

# Pediatrici di libera scelta e vaccinazione: fiducia nelle istituzioni e nei rapporti con i pazienti

14 Ottobre 2022 – Nudge Day

# Il contesto italiano

---

La politica vaccinale italiana offre **gratuitamente le 10 vaccinazioni di routine obbligatorie** per i bambini da 0 a 16 anni.

La vaccinazione contro il **papillomavirus umano (HPV)** è **raccomandata** e fornita gratuitamente durante il 12° anno di età sia per le femmine che per i maschi.

Le vaccinazioni dell'infanzia e dell'adolescenza sono effettuate dai **Servizi Vaccinali delle ASL** presenti in ogni comune.

In alcune regioni, come la Toscana, i vaccini possono essere somministrati dai pediatri di libera scelta nel loro studio clinico (il 64% nel 2018).

Le coperture delle vaccinazioni obbligatorie hanno raggiunto la soglia del 95% nel 2019.

Le **coperture per HPV** sono ancora piuttosto basse (50%, F e 41,3%, M con una dose, coorte 2008), al di sotto del target nazionale e delle raccomandazioni internazionali.

# Il ruolo dei pediatri di libera scelta

---

La decisione dei genitori di vaccinare i propri figli è un processo complesso, influenzato da vari fattori, tra cui i bias cognitivi.

Il rapporto "2018 State of Vaccine Confidence in the EU" del Vaccine Confidence Project ha evidenziato una **chiara correlazione tra gli atteggiamenti degli operatori sanitari riguardo alla vaccinazione e quelli dei loro assistiti**.

Secondo uno studio svolto in 4 Paesi Europei, è stato osservato un basso livello di fiducia nelle case farmaceutiche e nelle istituzioni sanitarie in Francia e in Grecia.

In base a un altro studio internazionale del 2012, i motivi che spingevano i pediatri a raccomandare una nuova vaccinazione erano la **severità/letalità della malattia** e **l'inclusione nel programma vaccinale**.

Secondo un'indagine CAP, condotta **in Italia** nel 2016, la maggior parte dei pediatri era generalmente favorevole ai vaccini, ma un terzo non verifica di routine lo stato vaccinale dei propri assistiti.

# Obiettivo dello studio

---

Indagare il **posizionamento dei pediatri** nei confronti delle vaccinazioni nell'era pandemica, correlando conoscenze, atteggiamenti e pratiche alla copertura vaccinale dei loro pazienti per vaccinazione esavalente, morbillo-parotite-rosolia (MPR) e HPV.

In dettaglio:

- Supporto del pediatra all'*avoidance* dei genitori del vaccino HPV e MMS
- Classificazione da parte dei pediatri delle giustificazioni e dell'atteggiamento dei genitori verso la vaccinazione
- Atteggiamento dei pediatri nei confronti della vaccinazione anti-COVID-19
- Fiducia nelle organizzazioni sanitarie

# Metodi

Studio osservazionale, organizzato in:

- una indagine trasversale su conoscenze, attitudini e pratiche (indagine CAP) dei PLS che operano in Toscana e in Puglia;
- una valutazione di tipo retrospettivo delle coperture vaccinali per IPV, morbillo (MPR/MPRV) e HPV, a livello regionale e nella popolazione dei singoli pediatri.

<u>Vaccine Preventable Disease</u>	<u>Birth cohort</u>	<u>Evaluation of VC</u>
Polio ( <u>hesavalent</u> ) (proxy)	2017, 2018, 2019, 2020	At 24 <u>months</u> of age; at 30.06.2021
<u>Measles</u> (MMR) – 1 dose	2017, 2018, 2019	At 24 <u>months</u> of age; at 30.06.2021
<u>Measles</u> (MMR) – 2 dose	2011, 2012, 2013	At 7 <u>years</u> of age; at 30.06.2021
HPV	2006, 2007, 2008	At 12 <u>years</u> ; at 30.06.2021

# Metodi e campione

---

## Variabili investigate :

- 1) La fiducia nelle istituzioni in relazione al loro ruolo nelle vaccinazioni dell'infanzia
- 2) La pratica clinica dei PLS
- 3) Attitudini, conoscenza ed esperienza in relazione rispettivamente alle vaccinazioni
- 4) Conoscenza dell'attitudine vaccinale dei genitori dei propri assistiti
- 5) Norme sociali e gruppi di influenza
- 6) Atteggiamenti legati alla COVID-19
- 7) informazioni socio-demografiche del pediatra

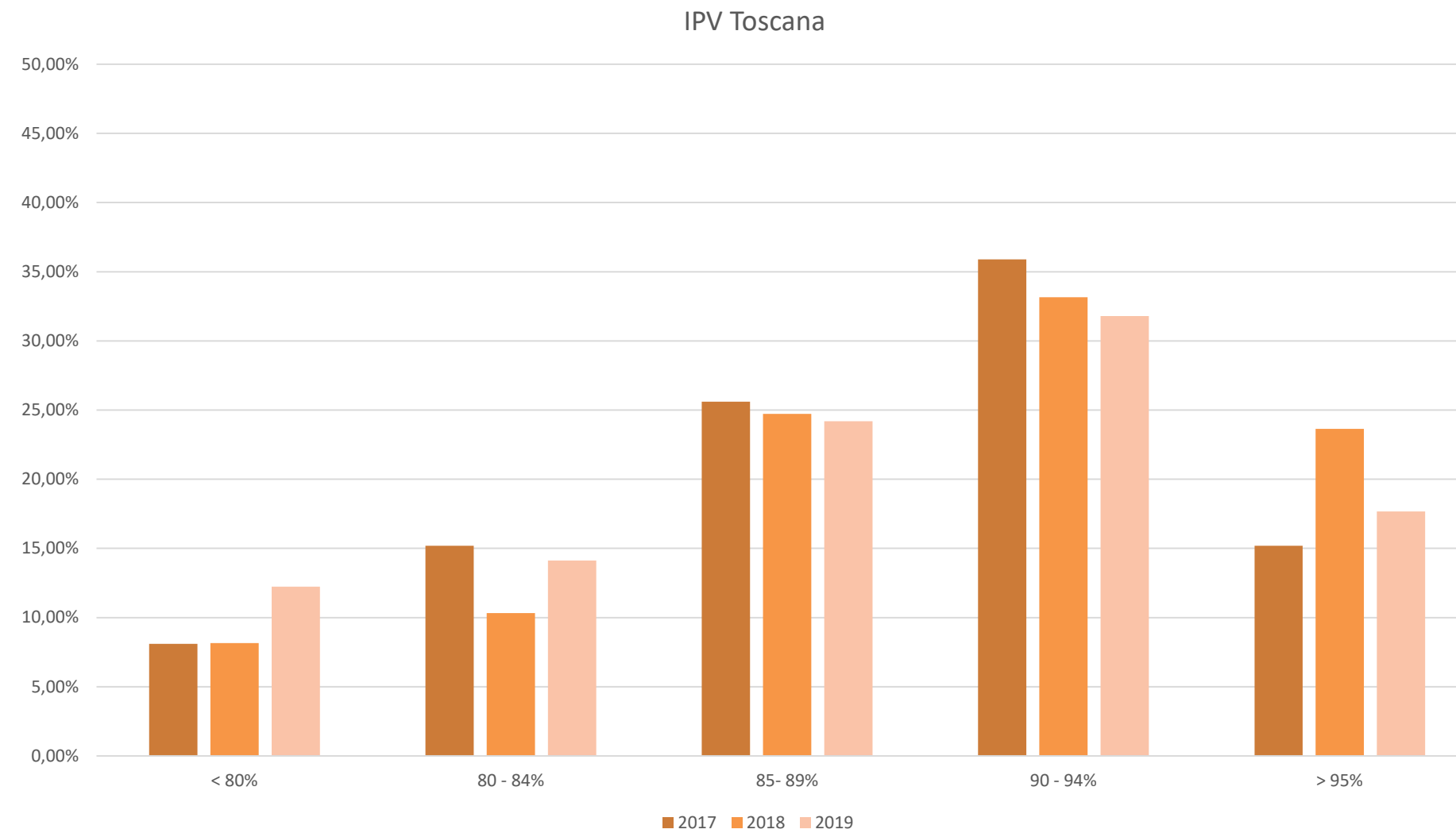
## Esperienza pilota

Sono stati reclutati 58 pediatri di libera scelta .

Sesso	29F/19M
Età	56±14 yr.
Esperienza professionale	31±12 yr.

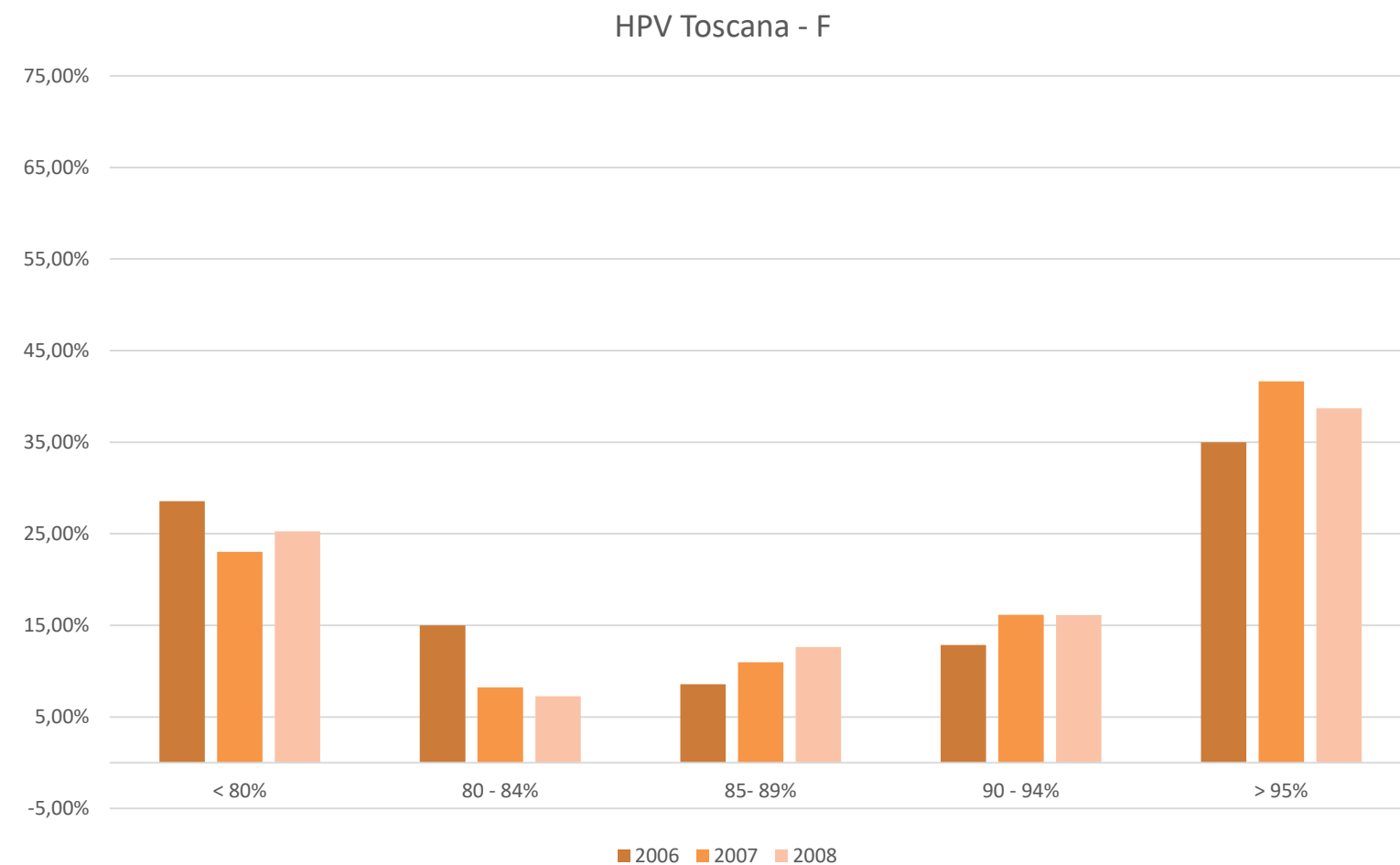
# Risultati: Coperture vaccinali

Coperture vaccinali per IPV nella popolazione servita da ogni singolo pediatra in Toscana

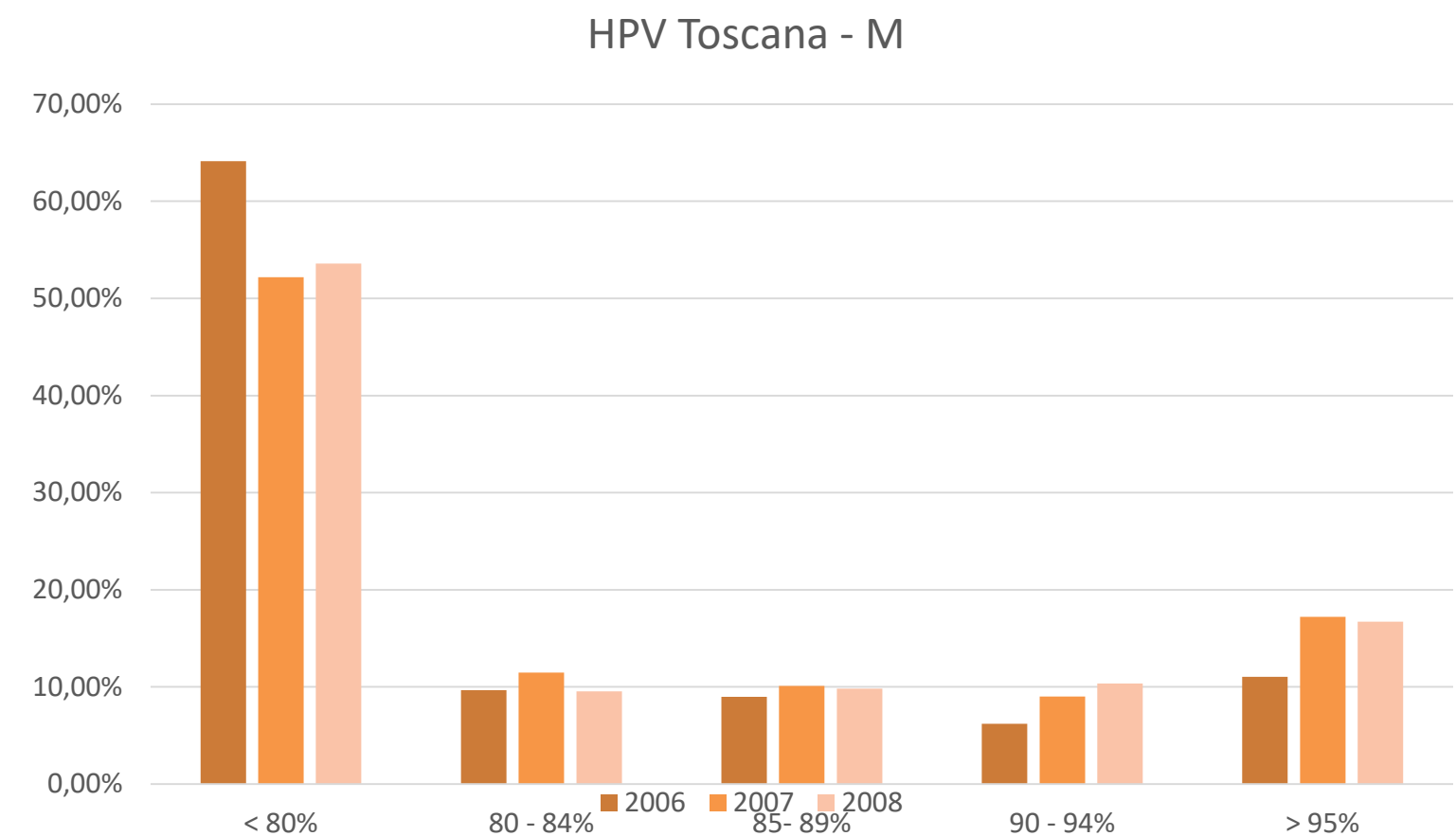


# Risultati: Coperture vaccinali

Coperture vaccinali per HPV a 12 anni per femmine e maschi nella popolazione servita da ogni singolo pediatra in Toscana



Coperture vaccinali: 73,1% in 2017, 79,6% in 2018, 77,9% in 2019



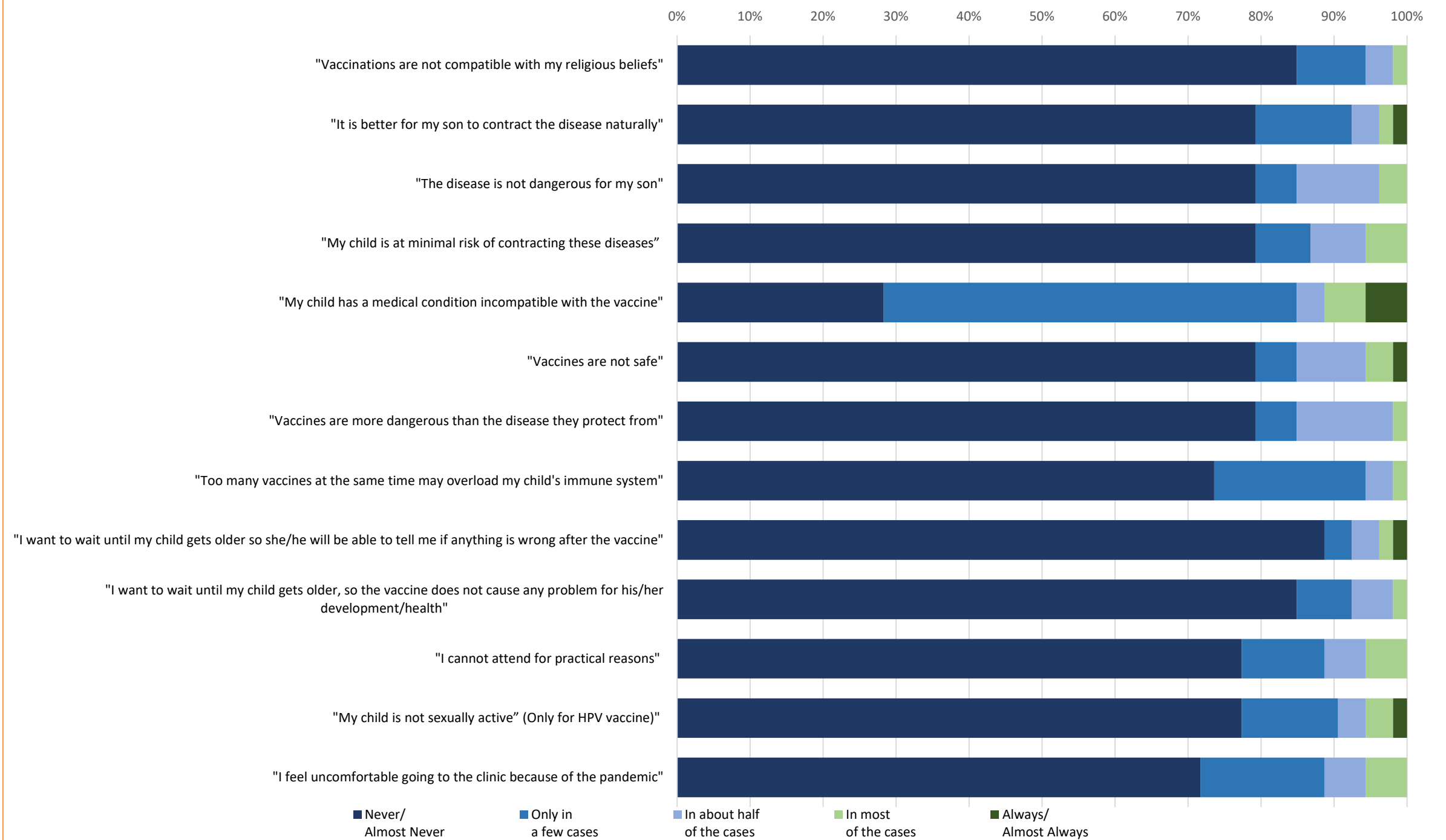
Coperture vaccinali: 54,7% in 2017, 64,8% in 2018, 65,1% in 2019



# Risultati: Supporto del pediatra all'avoidance

Immaginate che durante una visita medica un genitore vi informi della sua decisione di saltare o ritardare una vaccinazione raccomandata per il proprio figlio.

Indicate di seguito in quale misura sostenete la decisione dei genitori di saltare o ritardare una vaccinazione se è stata fornita una delle seguenti giustificazioni:



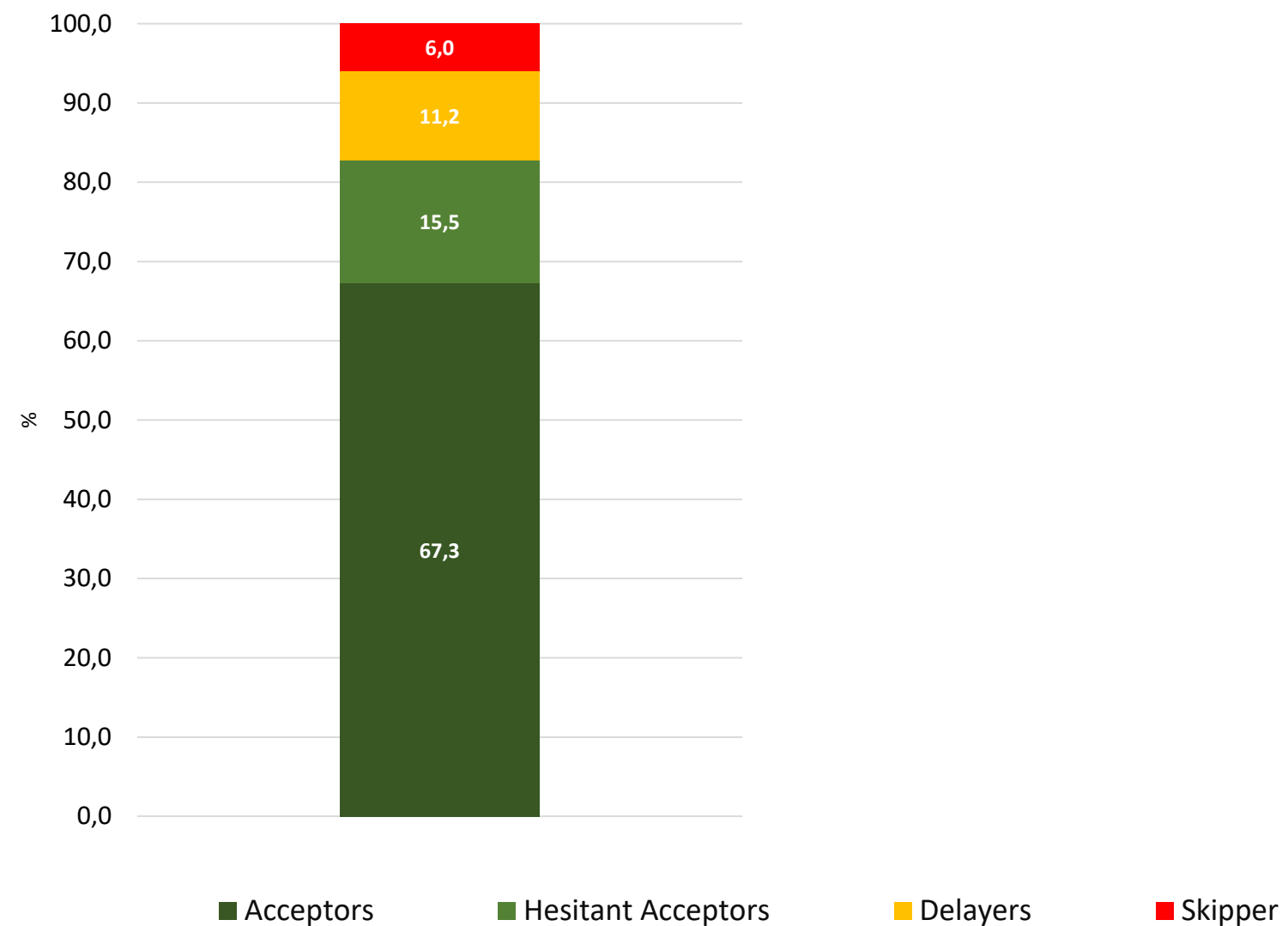
# Risultati: Classificazione dei genitori

**Acceptors:** parents who vaccinate their children following the national schedule.

**Hesitant Acceptors:** parents who follow the national schedule. However, these parents show serious doubts regarding vaccination.

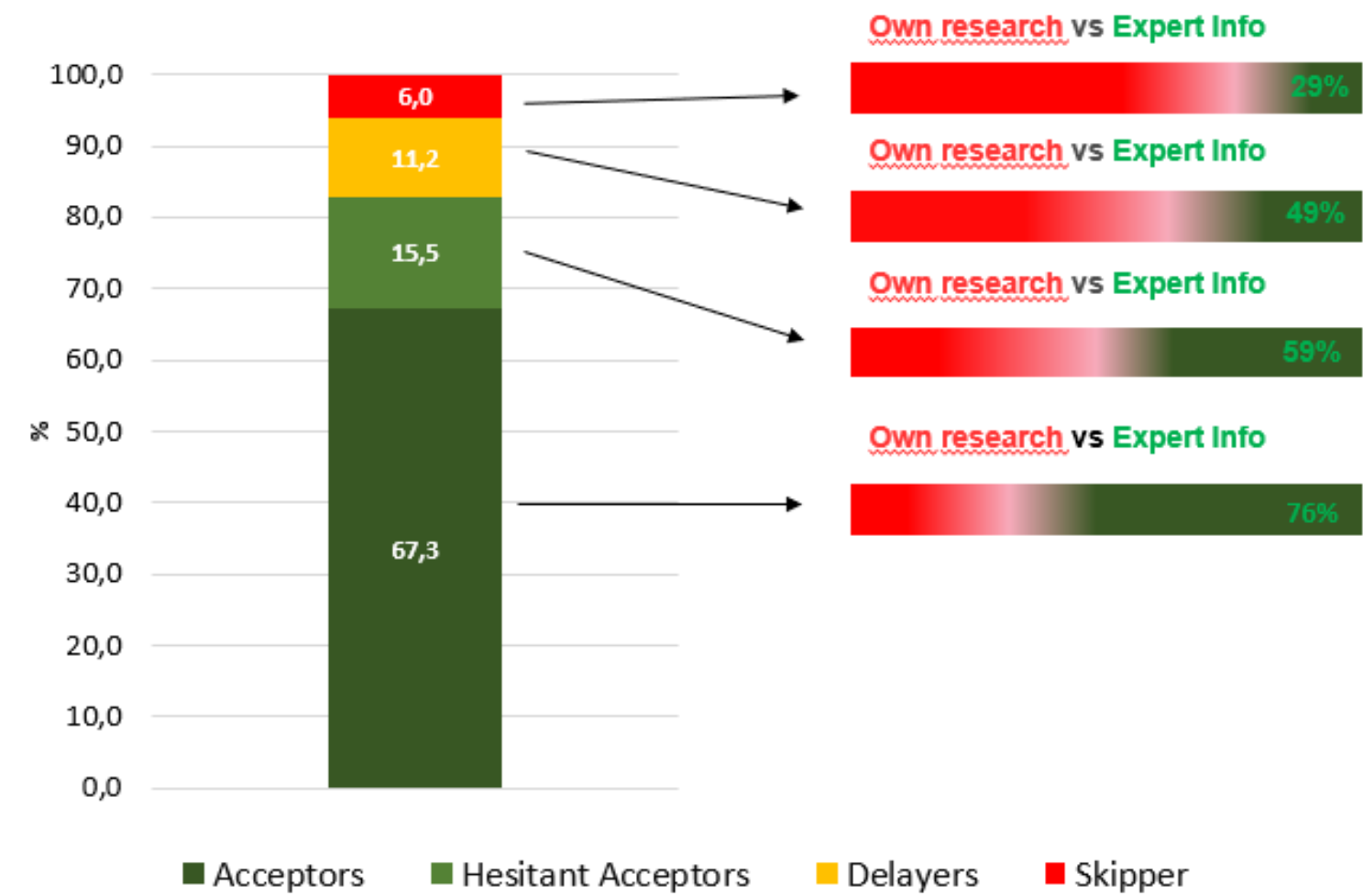
**Delayers:** parents who vaccinate their children, but one or more vaccines are administered later than recommended

**Skippers:** parents who skip at least one vaccine



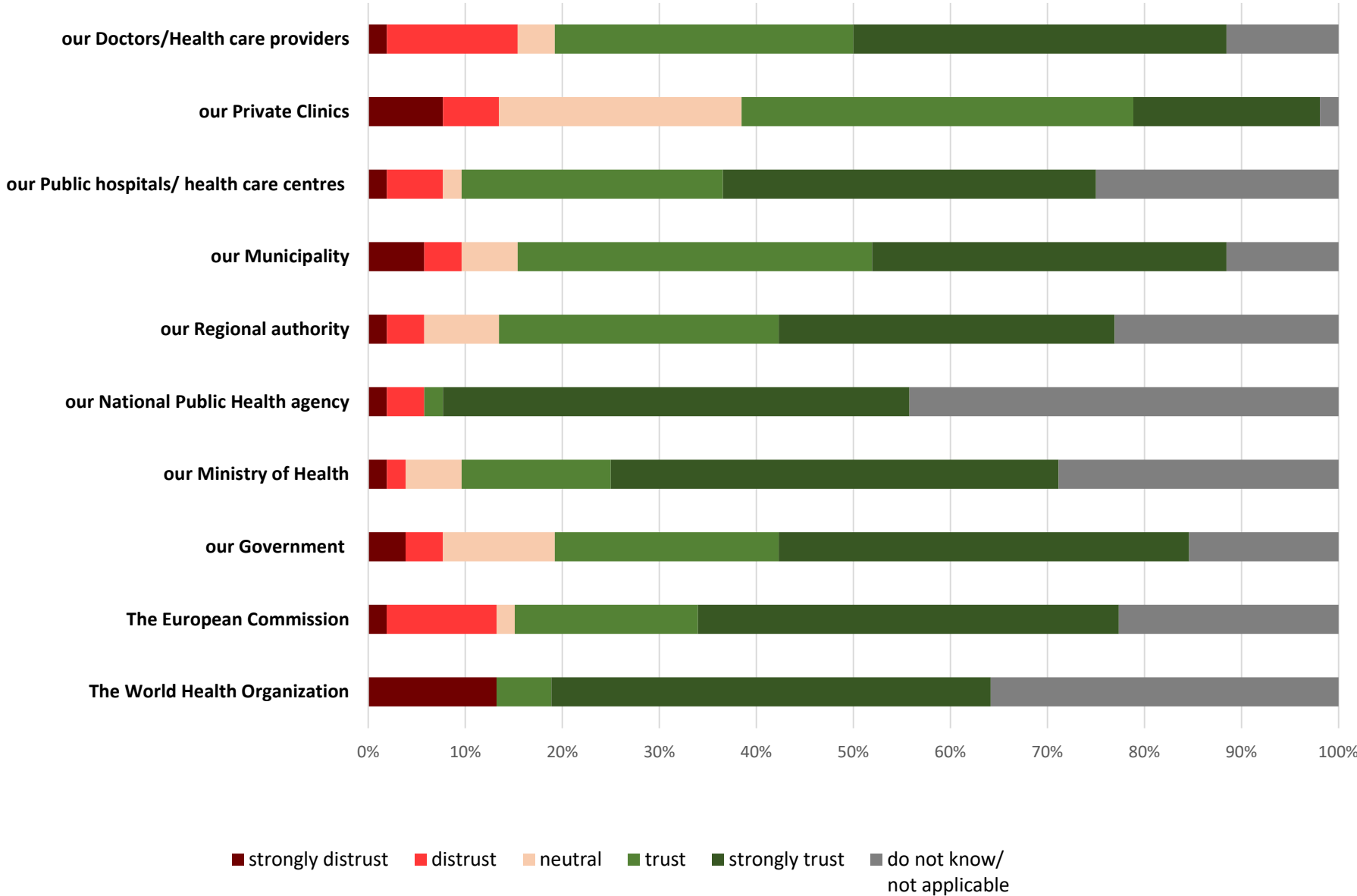
# Risultati: Classificazione dei genitori

Would you say that these four groups of parents give equal importance to different sources of information (**Own research vs Expert Info**)?



# Risultati: Fiducia nelle istituzioni

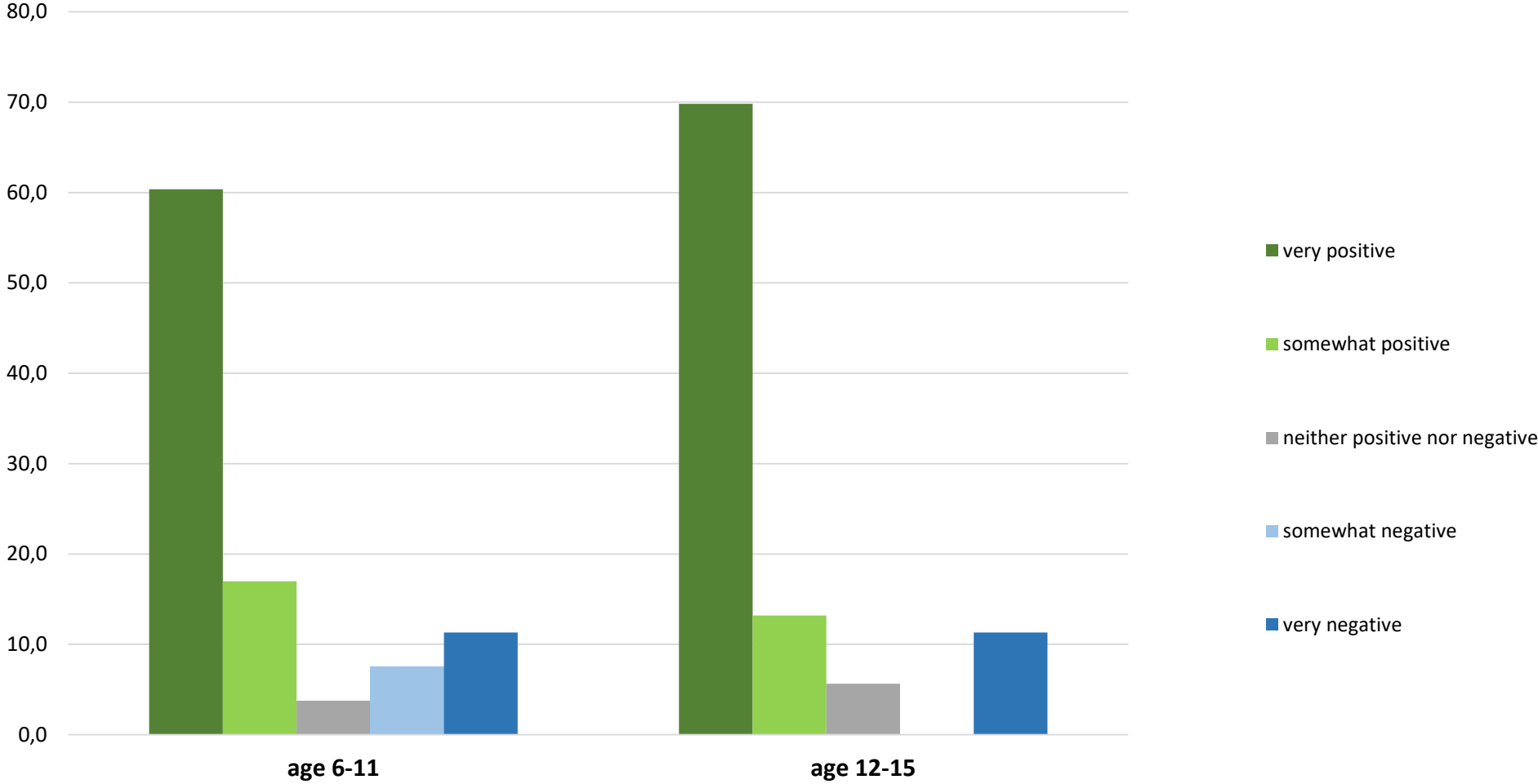
How much trust do you have in the below entities or institutions when it comes to their role in the vaccination of children?



# Risultati: Vaccinazione COVID-19

What is your overall opinion toward vaccinating children between the ages of **12 to 15** with a COVID19 vaccine?

And toward vaccinating children between the **ages of 6 to 11** with a COVID19 vaccine?



# Conclusioni

---

Le nostre conclusioni sulla copertura vaccinale sono limitate al primo anno della pandemia.

I risultati dell'indagine sono preliminari a causa delle dimensioni limitate del campione.

Il nostro obiettivo è quello di **estendere il numero di partecipanti** per raggiungere una comprensione più affidabile degli atteggiamenti dei pediatri e di **collegare** i risultati della copertura vaccinale di ciascun partecipante.

Il ruolo dei pediatri è fondamentale per promuovere la vaccinazione. Identificare i pediatri con una minore copertura vaccinale e la tendenza nel tempo è importante per focalizzare gli interventi su questo gruppo.

# Ringraziamenti

---

Francesca Collini (ARS Toscana), Elisa Di Maggio (University of Foggia), Silvia Forni (ARS Toscana), Francesca Fortunato (University of Foggia), Giacomo Galletti (ARS Toscana), Fabrizio Gemmi (ARS Toscana), Domenico Martinelli (University of Foggia), Dario Mencagli (IMT Lucca), Claudia Szasz (ARS Toscana), Lara Tavoschi (University of Pisa)

Joint Research Centre della Commissione Europea: Marianna Baggio; Emanuele Ciriolo; Hannah Nohlen; Myrto Pantazy; Antonios Proestakis

Contatti: [v.casigliani@studenti.unipi.it](mailto:v.casigliani@studenti.unipi.it)