



zero
due

**SISTEMA DI SORVEGLIANZA 0-2 ANNI
SUI PRINCIPALI DETERMINANTI
DI SALUTE DEL BAMBINO
Risultati 2022
Regione Marche**



La Sorveglianza Bambini 0-2 anni rientra tra i sistemi di sorveglianza di rilevanza nazionale e regionale (DPCM 3 marzo 2017), promossa dal Ministero della Salute e coordinata dall'Istituto Superiore di Sanità in collaborazione con le Regioni e Province Autonome (P.A.). Alla 2^a edizione della Sorveglianza, condotta tra giugno e ottobre 2022, hanno partecipato tutte le Regioni ad eccezione della P.A. di Bolzano e del Molise, mentre la Toscana ha partecipato attraverso i risultati dell'Indagine sul percorso nascita già attiva sul proprio territorio. La Sorveglianza rileva informazioni relative ad alcuni importanti determinanti di salute del bambino in epoca periconcezionale e nei primi due anni di vita su un campione rappresentativo di mamme di bambini di 0-2 anni reclutate - mediante l'autocompilazione di un questionario anonimo - presso i centri vaccinali in occasione di uno dei seguenti appuntamenti vaccinali del/la proprio/a bambino/a: 1^a, 2^a, 3^a dose DTP-esavalente e 1^a dose MPRV.

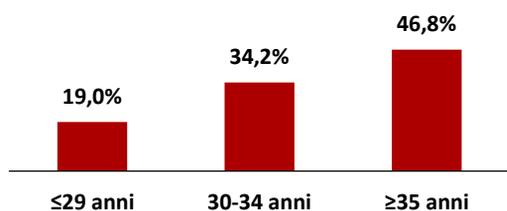
(<https://www.epicentro.iss.it/sorveglianza02anni/>)

Descrizione del campione

● Marche

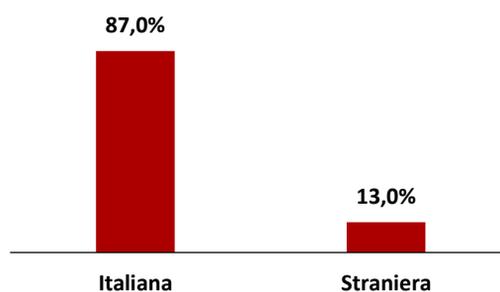
Nelle Marche sono state intervistate 1678 mamme, con un tasso di partecipazione pari al 94,2%.

Età della madre



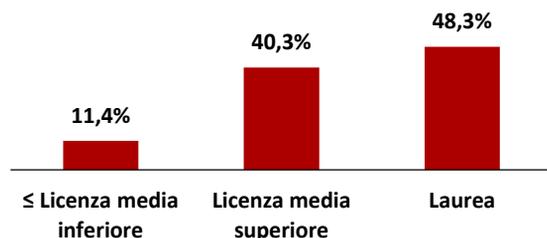
- Tra le mamme intervistate oltre 4 su 10 sono ultratrentacinquenni.

Cittadinanza della madre



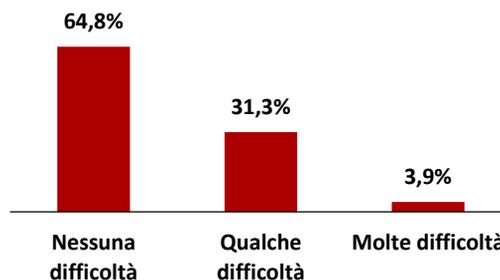
- Le mamme con cittadinanza straniera sono il 13,0%.

Livello d'istruzione della madre



- Quasi la metà delle mamme è laureata.

Difficoltà economiche familiari

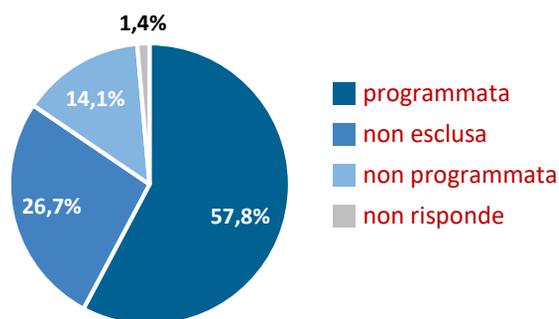


- Oltre 3 mamme su 10 hanno riferito difficoltà ad arrivare a fine mese.

- L'87,2% delle mamme sono occupate.
- Le primipare rappresentano il 55,3% del campione.
- Tra le primipare, il 71,8% ha partecipato a un incontro di accompagnamento alla nascita (IAN).

Le mamme sono state reclutate presso tutti i centri vaccinali presenti sul territorio regionale. La raccolta dei dati è avvenuta con modalità mista cartacea/on line.

L'assunzione quotidiana di 0,4 mg di acido folico, da almeno un mese prima del concepimento fino a 3 mesi dopo, protegge il/la bambino/a da gravi malformazioni congenite.



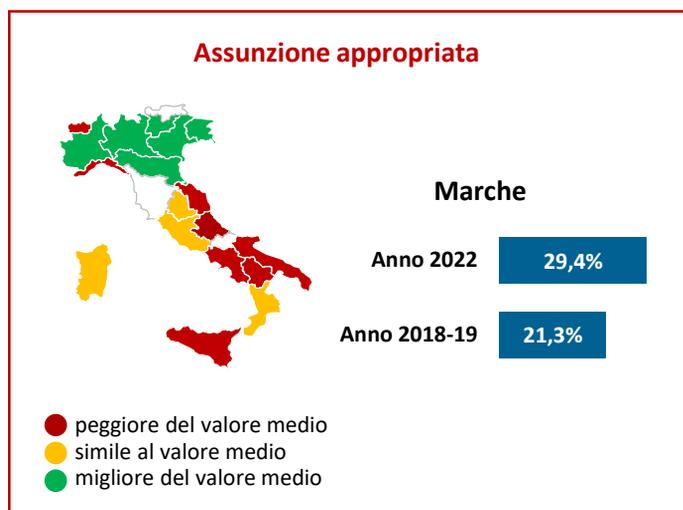
Gravidanza

Più di 8 mamme su 10 hanno programmato o non escluso la possibilità di una gravidanza, condizione che facilita l'assunzione appropriata di acido folico.

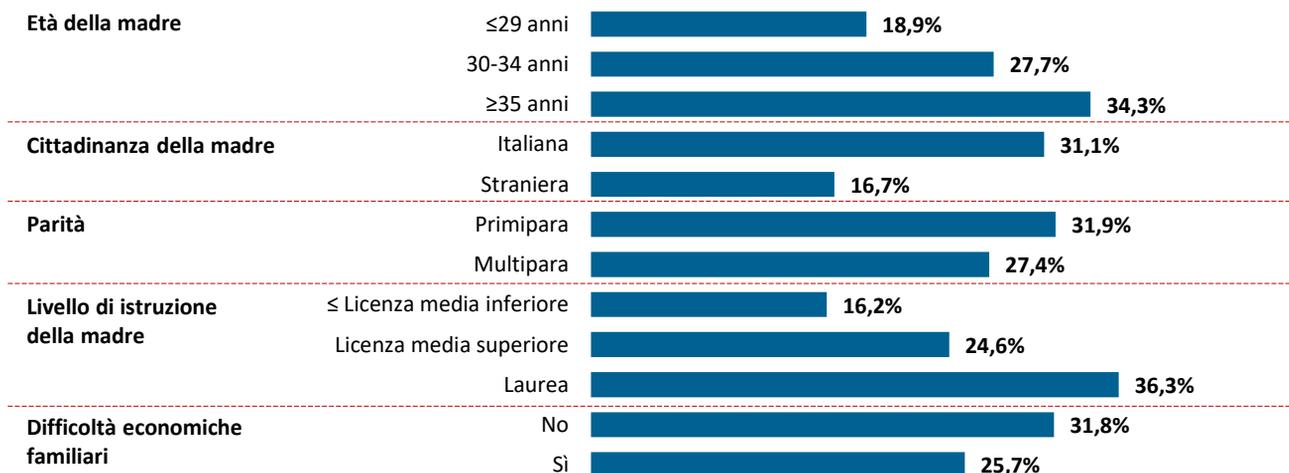
Assunzione di acido folico (gravidanze programmate o non escluse)



Oltre il 90% delle mamme ha assunto l'acido folico in occasione della gravidanza ma solo il 29,4% in maniera appropriata (prima e dopo il concepimento) per la prevenzione delle malformazioni congenite.



Assunzione appropriata di acido folico per caratteristiche socio-economiche (gravidanze programmate o non escluse)



Dall'analisi multivariata emerge che l'assunzione appropriata di acido folico risulta significativamente meno frequente tra le mamme più giovani (sotto i 35 anni di età), le straniere, le multipare e le non laureate.

Fumare in gravidanza aumenta il rischio di basso peso alla nascita, prematurità, mortalità perinatale, morte improvvisa in culla, patologie broncopolmonari, deficit mentali e comportamentali. I/le bambini/e esposti/e a fumo passivo hanno un rischio maggiore di malattie delle basse vie respiratorie e di episodi di asma.

Consumo di tabacco

In gravidanza **6,5%**

In allattamento **8,1%**

Il 6,5% delle mamme ha dichiarato di aver fumato durante la gravidanza, mentre la quota di fumatrici tra le mamme che allattano è pari all'8,1%.

Consumo di tabacco al momento dell'intervista:

Mamme di bambini/e di 2-5 mesi **11,3%**

Mamme di bambini/e di 11-15 mesi **12,5%**

La quota di mamme che ha dichiarato di fumare al momento dell'intervista supera il 10% senza differenze sostanziali al variare dell'età dei/delle bambini/e.

Bambini/e con almeno un genitore o altro convivente fumatore **33,6%**

Un/a bambino/a su 3 risulta potenzialmente esposto/a al fumo passivo.

Consumo di tabacco in gravidanza



● peggiore del valore medio
● simile al valore medio
● migliore del valore medio

Marche

Anno 2022 **6,5%**

Anno 2019 **5,9%**

Consumo di tabacco in gravidanza per caratteristiche socio-economiche

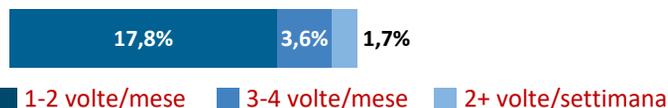
Età della madre	≤29 anni	9,1%
	30-34 anni	6,8%
	≥35 anni	5,2%
Cittadinanza della madre	Italiana	6,4%
	Straniera	7,3%
Parità	Primipara	5,9%
	Multipara	6,9%
Livello di istruzione della madre	≤ Licenza media inferiore	14,1%
	Licenza media superiore	8,4%
	Laurea	3,3%
Difficoltà economiche familiari	No	4,5%
	Sì	10,5%

Dall'analisi multivariata emerge che il consumo di tabacco in gravidanza è significativamente più diffuso al diminuire del livello d'istruzione delle mamme e tra quelle che hanno riferito difficoltà economiche.

L'assunzione di alcol in gravidanza aumenta il rischio di spettro dei disordini feto-alcolici, aborto spontaneo, parto pretermine, basso peso alla nascita, malformazioni congenite, sindrome della morte improvvisa in culla, difficoltà cognitive e relazionali.

Consumo di bevande alcoliche in gravidanza

(anche solo mezzo bicchiere di vino o una birra piccola o un aperitivo)



Le mamme che hanno dichiarato di aver assunto alcol in gravidanza sono il 23,1%, di queste il 17,8% con una frequenza di 1-2 volte/mese e il 5,3% con una frequenza maggiore pari ad almeno 3-4 volte/mese.

Episodi di binge drinking* durante la gravidanza sono stati riportati dal 4,7% delle mamme.

*4 o più unità di alcol consumate in un'unica occasione (unità = un bicchiere di vino o una lattina di birra o un aperitivo o un bicchierino di liquore)

Consumo di bevande alcoliche in allattamento

Mamme di bambini/e di 2-5 mesi



Mamme di bambini/e di 11-15 mesi



Tra le mamme che allattano, la proporzione che ha riferito di aver assunto alcol nell'ultimo mese precedente l'intervista aumenta all'aumentare dell'età dei/delle bambini/e, sia in corrispondenza delle frequenze di consumo più basse che di quelle più elevate.

Consumo di alcol in gravidanza (almeno 1-2 volte al mese)

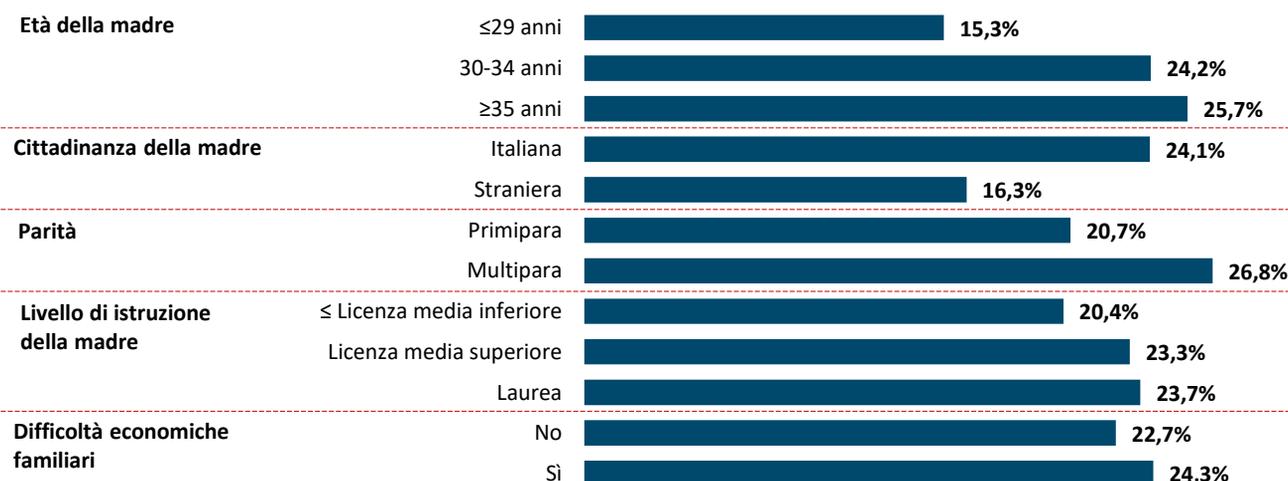


- peggiore del valore medio
- simile al valore medio
- migliore del valore medio

Marche



Consumo di alcol in gravidanza (almeno 1-2 volte al mese) per caratteristiche socio-economiche

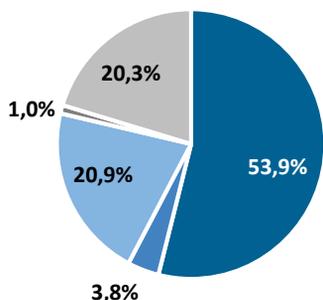


Dall'analisi multivariata emerge che il consumo di alcol in gravidanza (almeno 1-2 volte/mese) è significativamente più diffuso tra le mamme ultratrentenni, le italiane e le multipare.

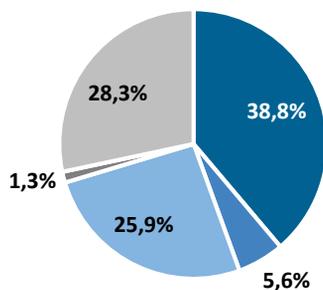
Gli effetti benefici dell'allattamento, sia per la mamma che per il/la bambino/a, sono ampiamente documentati. L'OMS e l'UNICEF raccomandano di allattare in modo esclusivo fino ai 6 mesi di età e, se desiderato da mamma e bambino/a, di proseguire fino ai 2 anni e oltre, introducendo gradualmente cibi complementari.

Allattamento

Bambini/e di 2-3 mesi



Bambini/e di 4-5 mesi



■ esclusivo ■ predominante ■ complementare
■ non classificato ■ non riceve latte materno

L'alimentazione esclusiva con latte materno riguarda poco oltre la metà dei/delle bambini/e nella fascia d'età 2-3 mesi e quasi 4 bambini/e su 10 in quella 4-5 mesi.

Allattamento continuato

Latte materno nella fascia 12-15 mesi



Il 46,2% dei/delle bambini/e continua a ricevere latte materno a 12-15 mesi.

Allattamento esclusivo

Bambini/e di 2-3 mesi

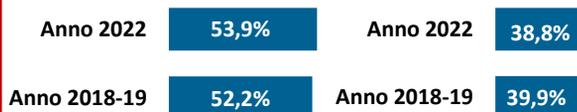


Bambini/e di 4-5 mesi



● peggiore del valore medio
● simile al valore medio
● migliore del valore medio

Marche



Allattamento esclusivo nella fascia d'età 2-5 mesi per caratteristiche socio-economiche

Considerando il totale dei/delle bambini/e di 2-5 mesi, il 46,3% risulta allattato in maniera esclusiva.

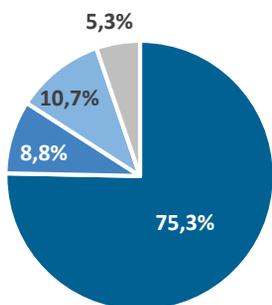
Età della madre	≤29 anni	42,1%
	30-34 anni	55,4%
	≥35 anni	39,7%
Cittadinanza della madre	Italiana	47,3%
	Straniera	40,1%
Parità	Primipara	44,5%
	Multipara	48,0%
Livello di istruzione della madre	≤ Licenza media inferiore	29,6%
	Licenza media superiore	42,4%
	Laurea	53,4%
Difficoltà economiche familiari	No	48,4%
	Sì	42,6%
Partecipazione a incontro di accompagnamento alla nascita (IAN)	Mai	36,7%
	Sì	50,3%

Dall'analisi multivariata emerge che l'allattamento esclusivo è significativamente meno frequente al diminuire del livello d'istruzione delle mamme, tra le ultratrentacinquenni, le primipare e quelle che non hanno mai partecipato a un IAN.

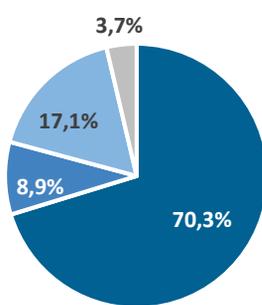
La sindrome della morte improvvisa in culla è una delle principali cause di morte post-neonatale. Mettere a dormire il/la bambino/a in posizione supina è uno degli interventi semplici ed efficaci in grado di ridurre il rischio.

Posizione in culla

Bambini/e di 2-3 mesi



Bambini/e di 4-5 mesi



■ pancia in su ■ pancia in giù
■ di lato ■ nessuna in particolare

I/le bambini/e di 2-3 mesi e quelli/e di 4-5 mesi vengono posizionati/e correttamente a pancia in su in culla, rispettivamente nel 75,3% e nel 70,3% dei casi.

Posizionamento a pancia in su

Bambini/e di 2-3 mesi



Bambini/e di 4-5 mesi



● peggiore del valore medio
● simile al valore medio
● migliore del valore medio

Marche

Anno 2022	75,3%	Anno 2022	70,3%
Anno 2018-19	71,4%	Anno 2018-19	73,8%

Posizione corretta in culla nella fascia d'età 2-5 mesi per caratteristiche socio-economiche

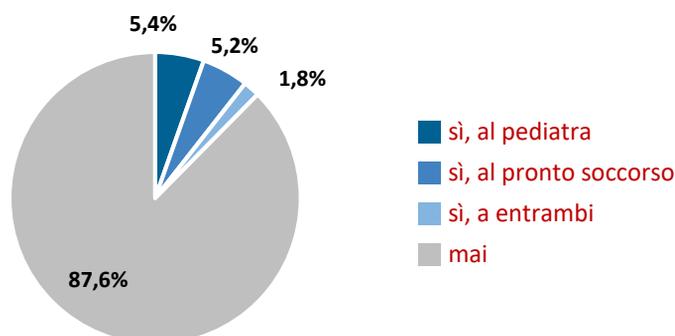
Considerando il totale dei/delle bambini/e di 2-5 mesi, il 72,8% viene posizionato correttamente in culla.

Età della madre	≤29 anni	63,0%
	30-34 anni	74,7%
	≥35 anni	77,2%
Cittadinanza della madre	Italiana	75,2%
	Straniera	59,6%
Parità	Primipara	76,0%
	Multipara	70,8%
Livello di istruzione della madre	≤ Licenza media inferiore	62,4%
	Licenza media superiore	67,3%
	Laurea	79,7%
Difficoltà economiche familiari	No	75,4%
	Sì	67,4%
Partecipazione a incontro di accompagnamento alla nascita (IAN)	Mai	64,5%
	Sì	75,8%

Dall'analisi multivariata emerge che il posizionamento corretto del/la bambino/a in culla è significativamente meno frequente tra le mamme più giovani (≤29 anni) e quelle con la cittadinanza straniera.

Una riorganizzazione dell'ambiente domestico che tiene conto delle tappe di sviluppo del/la bambino/a aiuta a prevenire il rischio di incidenti domestici.

Ricorso a personale sanitario per incidente domestico del/la bambino/a



Poco più di una mamma su 10 ha dichiarato di aver portato il/la bambino/a al pediatra e/o al pronto soccorso per un incidente domestico (cadute, ferite, ustioni, ingestione di sostanze nocive, ecc.).

Ricorso a pediatra e/o pronto soccorso per incidente domestico del/la bambino/a



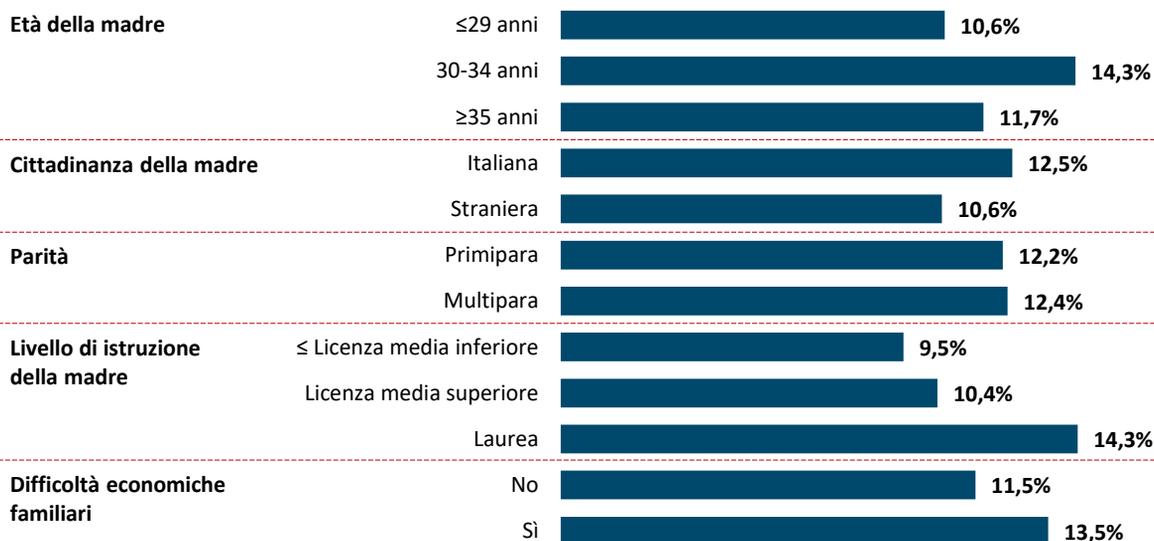
● peggiore del valore medio
● simile al valore medio
● migliore del valore medio

Marche

Anno 2022 **12,4%**

Anno 2018-19 **16,6%**

Ricorso a pediatra e/o pronto soccorso per incidente domestico del/la bambino/a per caratteristiche socio-economiche



Dall'analisi multivariata emerge che il ricorso al pediatra e/o al pronto soccorso per un incidente domestico del/la bambino/a è significativamente più frequente tra le mamme che hanno riferito difficoltà economiche.

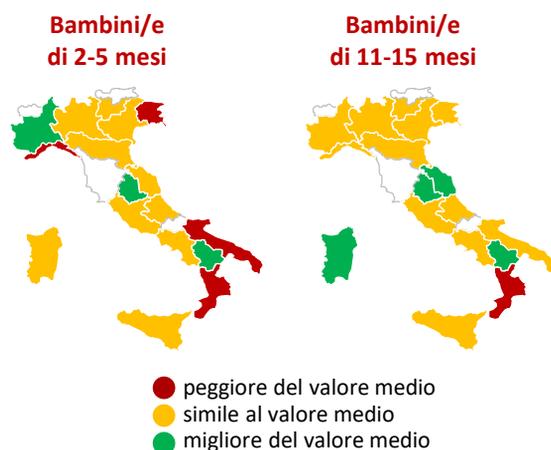
Il trasporto in auto del/la bambino/a in sicurezza aiuta a ridurre sensibilmente il rischio di traumi e morte dovuti a incidente stradale.

Difficoltà nell'uso del seggiolino riferite dalle mamme



Quasi 2 mamme su 10 con bambini/e di 2-5 mesi di età e 3 con bambini/e di 11-15 mesi hanno riferito difficoltà nel far stare il/la bambino/a seduto/a e allacciato/a al seggiolino.

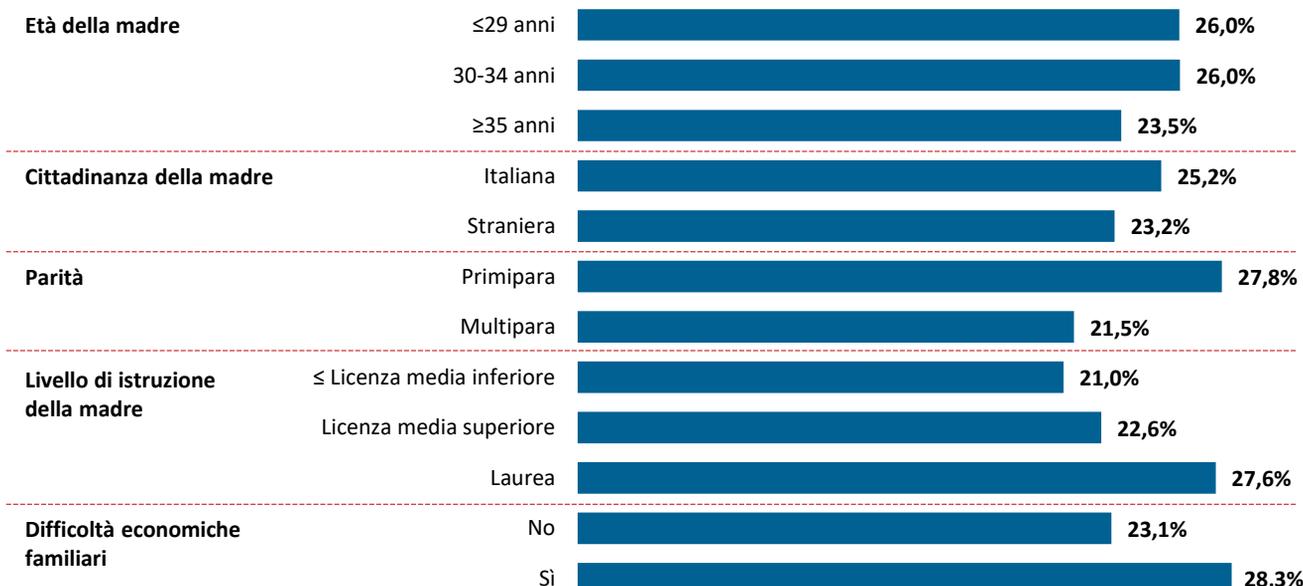
Difficoltà nell'uso del seggiolino riferite dalle mamme



Marche			
Anno 2022	18,5%	Anno 2022	30,5%
Anno 2018-19	21,1%	Anno 2018-19	33,3%

Difficoltà nell'uso del seggiolino per caratteristiche socio-economiche

Complessivamente, hanno riferito difficoltà nell'uso del seggiolino il 25,0% del totale delle mamme.



Dall'analisi multivariata emerge che le difficoltà riferite nell'usare il seggiolino in auto sono significativamente più frequenti tra le mamme primipare, le laureate e quelle con difficoltà economiche.

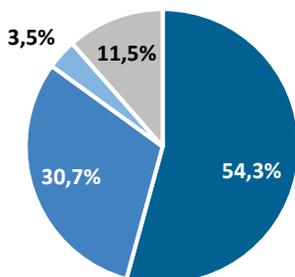
Letture in famiglia

● Marche

Leggere regolarmente al/la bambino/a ha effetti benefici sul suo sviluppo cognitivo, emotivo e relazionale. La lettura condivisa in età precoce contribuisce a contrastare la povertà educativa e prevenire lo svantaggio socio-culturale.

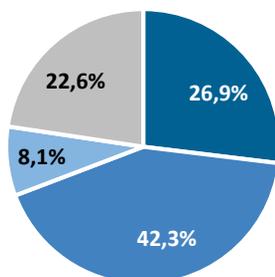
Frequenza settimanale della lettura

Bambini/e di 2-5 mesi



mai
1-3 giorni
4-6 giorni
tutti i giorni

Bambini/e di 11-15 mesi



Nella settimana precedente l'intervista, a oltre la metà dei/delle bambini/e nella fascia d'età 2-5 mesi e a oltre un quarto di quelli/e nella fascia 11-15 mesi non erano stati letti libri.

Bambini/e cui non sono stati letti libri

Bambini/e di 2-5 mesi

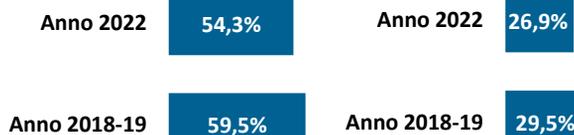


Bambini/e di 11-15 mesi



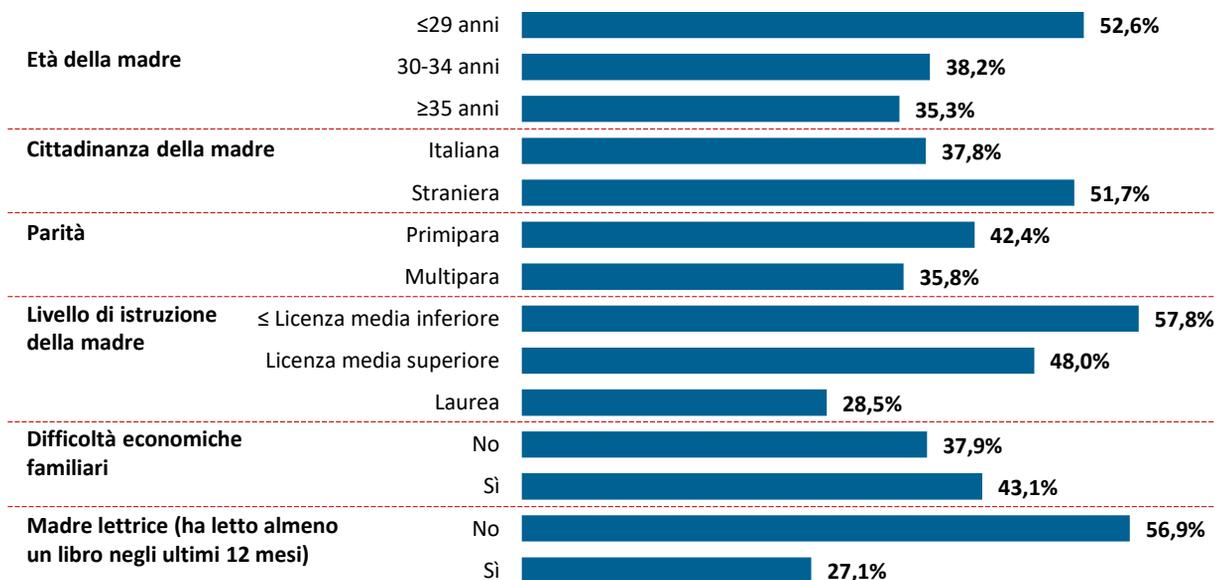
● peggiore del valore medio
● simile al valore medio
● migliore del valore medio

Marche



Bambini/e cui non sono stati letti libri per caratteristiche socio-economiche

Complessivamente non è stato letto alcun libro al 39,6% del totale dei/delle bambini/e.

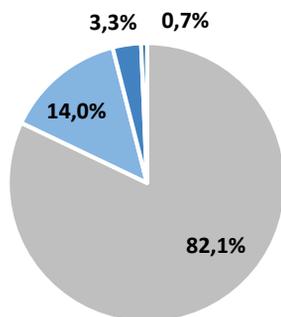


Dall'analisi multivariata emerge che la mancata lettura al/la bambino/a è significativamente più frequente tra le mamme primipare, le non laureate e quelle che hanno riferito di non aver letto libri nell'ultimo anno.

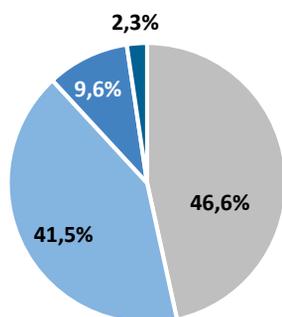
L'uso eccessivo e/o scorretto delle tecnologie audiovisive e digitali da parte del/la bambino/a è associato a maggiori rischi per la sua salute psicofisica. I pediatri raccomandano di utilizzarli sempre in presenza di un adulto e di evitarne l'uso sotto i 2 anni di età.

Frequenza giornaliera di esposizione a schermi

Bambini/e di 2-5 mesi



Bambini/e di 11-15 mesi



■ mai
■ meno di 1 ora al giorno
■ 1-2 ore al giorno
■ 3+ ore al giorno

Quasi 2 bambini/e su 10 nella fascia d'età 2-5 mesi e oltre la metà dei/delle bambini/e in quella 11-15 mesi passano del tempo davanti a TV, computer, tablet o telefoni cellulari contrariamente a quanto raccomandato dai pediatri.

Bambini/e esposti a schermi

Bambini/e di 2-5 mesi



Bambini/e di 11-15 mesi



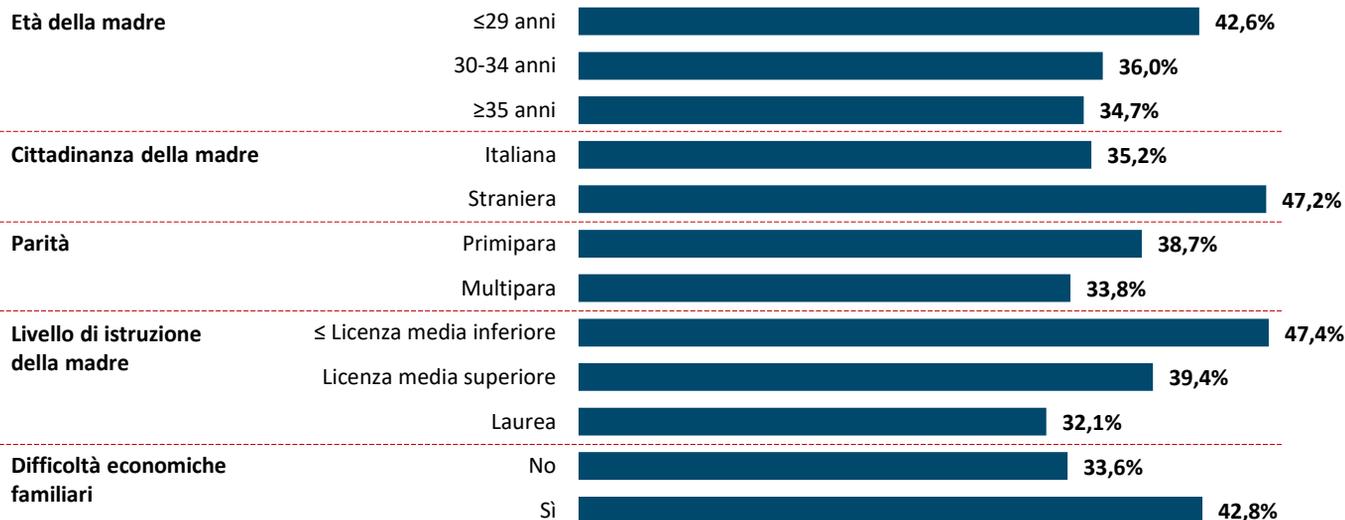
● peggiore del valore medio
● simile al valore medio
● migliore del valore medio

Marche



Bambini/e esposti a schermi per caratteristiche socio-economiche

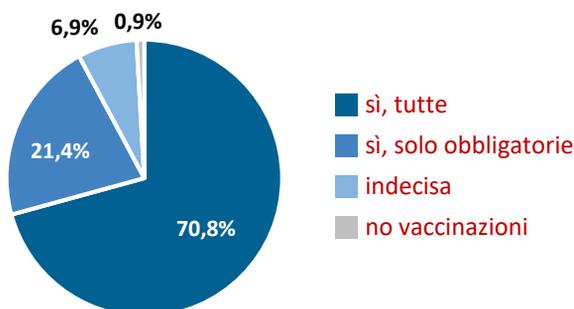
Complessivamente risultano esposti/e a schermi il 37,0% del totale dei/delle bambini/e.



Dall'analisi multivariata emerge che l'esposizione dei/delle bambini/e a schermi è significativamente più diffusa tra le mamme con cittadinanza straniera, le primipare, le non laureate e quelle che hanno riferito difficoltà economiche.

Le vaccinazioni proteggono il/la bambino/a da alcune malattie infettive che possono avere conseguenze pericolose per la sua salute. La Sorveglianza rileva le intenzioni delle mamme riguardo ai futuri appuntamenti vaccinali del/la loro bambino/a.

Intenzioni delle mamme riguardo alle future vaccinazioni



Sette mamme su dieci hanno dichiarato di voler effettuare tutte le vaccinazioni previste per il/la loro bambino/a, 2 su 10 solo quelle obbligatorie e meno di 1 su 10 ha riferito di essere indecisa.

Intenzione di effettuare tutte le vaccinazioni

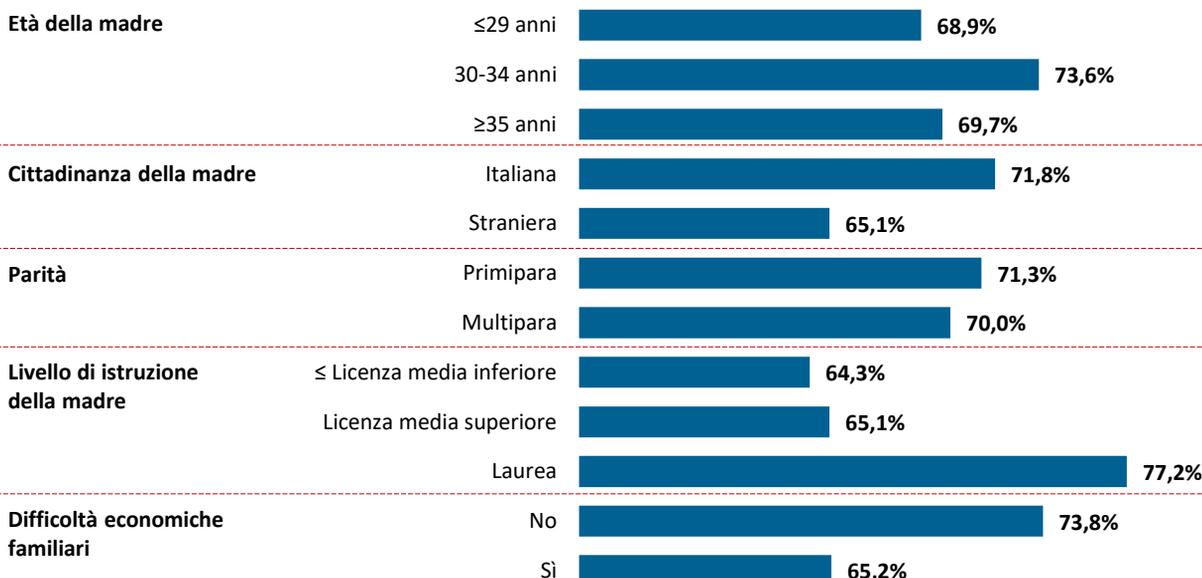


● peggiore del valore medio
● simile al valore medio
● migliore del valore medio

Marche



Intenzione di effettuare tutte le vaccinazioni per caratteristiche socio-economiche

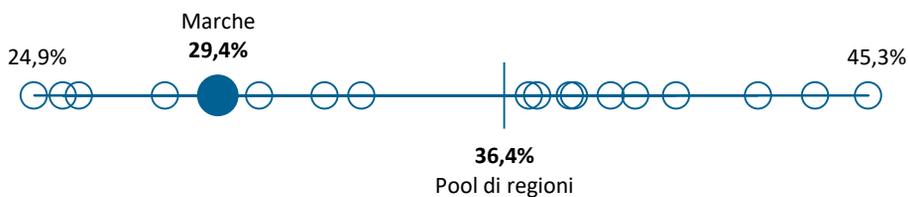


Dall'analisi multivariata emerge che l'intenzione di effettuare tutte le vaccinazioni previste è significativamente meno frequente tra le mamme ultratrentacinquenni, le non laureate e quelle con difficoltà economiche.

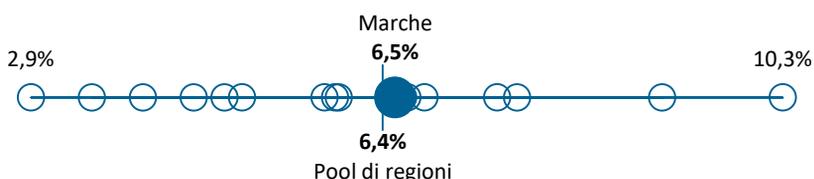
Range dei principali indicatori per regione

● Marche

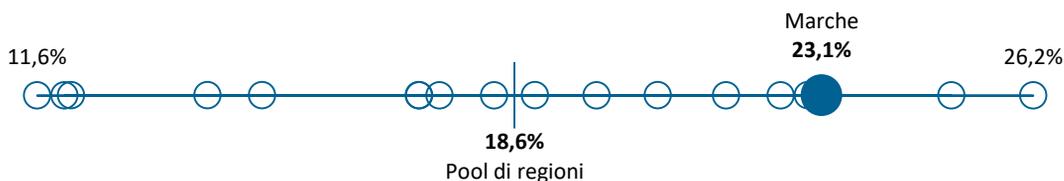
Assunzione appropriata di acido folico (gravidanze programmate o non escluse)



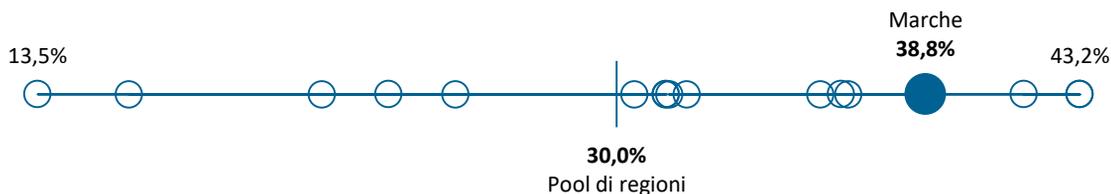
Consumo di tabacco in gravidanza



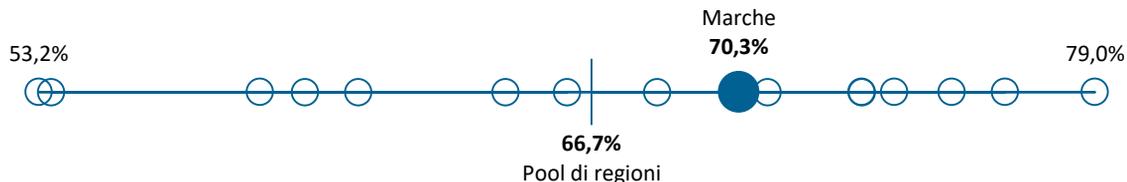
Consumo di alcol in gravidanza



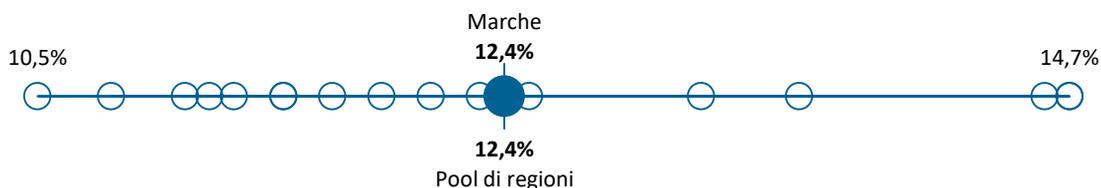
Allattamento esclusivo – bambini di 4-5 mesi



Posizione corretta in culla – bambini di 4-5 mesi



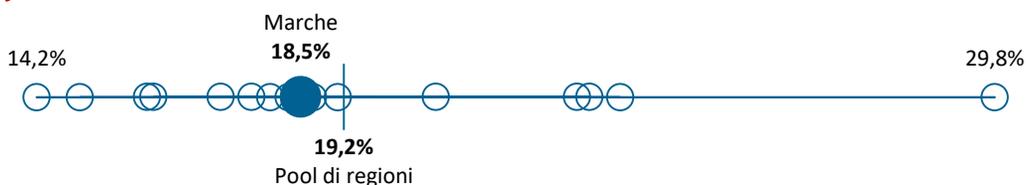
Ricorso a personale sanitario per incidente domestico



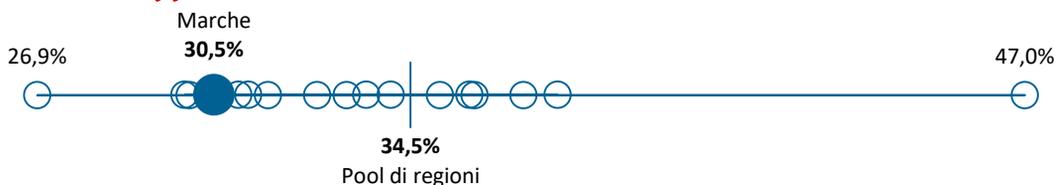
Range dei principali indicatori per regione

● Marche

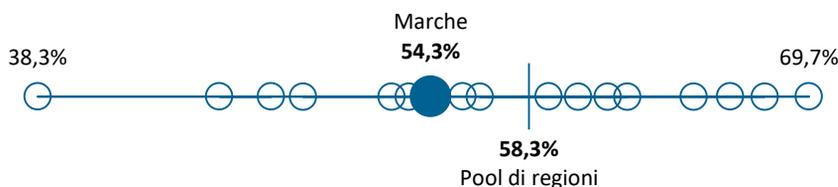
Difficoltà uso seggiolino – bambini di 2-5 mesi



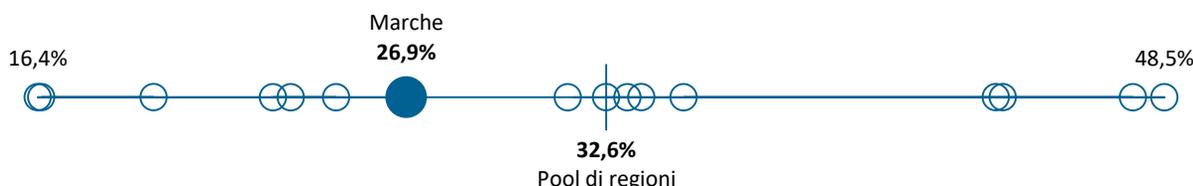
Difficoltà uso seggiolino – bambini di 11-15 mesi



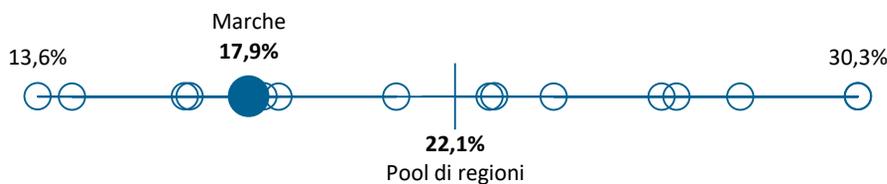
Bambini di 2-5 mesi a cui non sono stati letti libri



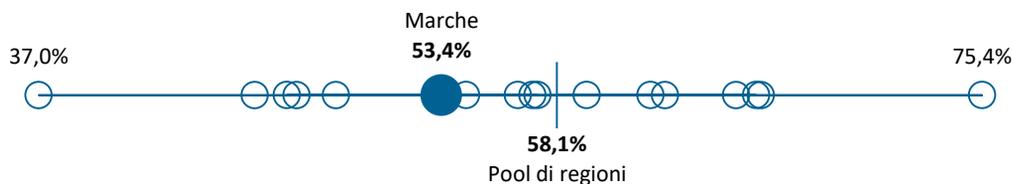
Bambini di 11-15 mesi a cui non sono stati letti libri



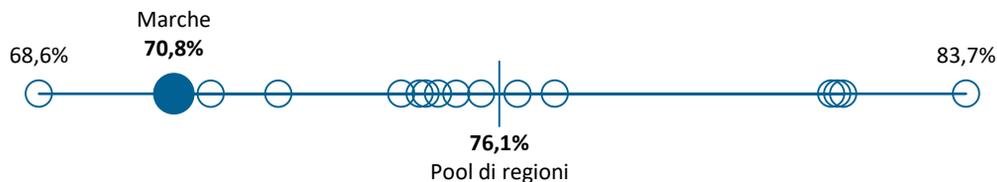
Bambini di 2-5 mesi esposti a schermi



Bambini di 11-15 mesi esposti a schermi



Intenzione di fare tutte le vaccinazioni future



Le evidenze di letteratura concordano nel ritenere che il sano sviluppo psico-fisico dei bambini sia fortemente legato alle opportunità offerte ai piccoli nei loro primi 1000 giorni di vita. Le organizzazioni internazionali, quali l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) e l'UNICEF, invitano infatti a sviluppare politiche nazionali e locali dirette a promuovere interventi nella prima infanzia con l'obiettivo di offrire a ogni bambino il miglior inizio possibile.

In questa cornice la Sorveglianza Bambini 0-2 anni rileva dati nazionali che consentono di produrre stime accurate di diversi indicatori di salute relativi ai primi 1000 giorni di vita richiesti dall'OMS e/o dai Piani Nazionali e Regionali della Prevenzione. Il monitoraggio degli indicatori nel tempo, l'analisi delle differenze territoriali e delle associazioni con i fattori socio-economici, permettono di produrre conoscenza utile ai decisori nazionali e regionali per la programmazione delle opportune azioni di salute pubblica.

L'azione sinergica delle risorse multiprofessionali che collaborano alla rete nazionale della Sorveglianza rappresenta un'opportunità per promuovere attività di ricerca e interventi a tutela e promozione della salute nella prima infanzia. I risultati emersi dalla rilevazione del 2022 hanno evidenziato come i comportamenti favorevoli al pieno sviluppo psico-fisico dei bambini non siano sempre garantiti e presentino differenze per livello territoriale e socio-economico meritevoli di attenzione in un'ottica di salute pubblica. Di qui l'urgenza di attuare interventi in età precoce, finalizzati anche al contrasto delle disuguaglianze.

Risulta inoltre urgente diffondere in maniera sistematica le informazioni disponibili ai professionisti e alle organizzazioni socio-sanitarie che operano nell'area della tutela e promozione della salute nei primi 1000 giorni al fine di fornire loro strumenti utili a promuovere i comportamenti a favore della salute dei piccoli. La disseminazione della conoscenza prodotta deve, inoltre, raggiungere i cittadini per facilitare scelte consapevoli a favore della genitorialità responsiva.

Nello scenario sanitario e sociale post pandemico, investire nelle prime fasi della vita assume un valore particolare perché aiuta a contrastare le conseguenze dell'emergenza sanitaria ripartendo dalla prima infanzia, come raccomandato anche dal recente Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, nella consapevolezza che questo arco temporale della vita sia fondamentale non solo per lo sviluppo dei singoli individui ma anche per il futuro del Paese.

Hanno collaborato alla Sorveglianza a livello nazionale

Gruppo di Lavoro Sorveglianza Bambini 0-2 anni – 2022

Enrica Pizzi, Serena Donati, Michele Antonio Salvatore, Laura Lauria, Mauro Bucciarelli, Silvia Andreozzi, Claudia Ferraro, Monica Pirri (Gruppo di Coordinamento Nazionale - Istituto Superiore di Sanità), Maria Grazia Privitera, Renata Bortolus (Ministero della Salute), Manuela Di Giacomo (Regione Abruzzo), Maria Angela Mininni (Regione Basilicata), Anna Domenica Mignuoli, Dario Macchioni (Regione Calabria), Gianfranco Mazzarella (Regione Campania), Simona Di Mario (Regione Emilia Romagna), Luca Ronfani, Luisella Giglio, Claudia Carletti, Federica Concina, Alessandra Knowles, Paola Pani (Regione Friuli Venezia Giulia), Lilia Biscaglia, Maria Gabriella Calenda, Patrizia Proietti, Daniela Porta (Regione Lazio), Camilla Sticchi, Laura Pozzo (Regione Liguria), Corrado Celata, Fabio Mosca, Edda Pellegrini (Regione Lombardia), Marco Morbidoni, Annalisa Cardone, Antonella Guidi, Cristina Mancini (Regione Marche), Michele Colitti (Regione Molise), Marcello Caputo, Vittorina Buttafuoco (Regione Piemonte), Anna Pedrotti, Maria Grazia Zuccali, Laura Battisti (Provincia Autonoma di Trento), Sabine Weiss (Provincia Autonoma di Bolzano), Maria Teresa Balducci, Nehludoff Albano, Mariangela Dafne Vincenti (Regione Puglia), Maria Antonietta Palmas, Noemi Mereu (Regione Sardegna), Maria Paola Ferro, Patrizia Miceli (Regione Sicilia), Anna Ajello (Regione Toscana), Manila Bonciani (Scuola S. Anna, Pisa), Anna Maria Covarino, Enrico Ventrella (Regione Valle d'Aosta), Federica Michieletto, Anna Sabbadin, Diana Gazzani (Regione del Veneto).

Comitato Tecnico Scientifico Sorveglianza Bambini 0-2 anni - 2022

Enrica Pizzi, Serena Donati, Laura Lauria, Michele Antonio Salvatore, Angela Giusti, Sonia Brescianini (Istituto Superiore di Sanità), Maria Grazia Privitera, Renata Bortolus, Andrea Siddu (Ministero della Salute), Diana Gazzani (Ulss 9 Scaligera, Verona), Elena Fretti (Esperta), Manila Bonciani (S. Anna di Pisa), Riccardo Davanzo (Presidente del Tavolo Tecnico sull'Allattamento al Seno), Antonio Clavenna (IRCSS Mario Negri, Milano), Luca Ronfani (IRCCS Burlo Garofolo, Trieste), Angela Spinelli (Esperta), Leonardo Speri (Esperto), Gherardo Rapisardi (Esperto), Anna Domenica Mignuoli (Regione Calabria), Gianfranco Mazzarella (Regione Campania), Simona Di Mario (Regione Emilia Romagna), Corrado Celata, Fabio Mosca, Edda Pellegrini (Regione Lombardia), Marco Morbidoni (Regione Marche), Marcello Caputo (Regione Piemonte), Maria Paola Ferro (Regione Sicilia), Anna Ajello (Regione Toscana), Federica Michieletto (Regione del Veneto).

Steering Committee Sorveglianza Bambini 0-2 anni - 2022

Enrica Pizzi, Serena Donati, Michele Antonio Salvatore, Laura Lauria (Istituto Superiore di Sanità), Renata Bortolus, Maria Grazia Privitera, Andrea Siddu (Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria - Ministero della Salute), Roberto Copparoni (Direzione Generale per l'Igiene e la Sicurezza degli Alimenti e la Nutrizione - Ministero della Salute), Stefania Manetti (Associazione Culturale Pediatri - ACP), Miria De Santis (Associazione Nazionale Assistenti Sanitari - AsNAS), Giorgio Tamburlini (Centro per la Salute del Bambino - CSB), Giovanni Cerimoniale (Federazione Italiana Medici Pediatri - FIMP), Caterina Masè (Federazione Nazionale Ordini della Professione Ostetrica - FNOPO), Antonio Chiàntera (Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia - SIGO), Luca Ramenghi (Società Italiana di Medicina Perinatale - SIMP), Luigi Orfeo (Società Italiana di Neonatologia - SIN), Annamaria Staiano (Società Italiana di Pediatria - SIP), Arianna Saulini (Save the Children), Antonio Ferro (Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica - SItI), Elise Chapin (UNICEF Italia).

Hanno collaborato alla Sorveglianza a livello regionale e aziendale

Referenti Regionali

Marco Morbidoni (Referente), Antonella Guidi, Annalisa Cardone, Cristina Mancini.

Referenti Aziendali

ASUR Area Vasta 1: Alfredo Vaccaro; **ASUR Area Vasta 2:** Marco Morbidoni; **ASUR Area Vasta 3:** Franca Laici, Simona Quarchioni; **ASUR Area Vasta 4:** Ilenia Sacchetti; **ASUR Area Vasta 5:** Silvia Ribiscini.

Operatori Sanitari

ASUR Area Vasta 1 Pesaro: Eugenio Carlotti, Serena Breglia, Flavia Brescancin, Francesca Montagano, Stefania Pierini, Alessandra Magi, Silvia Sanchioni, Luca Marchitelli, Andrea Flocco, Sara Scatena, Sabrina Maltoni, Giuliana Zenobi, Martina Florio, Silvia Brusaglia, Gigliola Genga, Ponzio Gessica; **ASUR Area Vasta 2 Ancona:** Daniela Cimini, Patrizia Marcolini, Rossella Montini, Federica Scaccia, Selena Saracino, Susanna Cimica, Daniel Fiacchini, Sara Galmozzi, Vania Moroni, Catia Mezzanotte, Sestilia Sparvoli, Luciana Lesti, Elisabetta Branchesi, Roberta Patrignani, Andrea Poscia, Giorgia Mazzarini, Francesca Caprara, Fabrizio Peranzoni, Donatella Di Capua, Antonello Ballarini, Andrea Gentili, Mirella Marcellini, Lorena Freddi, Milena Cavallotti, Maria Lourdes Orbegozo, Cecilia Panizzi, Angelo Luca Porcelli, Davide Gatto, Elena Di Fabio, Elisabetta Bellucci, Francesca Marchegiani, Gloria Ginestra, Lorenza Plevano, Lucia Isolani, Mariagrazia Bianchi, Marlyn Barchetti, Michele Marziali, Milena Montesi, Paola Morettini, Patrizia Achille, Serena De Medio, Tiziana Mangoni, Elita Ulisse, Marilena Canonico, Massimo Onorato, Luisanna Servadio, Lucia Tricarico; **ASUR Area Vasta 3 Macerata:** Alberto Tibaldi, Manuela Cerquetti, Francesca Mazzarelli, Laura Evaristi, Annarita Mogetta, Chiara Cozzi, Irene Petrelli; **ASUR Area Vasta 4 Fermo:** Giuseppe Ciarrocchi, Gigliola Damen, Letizia Gorrasi; **ASUR Area Vasta 5 Ascoli Piceno:** Claudio Angelini, Francesca Picciotti, Alessandra Ricciardi, Fabiola Simonetti, Elisabetta Giovannelli, Tiziana Faienza, Sandra Clementi.