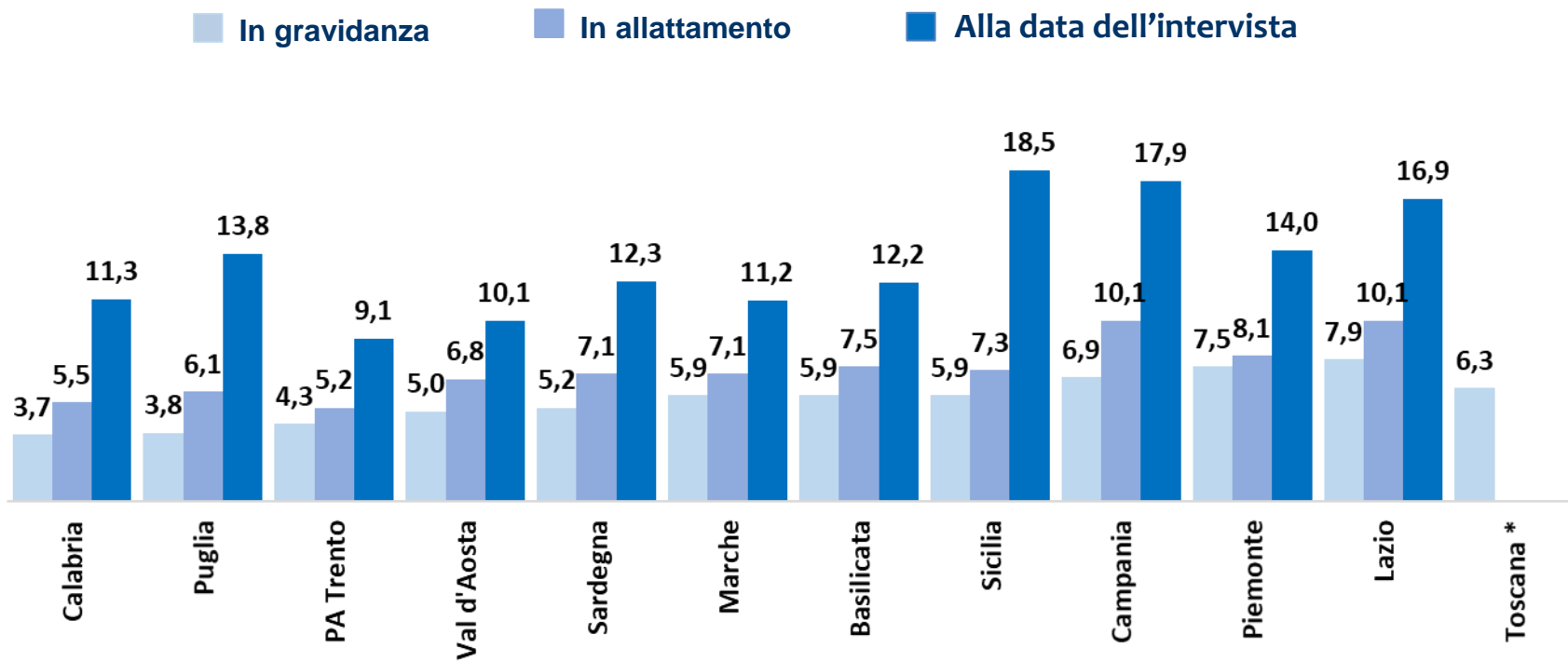
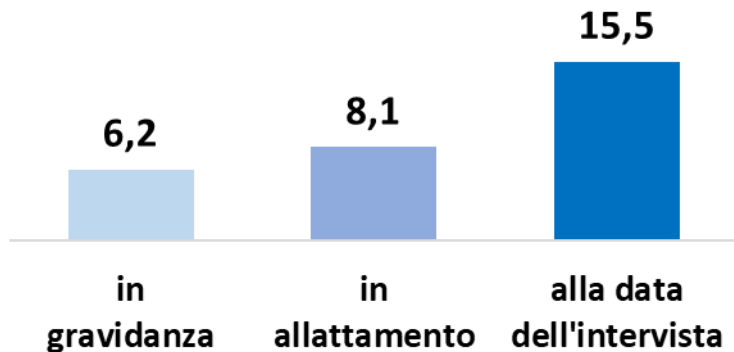
## Assunzione appropriata di acido folico (%)



## Assunzione appropriata di acido folico e caratteristiche delle madri (%)



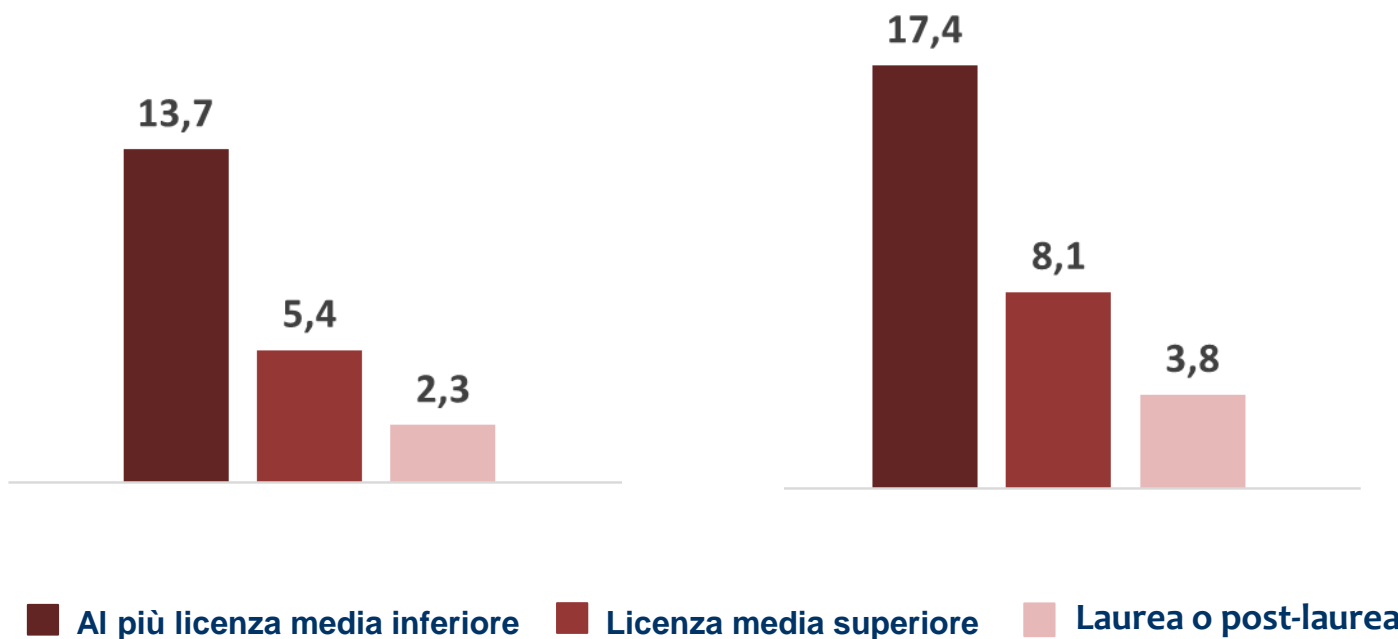
Mamme che hanno dichiarato di aver fumato... (%)



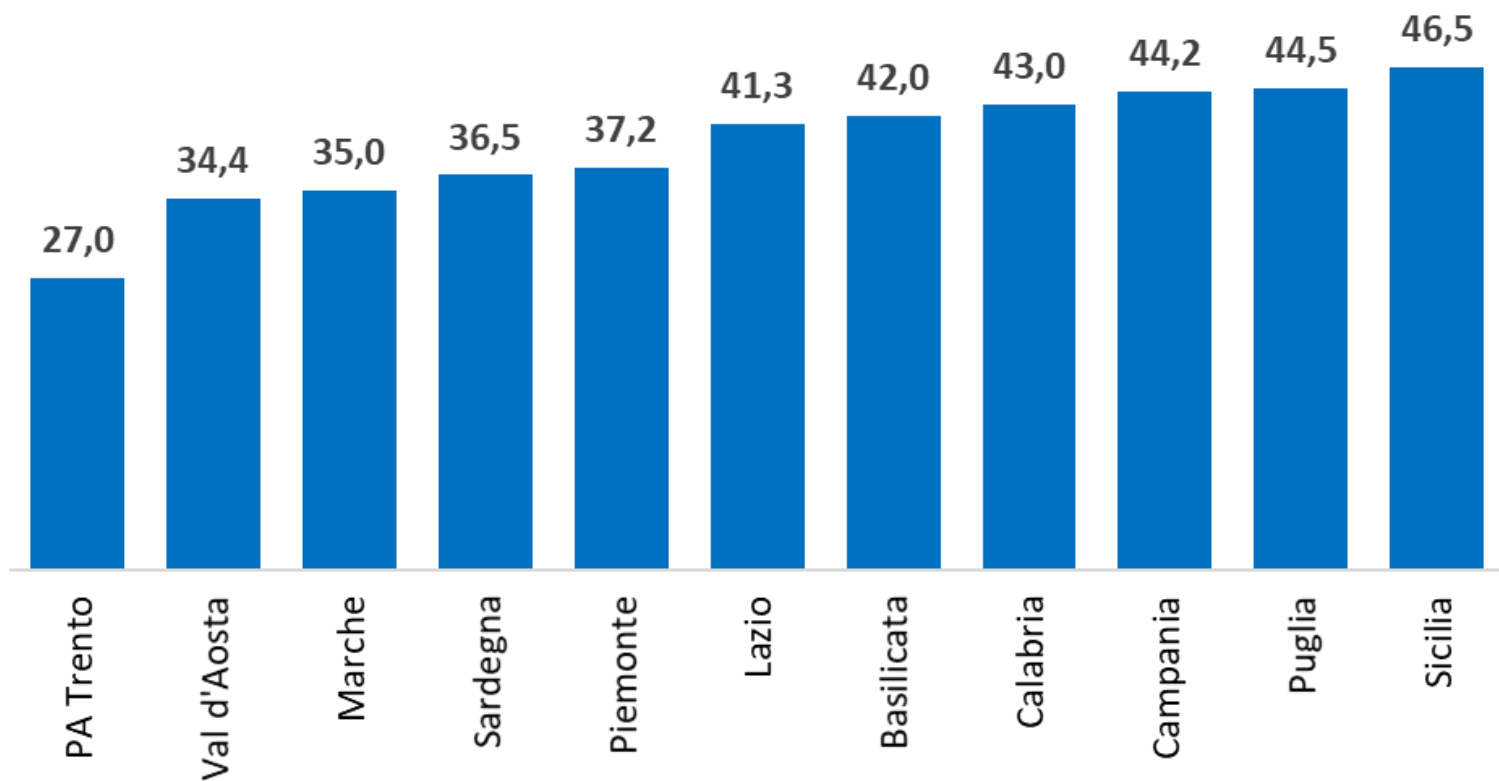
Mamme che hanno dichiarato di aver fumato (%) per titolo di studio

In gravidanza

In allattamento

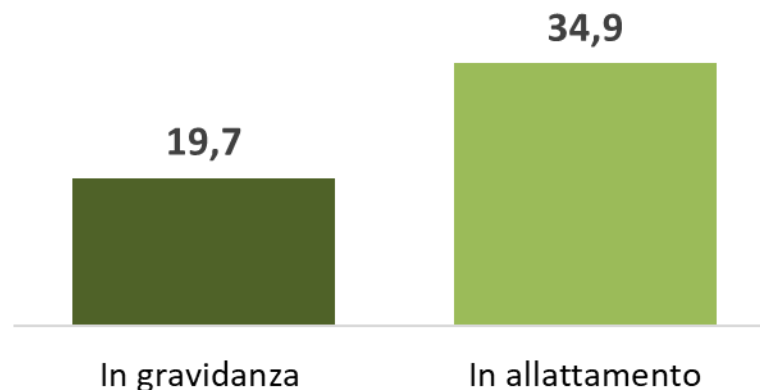


*Bambini con almeno un genitore e/o altro convivente fumatore  
alla data dell'intervista (%)*

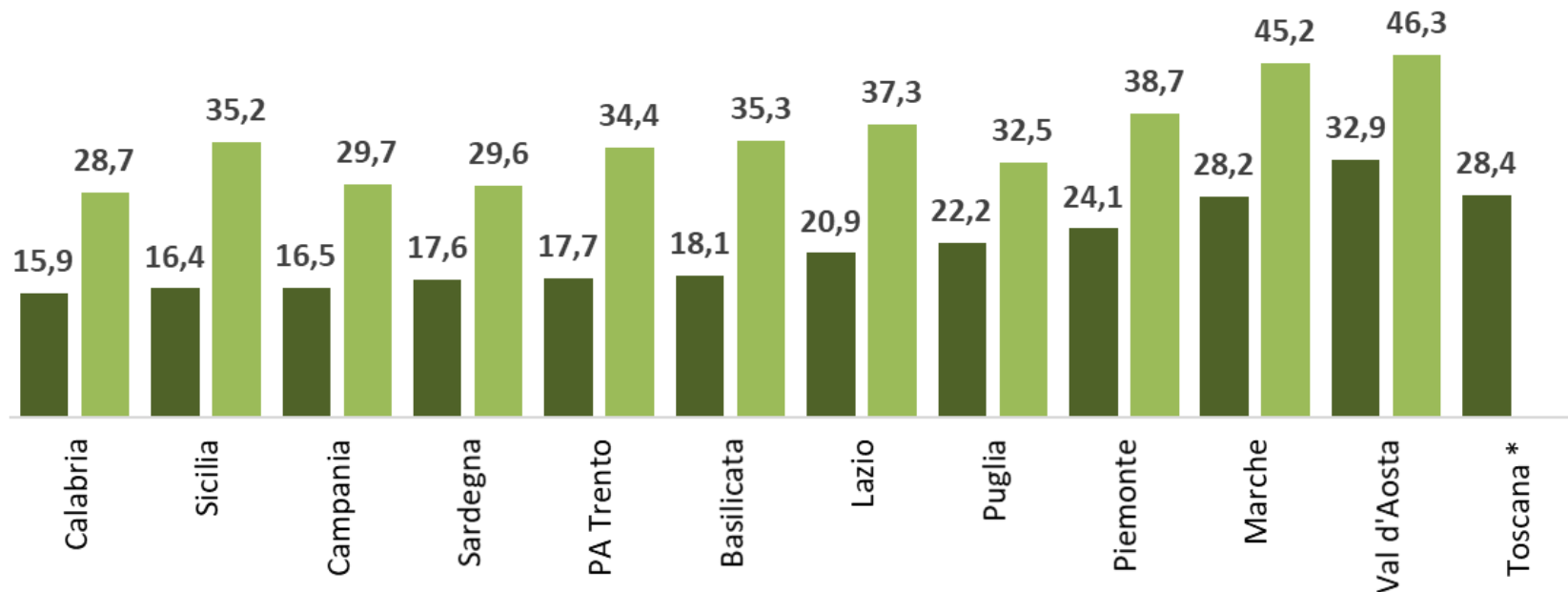


*Mamme che hanno assunto  
bevande alcoliche almeno 1-2  
volte al mese...*

(%)



■ In gravidanza    ■ In allattamento

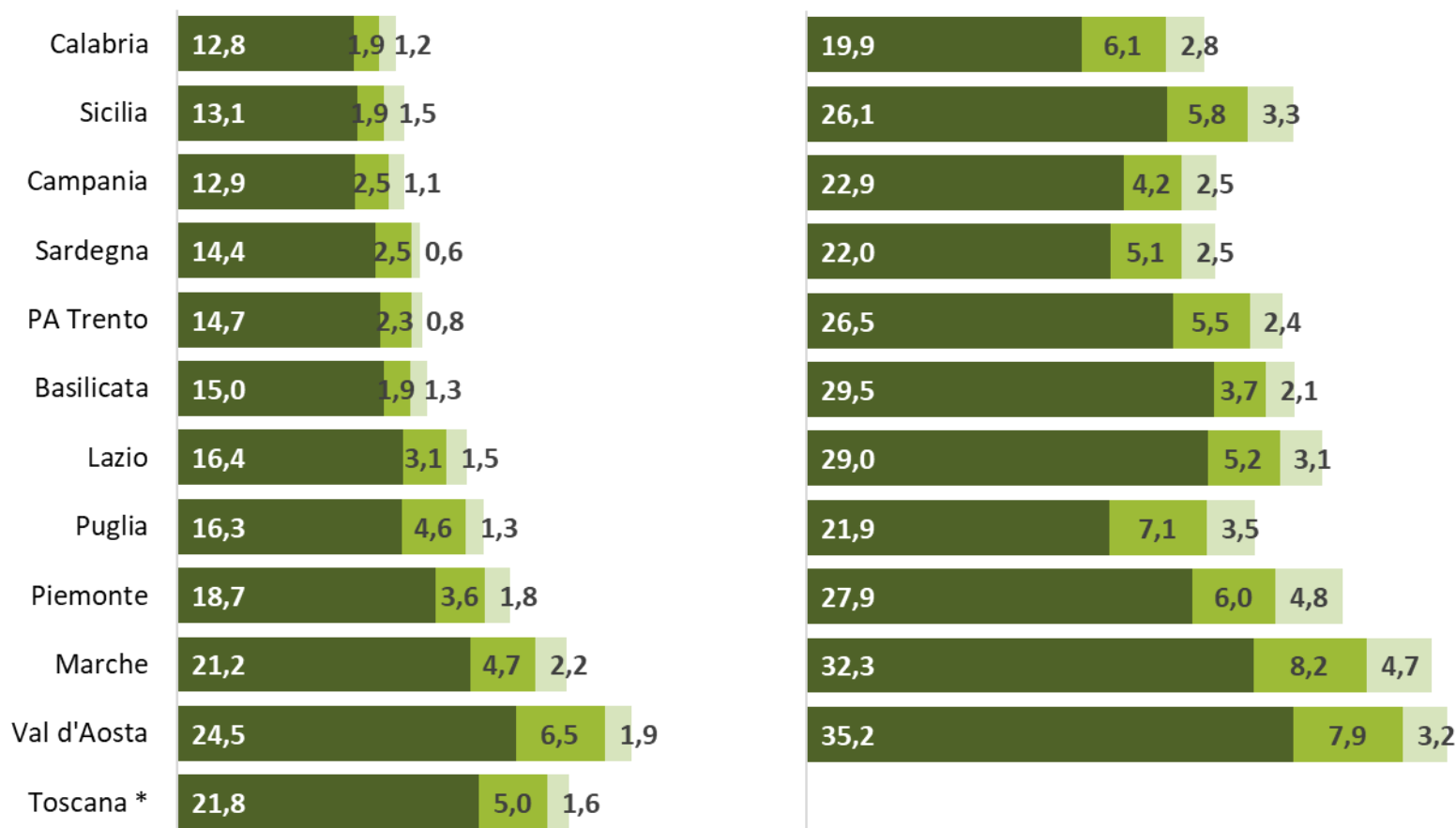




## Frequenza di consumo di bevande alcoliche in gravidanza e allattamento (%)

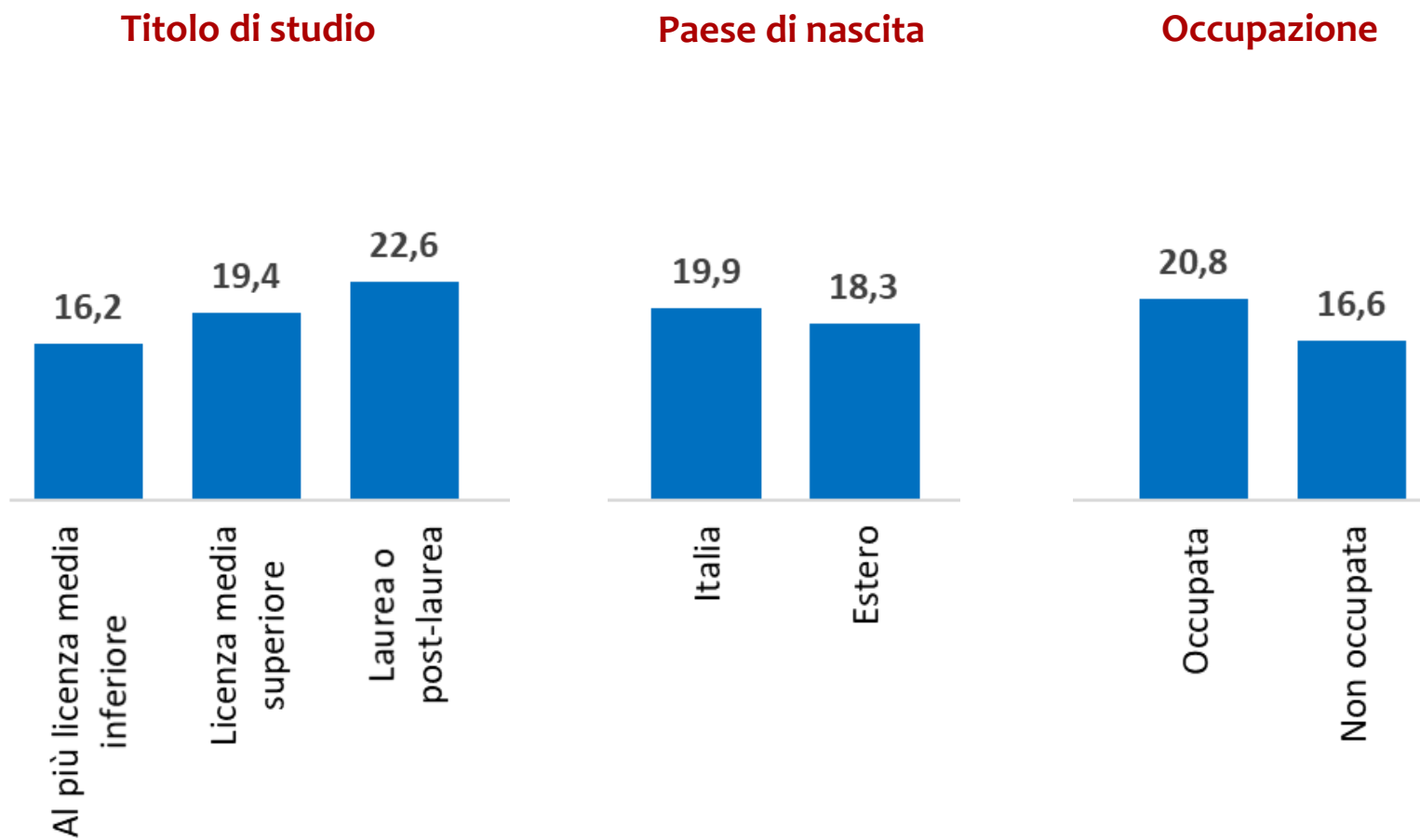
1-2 volte/mese
  3-4 volte/mese
  2+ volte/settimana

In gravidanza



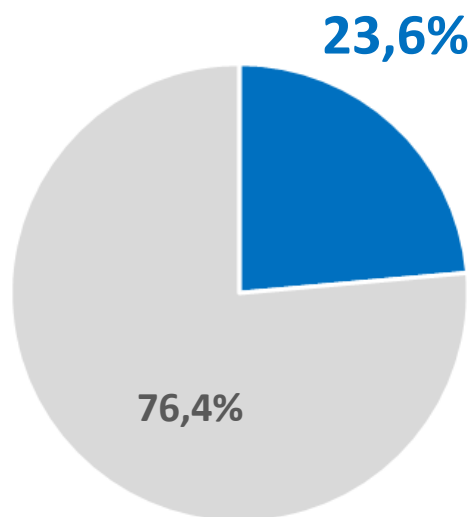
In allattamento

## Assunzione di bevande alcoliche almeno 1-2 volte al mese in gravidanza e caratteristiche della mamma (%)



## Allattamento esclusivo

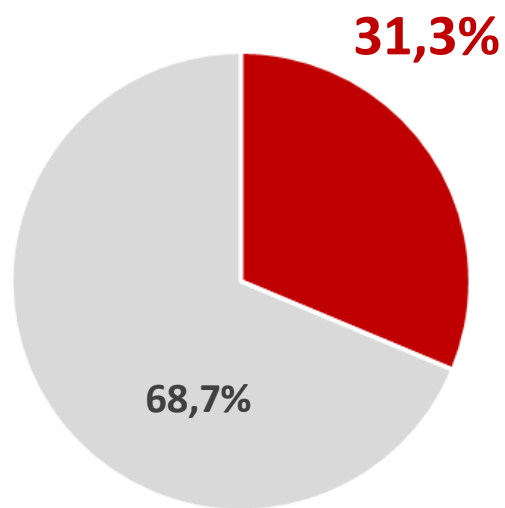
Bambini 4-5 mesi compiuti\*



■ Allattamento esclusivo

## Allattamento continuato

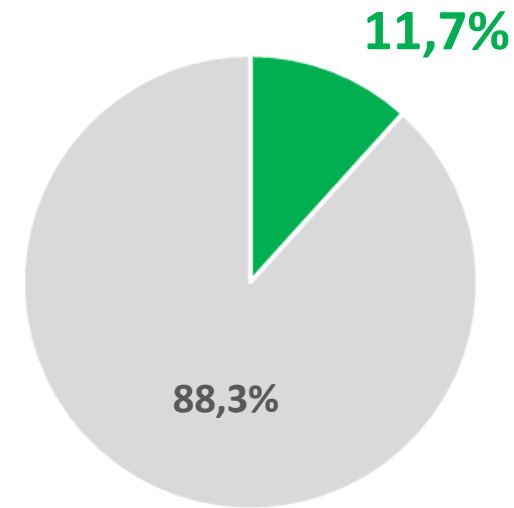
Bambini 12-15 mesi compiuti\*



■ Allattamento complementare

## Mai allattati

Bambini 0-2 anni

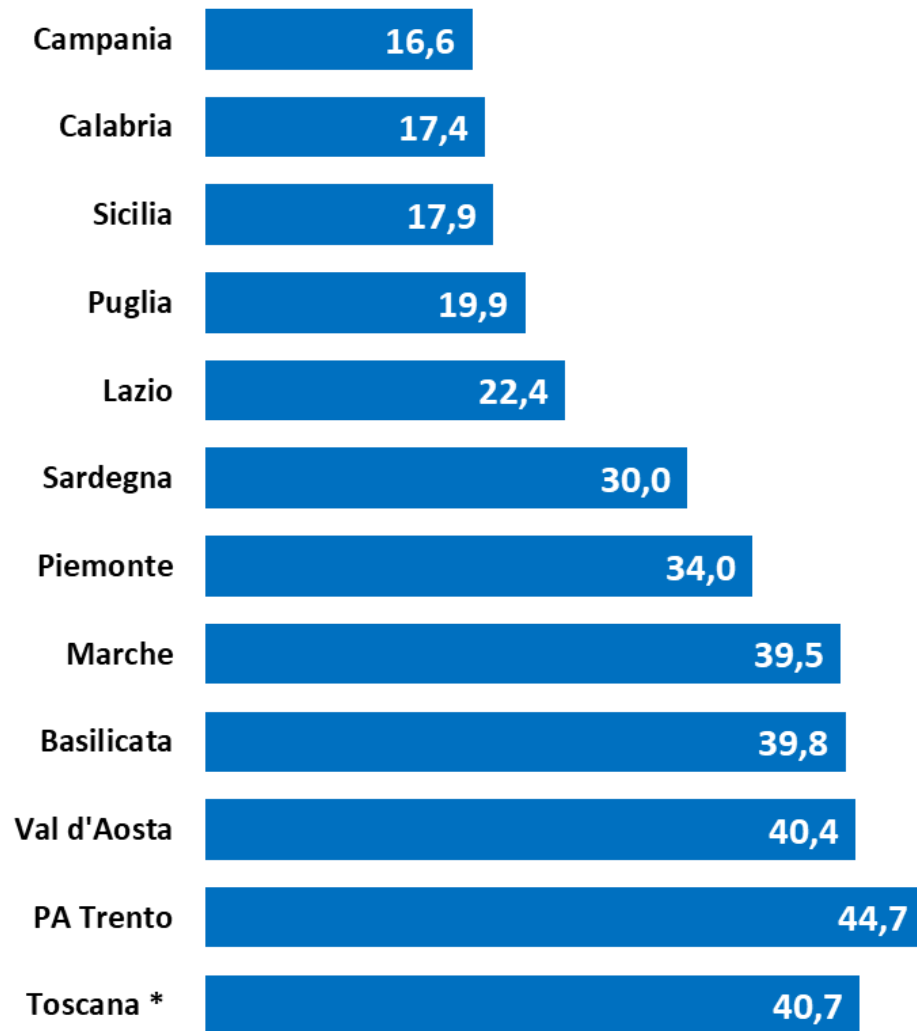


■ Mai allattati

\* Fasce di età suggerite dall'OMS

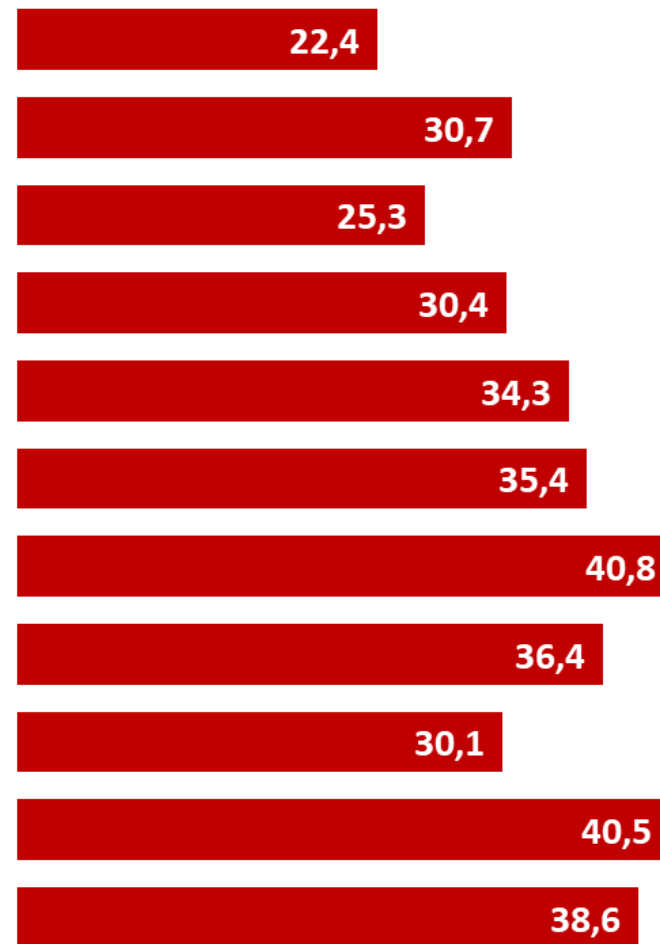
## Allattamento esclusivo

Bambini 4-5 mesi compiuti (%)



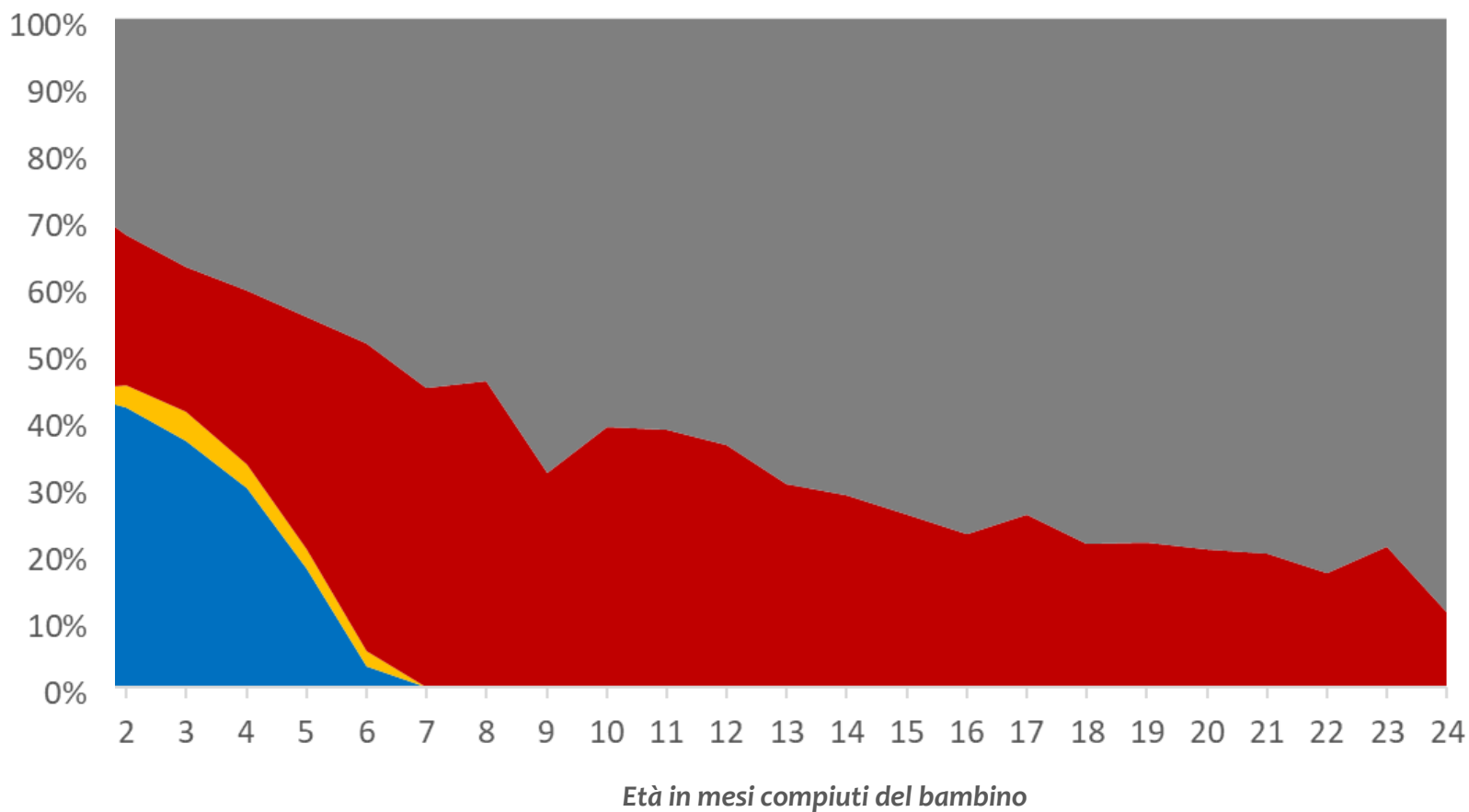
## Allattamento complementare

Bambini 12-15 mesi compiuti (%)



\* Indicatore riferito ai soli bambini di 5 mesi

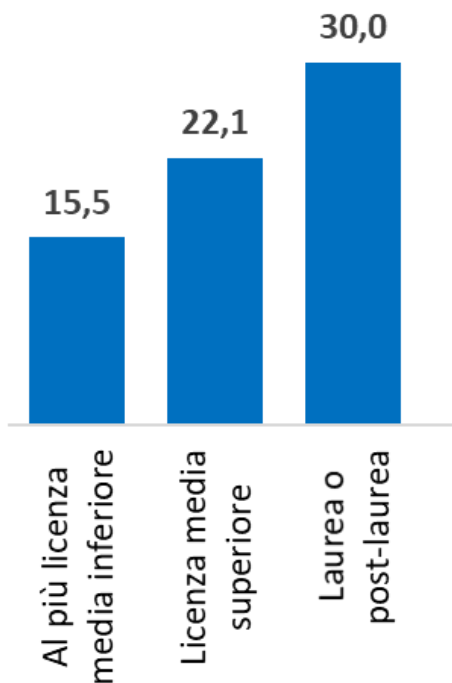
## Allattamento ed età del bambino



## Allattamento e titolo di studio della mamma (%)

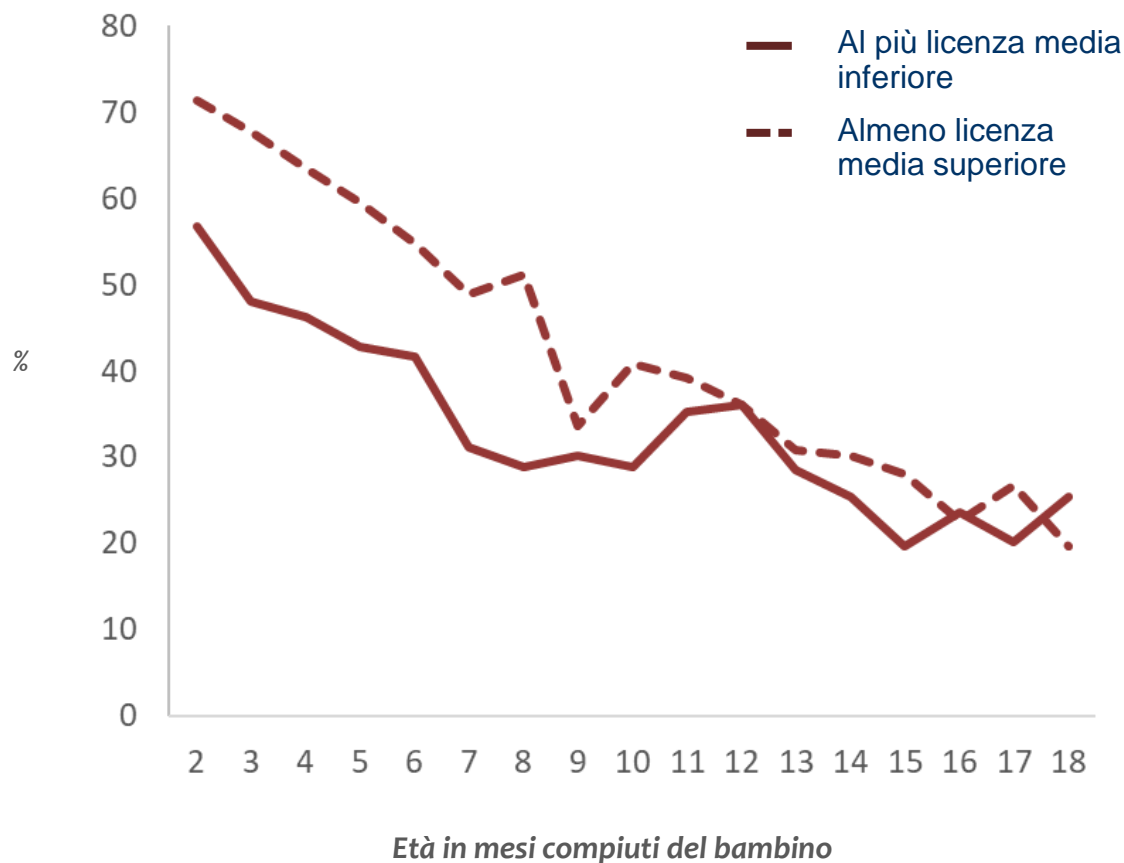
### Allattamento esclusivo

Bambini 4-5 mesi compiuti



### Allattamento

Bambini 2-18 mesi compiuti

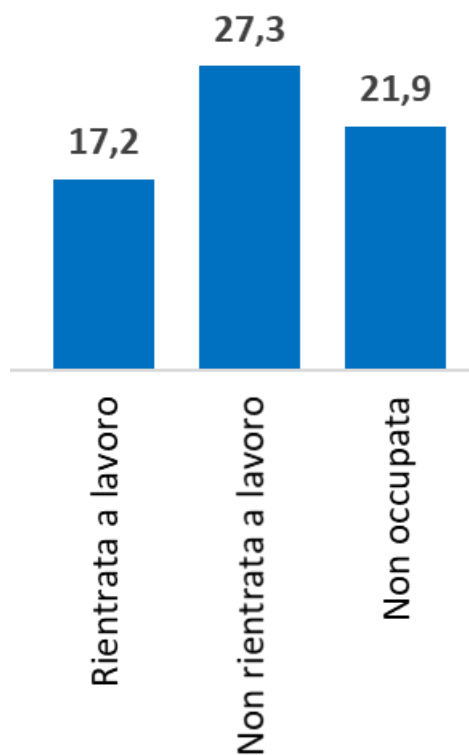


## Allattamento esclusivo a 4-5 mesi di età compiuta e caratteristiche della mamma (%)

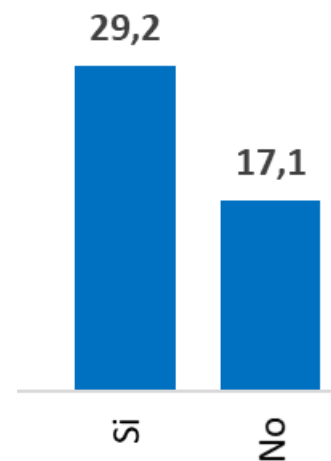
Paese di nascita



Occupazione



Partecipazione ai corsi di accompagnamento alla nascita



➔ **Acido folico:** continuare a informare le donne in età riproduttiva sull'importanza di assumere correttamente l'acido folico in epoca periconcezionale

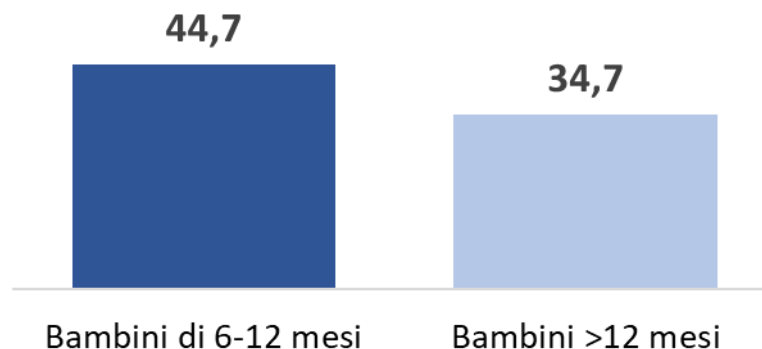
➔ **Consumo di tabacco:** continuare a informare le donne sul rischio rappresentato dal fumo in gravidanza e durante l'allattamento.  
Rafforzare l'informazione a tutta la popolazione sul pericolo dell'esposizione dei bambini al fumo passivo.

➔ **Consumo di bevande alcoliche:** continuare a promuovere l'informazione rivolta alle donne e ai loro partner sul rischio per la salute dei bambini rappresentato dal consumo di alcol in gravidanza e durante l'allattamento.

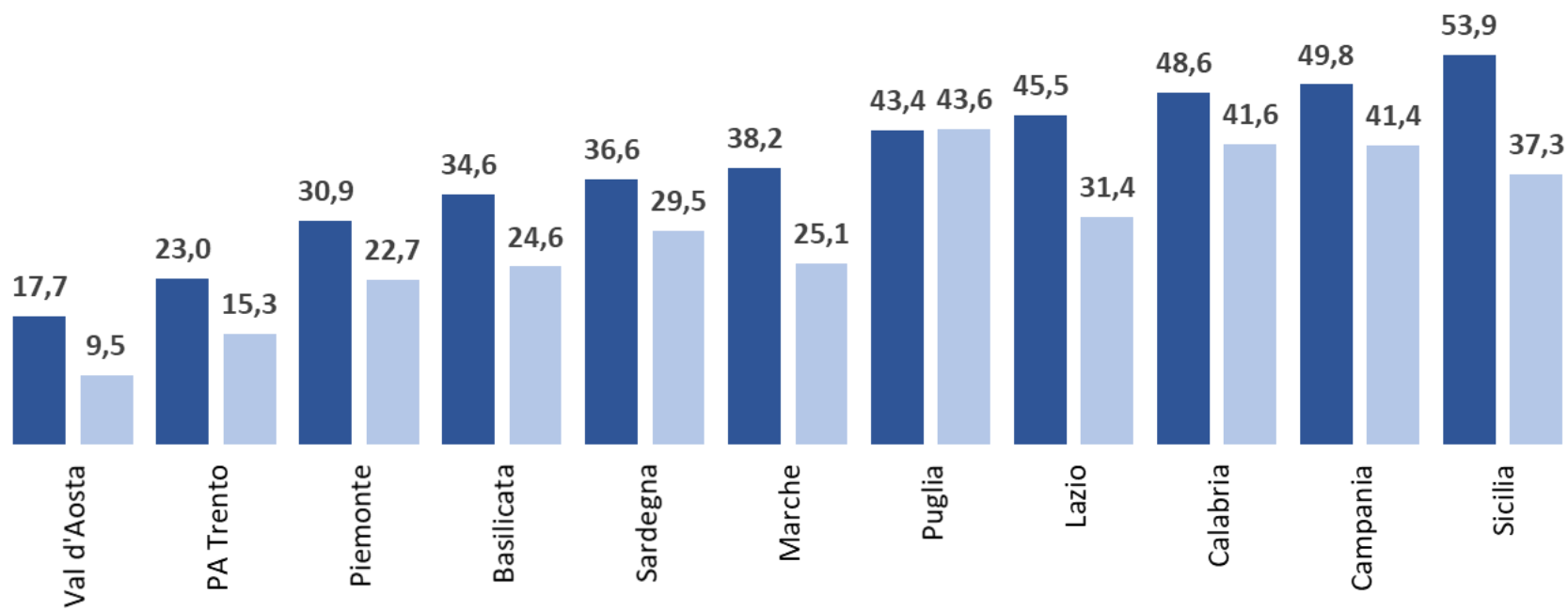
➔ **Allattamento:** continuare a promuovere, proteggere e sostenere l'allattamento da avviare prima del concepimento e proseguire fino ai primi anni di vita del bambino.



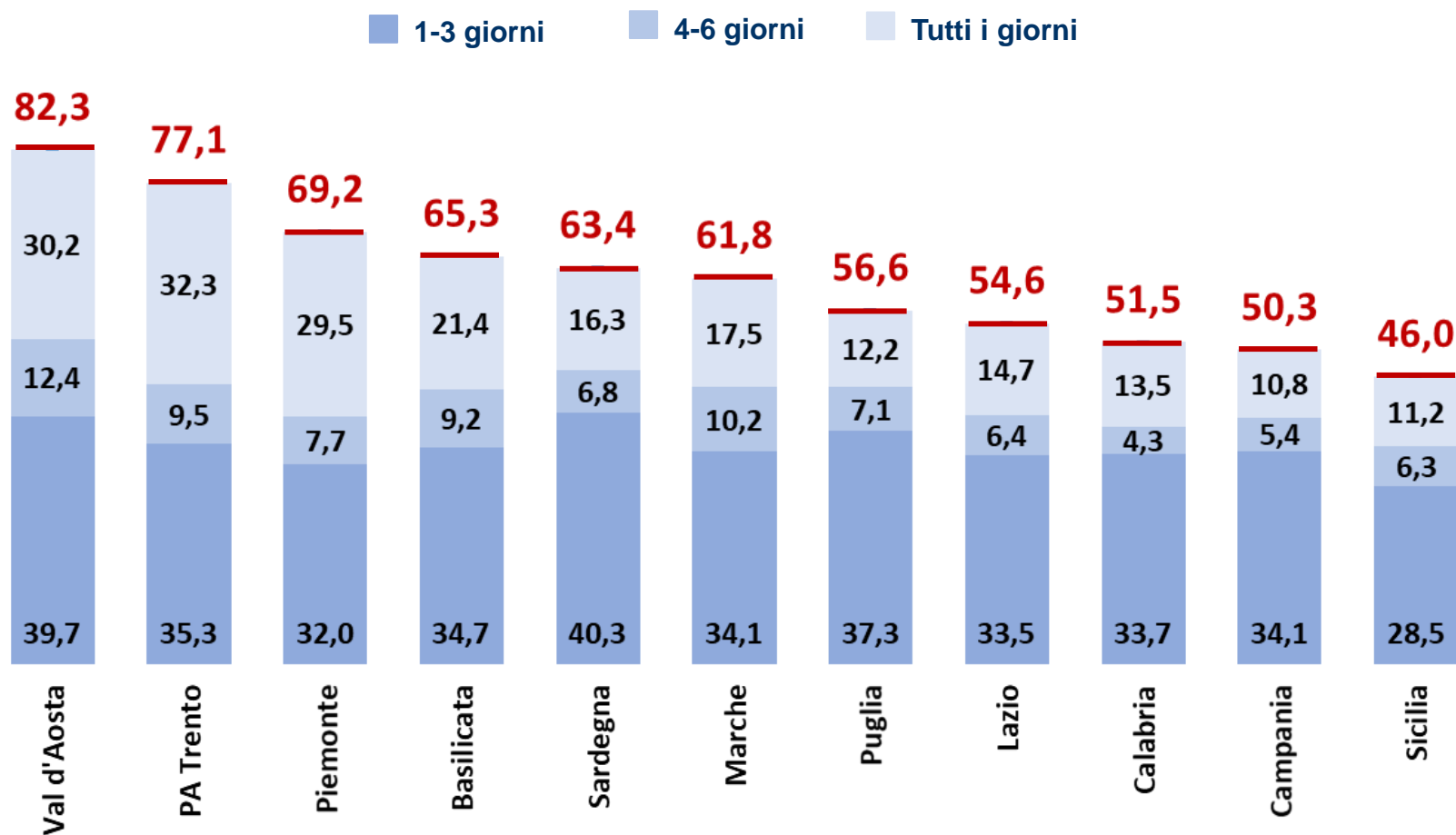
*Mamme che non hanno mai letto un libro al proprio figlio nella settimana precedente l'intervista (%)*



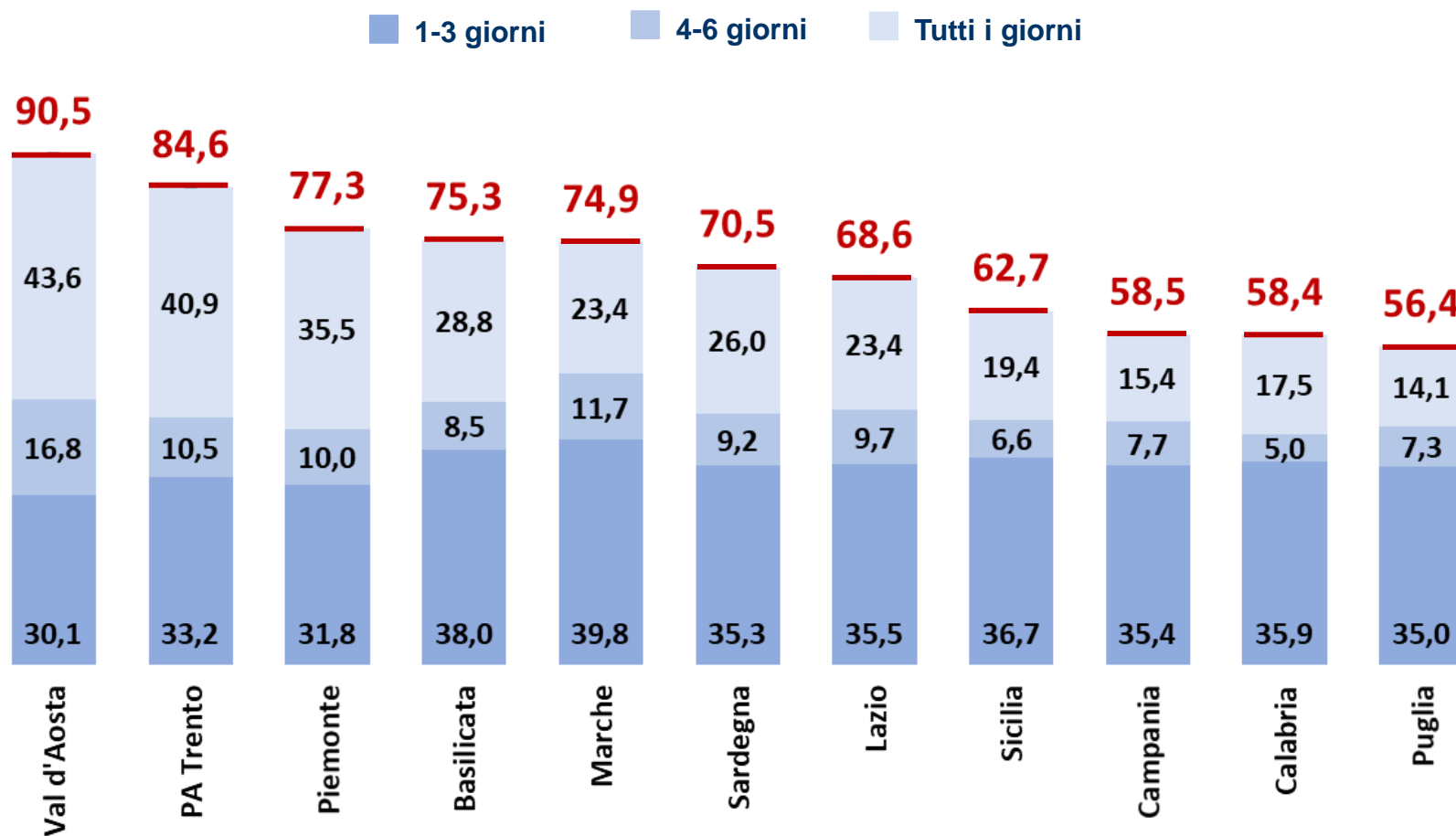
■ Bambini 6-12 mesi   ■ Bambini >12 mesi



Lettura ad alta voce almeno 1 giorno nella settimana che precede l'indagine: mamme di bambini di 6-12 mesi d'età (%)



Lettura ad alta voce almeno 1 giorno nella settimana che precede l'indagine: mamme di bambini di oltre 12 mesi d'età (%)

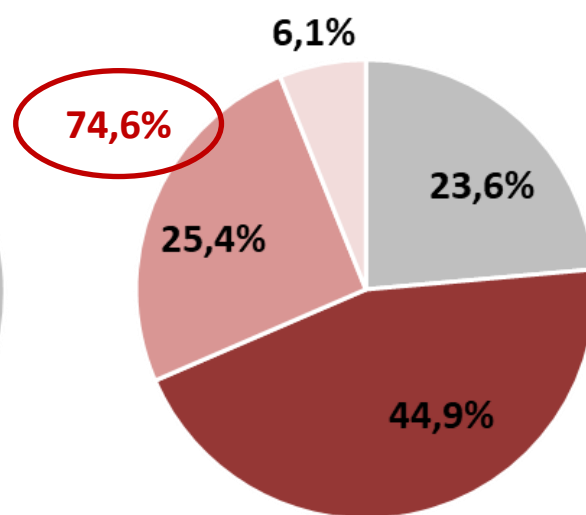
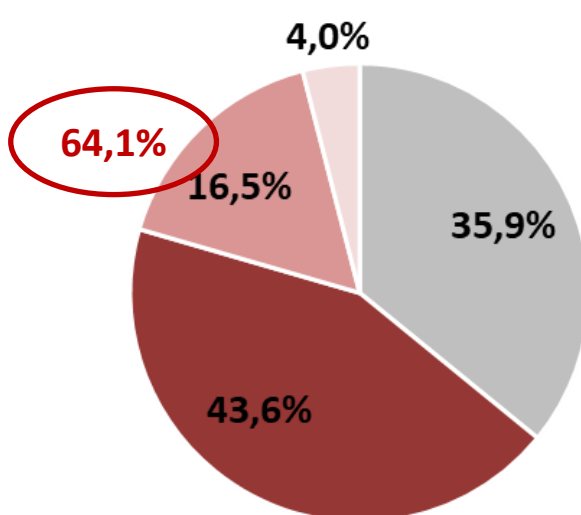
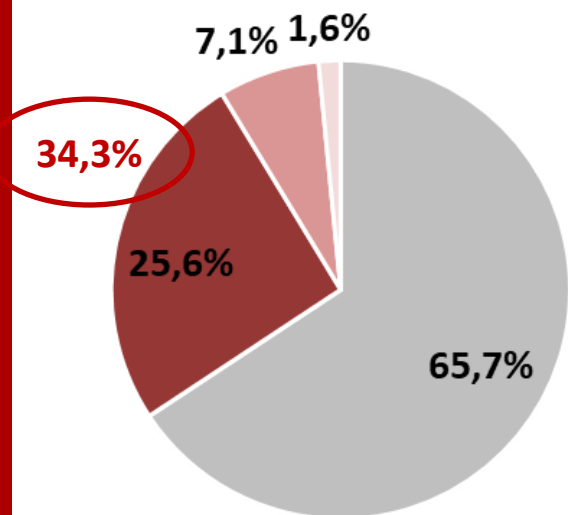


## Frequenza di esposizione a schermi (%)

### Bambini < 6 mesi

### Bambini di 6-12 mesi

### Bambini > 12 mesi



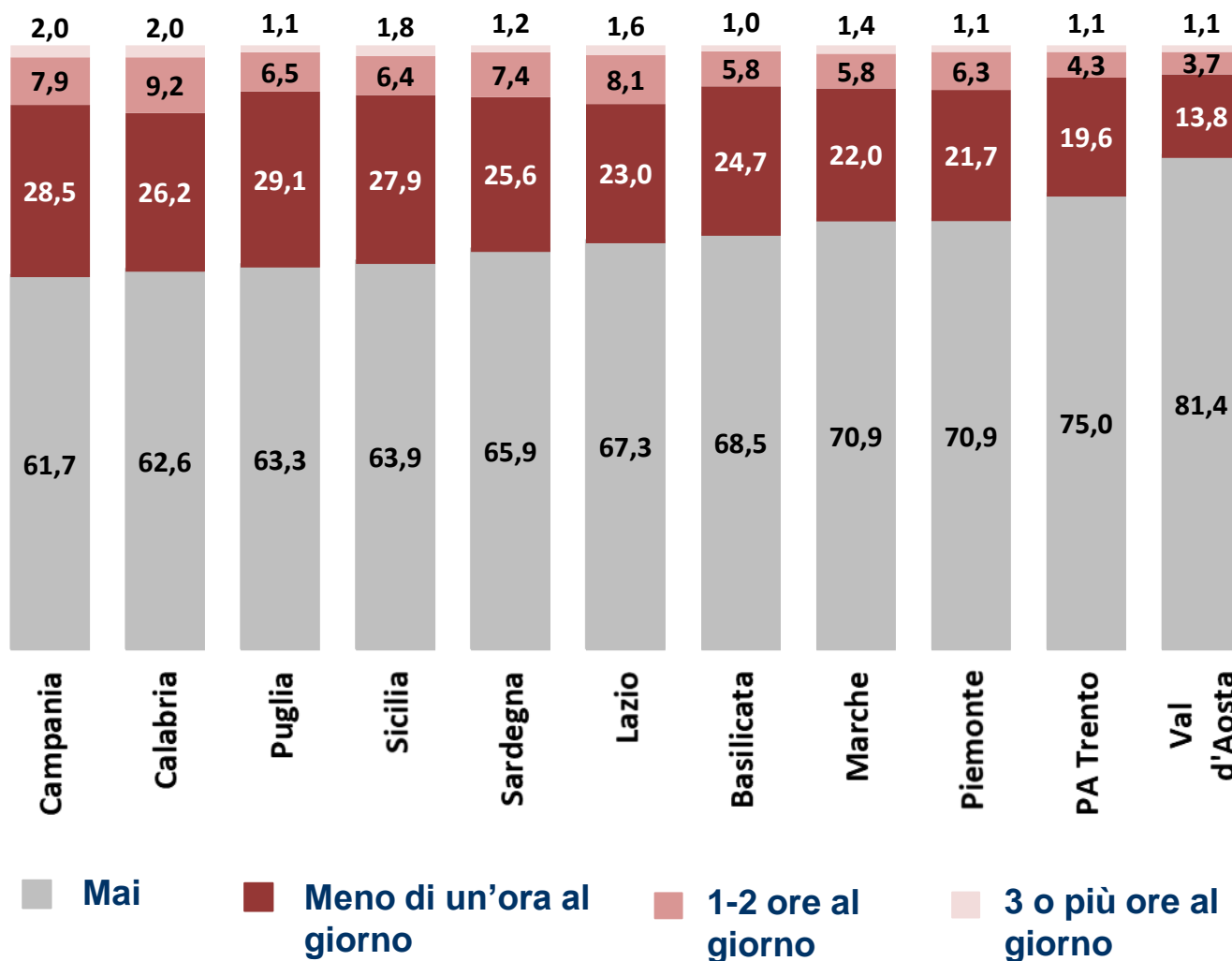
■ Mai

■ Meno di un'ora al giorno

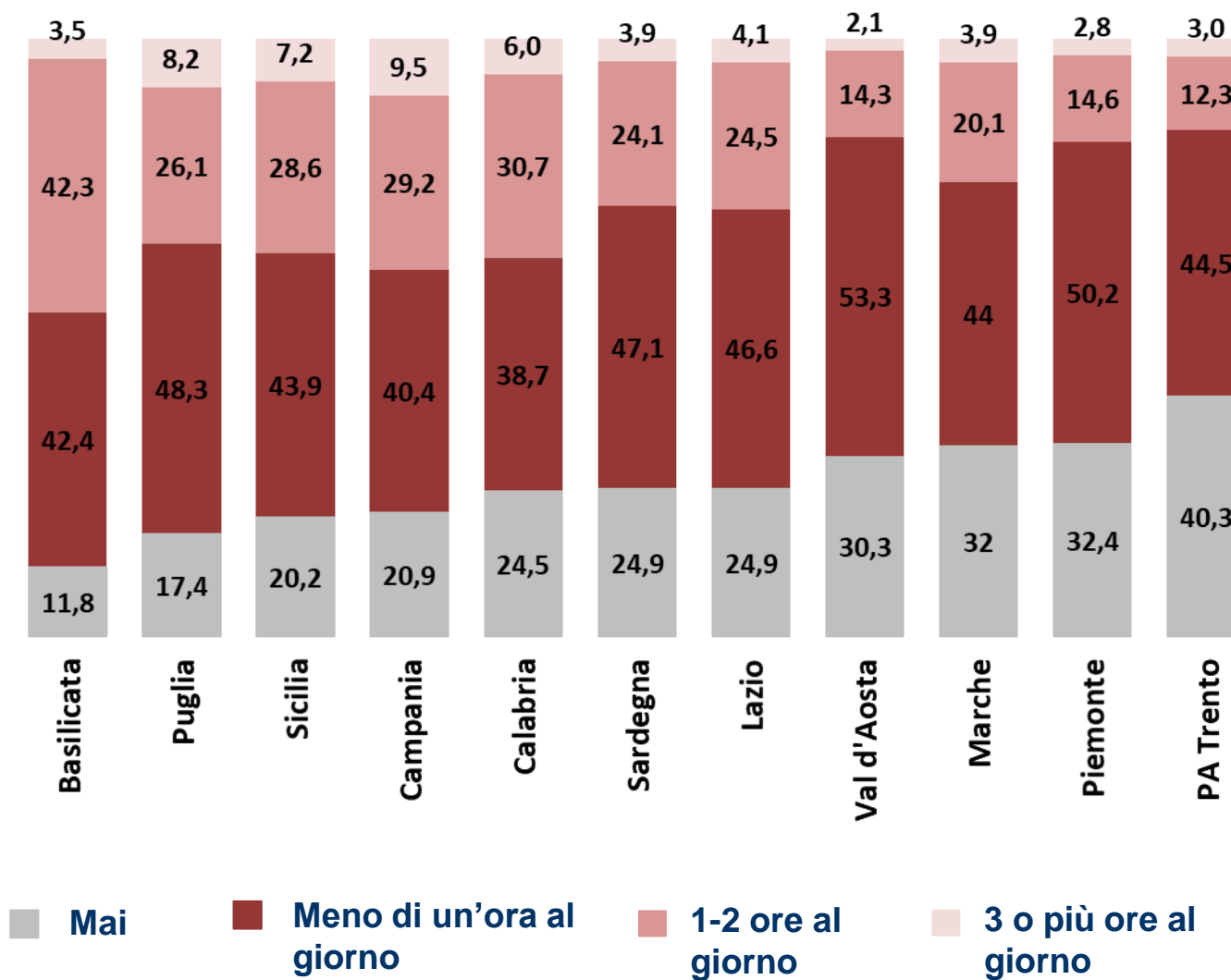
■ 1-2 ore al giorno

■ 3 o più ore al giorno

Frequenza di esposizione a schermi nei bambini minori di 6 mesi (%)

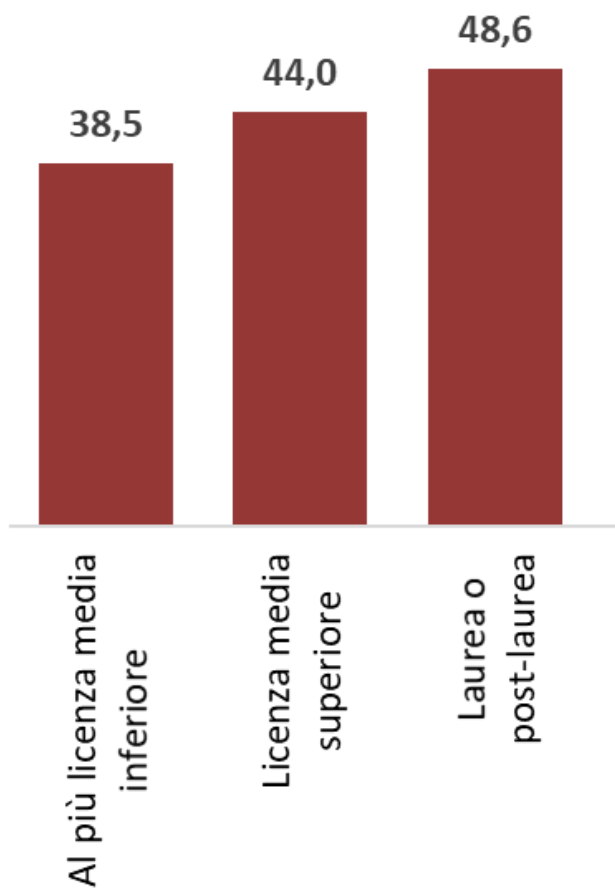


Frequenza di esposizione a schermi nei bambini di oltre 12 mesi (%)

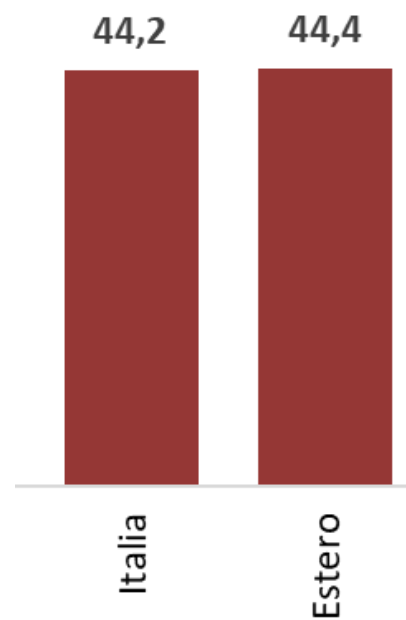


## Bambini da 0 a 2 anni non esposti a schermi e caratteristiche della mamma (%)

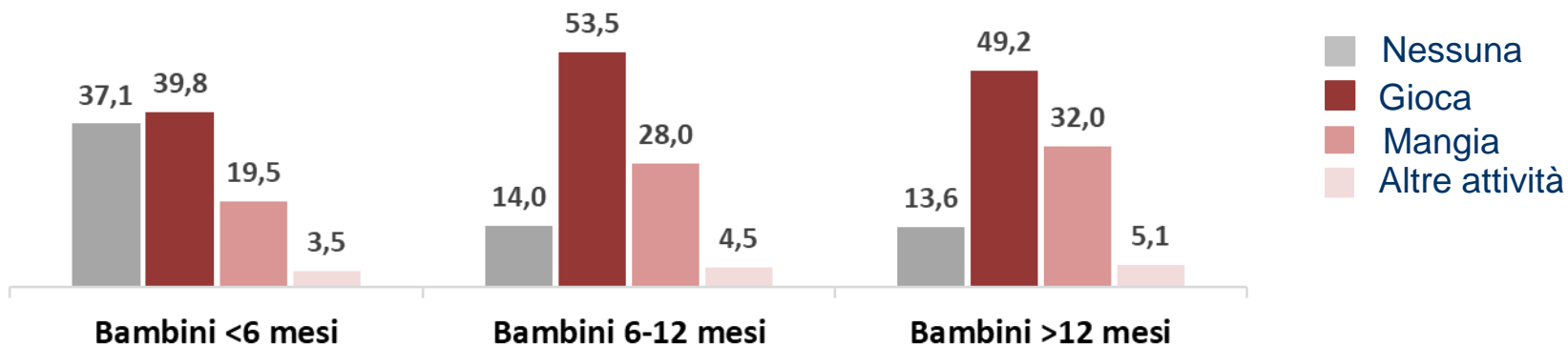
**Titolo di studio**



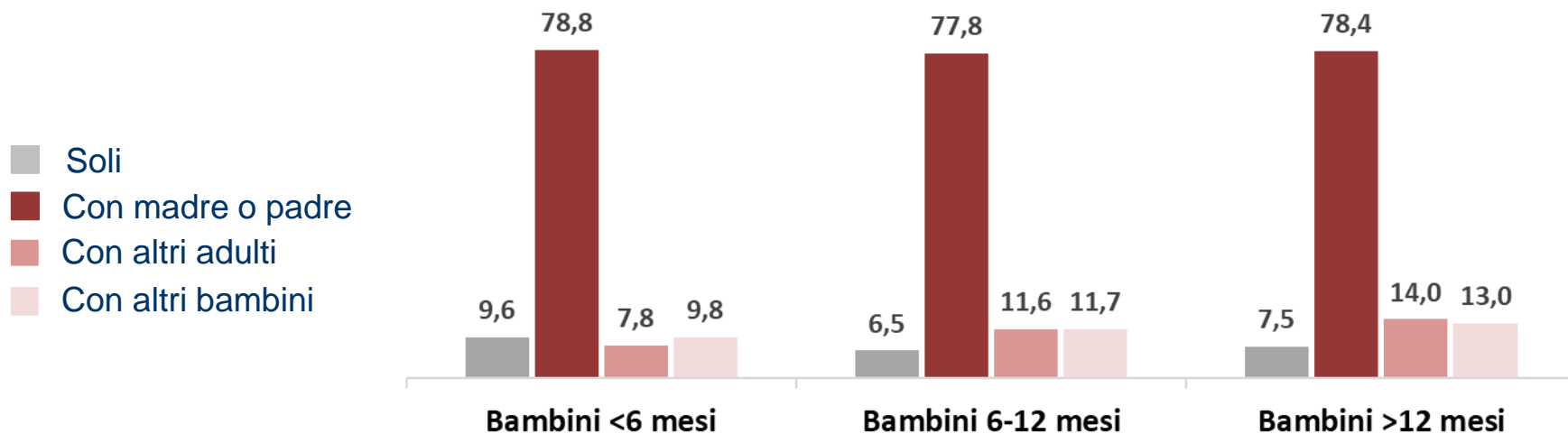
**Paese di nascita**



## Attività svolte dai bambini durante esposizione a schermi (%)

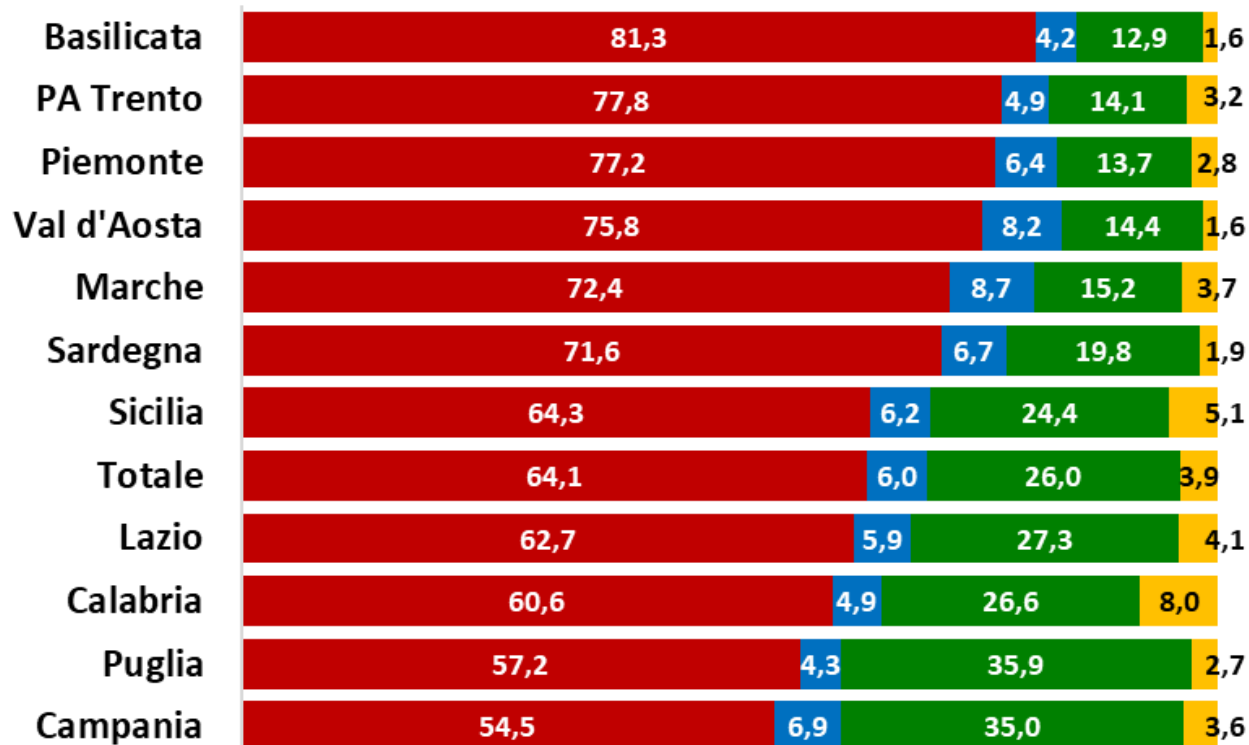
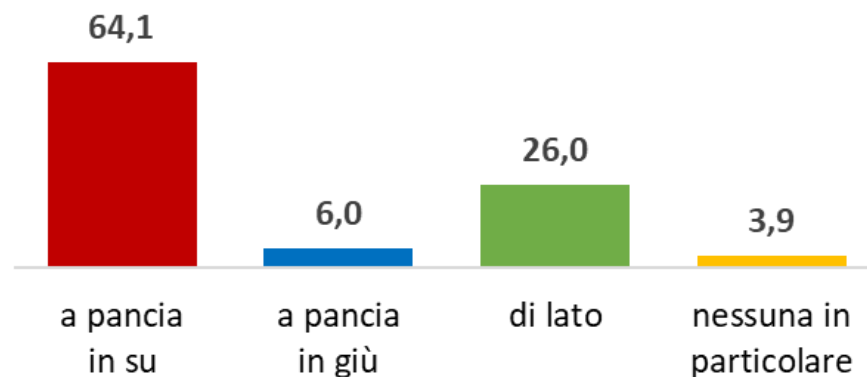


## Quando esposti agli schermi, i bambini sono... (%)



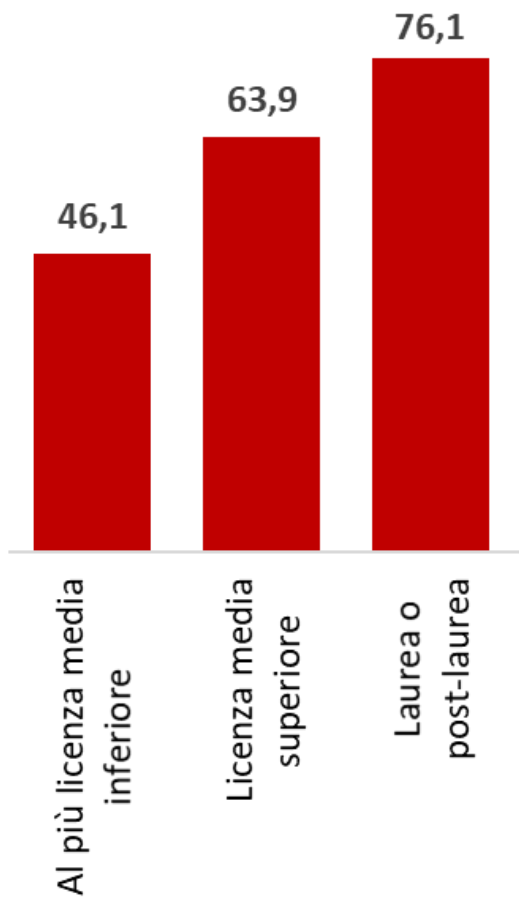


- A pancia in su
- A pancia in giù
- Di lato
- Nessuna in particolare

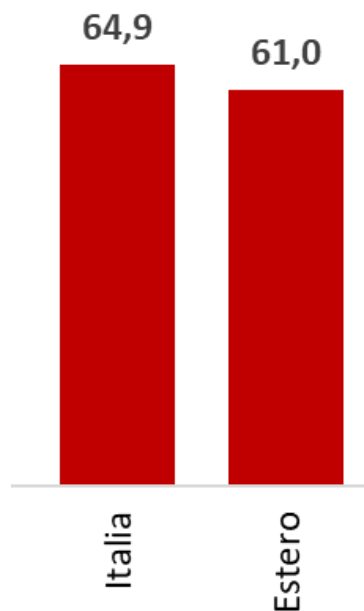


## Posizione in culla a pancia in su e caratteristiche della mamma (%)

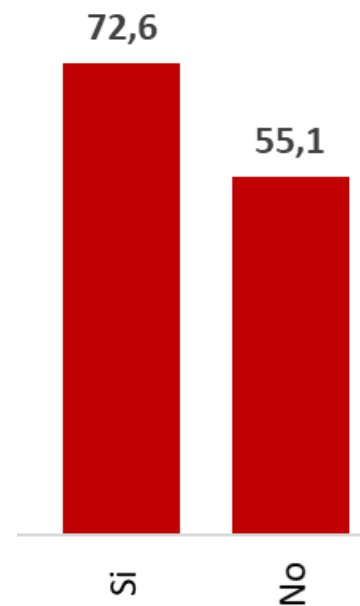
### Titolo di studio



### Paese di nascita



### Partecipazione ai corsi di accompagnamento alla nascita (CAN)





**Lettura precoce ad alta voce:** informare i genitori sull'importanza della lettura precoce ad alta voce al fine di contribuire a migliorare lo sviluppo cognitivo, emotivo e relazionale dei loro bambini

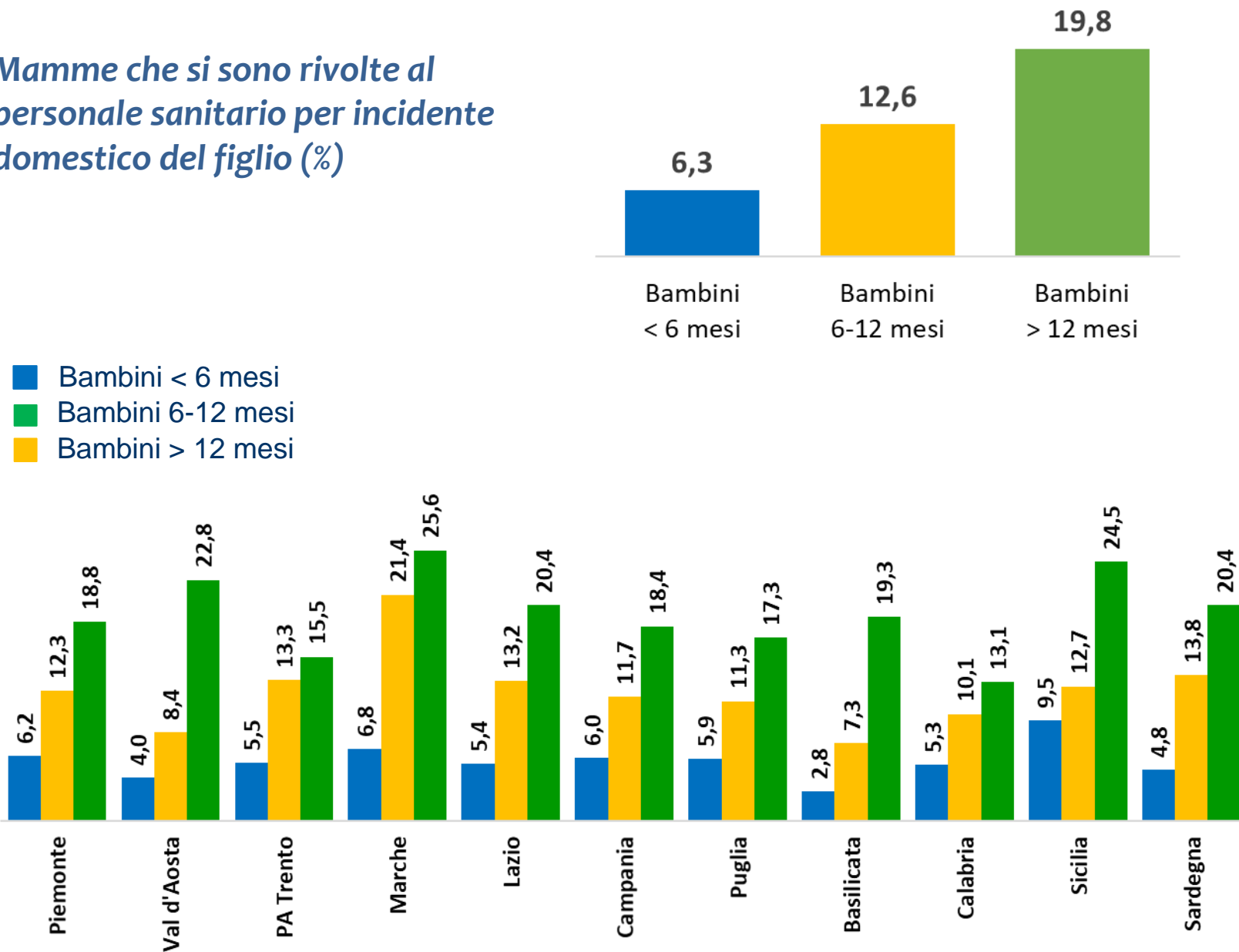


**Esposizioni a schermi:** informare i genitori - e più in generale tutti gli adulti che si occupano del bambino - dei rischi derivanti dall'uso delle tecnologie audiovisive e digitali in età precoce.

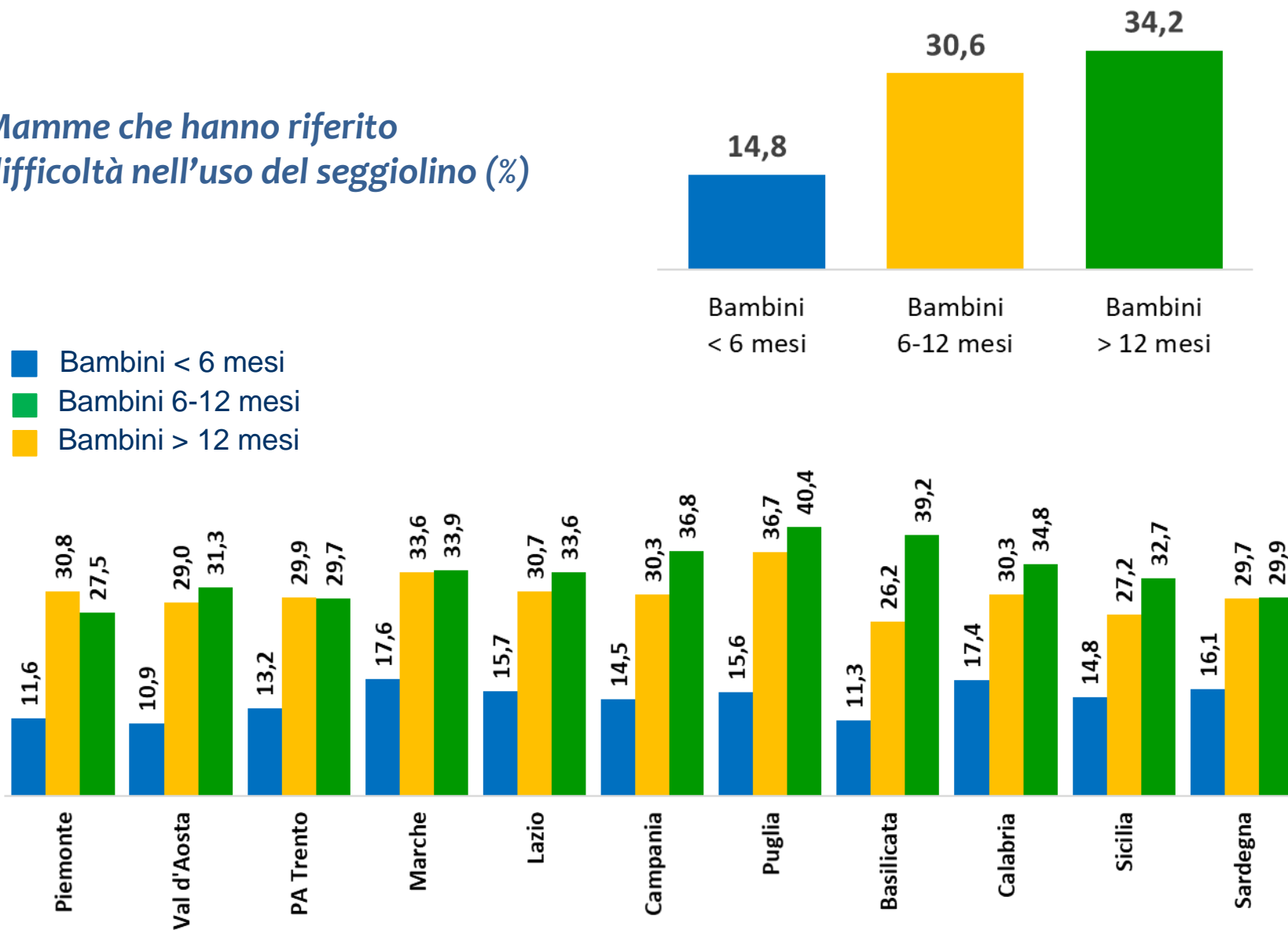


**Posizione in culla:** continuare a informare i genitori avendo cura di eliminare timori infondati sul posizionamento del bambino a pancia in su in culla.

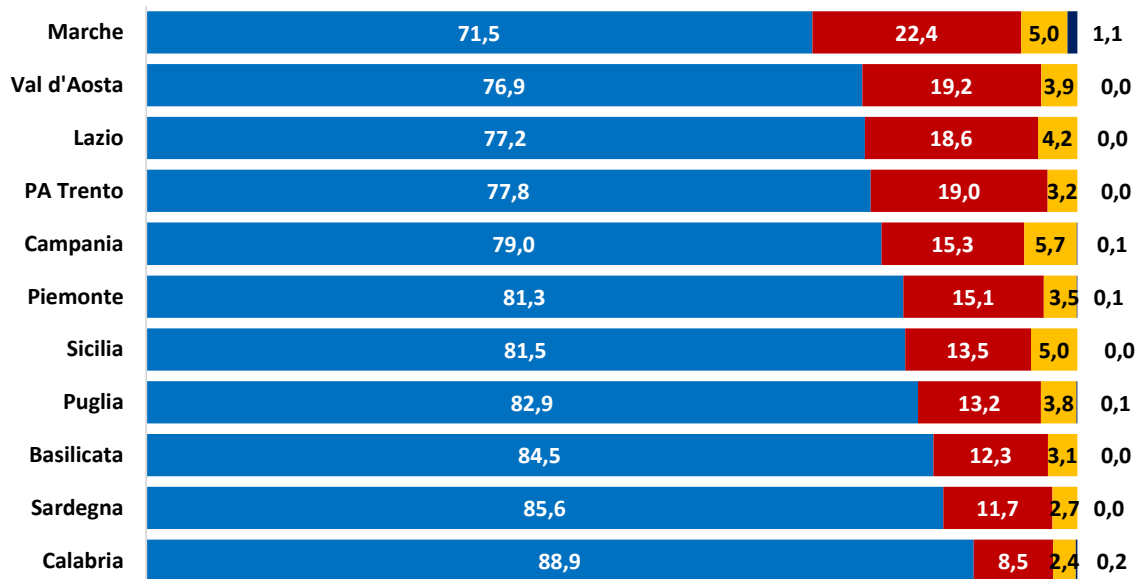
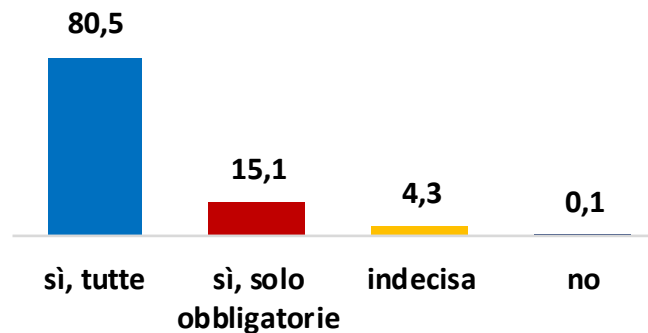
*Mamme che si sono rivolte al personale sanitario per incidente domestico del figlio (%)*



## Mamme che hanno riferito difficoltà nell'uso del seggiolino (%)



- Sì, tutte (sia obbligatorie che raccomandate)
- Sì, solo obbligatorie
- Indecisa
- No



- ➔ **Incidenti domestici:** informare i genitori - e più in generale tutti gli adulti che si occupano del bambino – sull'importanza della sicurezza domestica raccomandando loro di riorganizzare al meglio l'ambiente domestico seguendo le tappe di sviluppo del bambino.
- ➔ **Uso seggiolino:** continuare a informare i genitori - e più in generale tutti gli adulti che si occupano del bambino - sull'importanza dell'uso costante e corretto dei dispositivi di protezione, anche per brevi tragitti, al fine di garantire la sicurezza in auto per i bambini.
- ➔ **Vaccinazioni:** tutti i genitori dovrebbero essere adeguatamente informati sui vantaggi e sui rischi dei vaccini e delle malattie che essi possono prevenire in modo da facilitare scelte appropriate e consapevoli.

**Il portale dell'epidemiologia per la sanità pubblica**  
a cura del Centro nazionale per la prevenzione delle malattie e la promozione della salute  
dell'Istituto superiore di sanità

Malattie e condizioni di salute ▾
Vivere in salute ▾
Governance sanitaria ▾
Indice A-Z ▾

### Sorveglianza 0-2 anni

Il "Sistema di sorveglianza sui determinanti di salute nella prima infanzia", inserito nel DPCM 3 marzo 2017 che identifica i sistemi di Sorveglianza e i Registri nazionali, è un nuovo sistema di Sorveglianza al quale le Regioni dovranno gradualmente aderire ed è focalizzato sul monitoraggio di alcuni degli aspetti relativi alla salute dei bambini tra 0 e 2 anni.

### News

- 8/2/2018 - La ricerca di salute pubblica in ambito ostetrico coordinata dall'Iss
- 1/2/2018 - Disponibili on line i video del convegno sulla sorveglianza ostetrica Iss-Regioni

[le altre](#)

**Progetto Sorveglianza Bambini 0-2 anni: finalità, metodologia e risultati della Sperimentazione**

a cura di Enrica Pizzi, Angela Spinelli, Laura Lauria, Marta Buoncristiano, Paola Nardone, Silvia Andreozzi e Serena Battilomo

**Prendetevi cura di voi: il vostro benessere sarà anche quello dei vostri bambini**

**Progetto pilota 2013-16**

- Rapporto finale
- Convegno finale

**Materiali di comunicazione**

- Brochure e poster



*Le speranze per il futuro arrivano sotto forma di bambini*  
(R. Tagore)

***Grazie per l'attenzione!***