**COMUNICATO STAMPA** **VACCINAZIONI PEDIATRICHE: NEL 2021 IN ITALIA COPERTURE SOTTO SOGLIA. SOLO IL LAZIO CENTRA L’OBIETTIVO PER TUTTE LE VACCINAZIONI OBBLIGATORIE.**

**ANALISI GIMBE: I SERVIZI VACCINALI DEL TERRITORIO HANNO RETTO L’IMPATTO DELLA PANDEMIA**

**2 agosto 2023 - Fondazione GIMBE, Bologna**

La pandemia COVID-19 ha determinato, negli anni 2020 e 2021, un ritardo rilevante nell’erogazione di servizi e prestazioni sanitarie, in particolare su interventi chirurgici programmati, screening oncologici, visite specialistiche ed esami diagnostici. Ritardo che le Regioni, nonostante i finanziamenti dedicati e la definizione dei Piani Operativi di Recupero con il Ministero della Salute, non sono ancora riuscite a colmare, come documentato da una [recente analisi della Fondazione GIMBE](https://coronavirus.gimbe.org/press/comunicati/comunicato.it-IT.html?id=415).

«Considerato che sulle vaccinazioni pediatriche non è mai stata condotta nessuna analisi sistematica – dichiara Nino Cartabellotta, Presidente della Fondazione GIMBE – abbiamo realizzato uno studio con l’obiettivo primario di valutare l’impatto della pandemia COVID-19 sulle coperture a 24 mesi delle vaccinazioni obbligatorie e raccomandate». Analizzando i [dati pubblicati dal Ministero della Salute](https://www.salute.gov.it/portale/documentazione/p6_2_8_3_1.jsp?lingua=italiano&id=20) è stato effettuato un confronto delle coperture vaccinali nel 2020 rispetto al 2019 e nel 2021 rispetto al 2020 al fine di valutare l’impatto della pandemia COVID-19. Le analisi sono state effettuate sui seguenti vaccini:

* Anti-poliomelite, utilizzato come indicatore rappresentativo per tutti i vaccini contenuti nella formulazione esavalente: anti-poliomielite, anti-difterite, anti-tetano, anti-pertosse, anti-epatite B, anti-haemophilus influenzae B;
* Anti-morbillo, utilizzato come indicatore rappresentativo per tutti i vaccini contenuti nella formulazione trivalente: anti-morbillo, anti-parotite, anti-rosolia;
* Anti-varicella;
* Anti-pneumococco;
* Anti-rotavirus;
* Anti-meningococco B.

Non sono state analizzate le coperture relative all’anti-meningococco C e all’anti-meningococco ACWY in quanto la raccolta, trasmissione e reporting dei dati risultano eccessivamente eterogenei tra le Regioni.

Per la fascia d’età considerata (24 mesi) sono stati utilizzati i target raccomandati dal Piano Nazionale di Prevenzione Vaccinale 2017-2019 a partire dal 2019: ≥95% per tutte le vaccinazioni, ad eccezione dell’anti-rotavirus (≥ 75% nel 2019 e ≥ 95% dal 2020).

**CONFRONTO DELLE COPERTURE VACCINALI 2020 VS 2019**. A livello nazionale nel 2020, rispetto al 2019, si è osservata una riduzione generale delle coperture: anti-meningococco B (-2,68 punti percentuali), anti-morbillo (-1,79 punti percentuali), anti-pneumococco (-1,42 punti percentuali), anti-poliomelite (-0,99 punti percentuali), anti-varicella (-0,22 punti percentuali). In controtendenza, si rileva un netto incremento (+36,65 punti percentuali) per il vaccino anti-rotavirus (Tabella 1).

**Vaccinazioni obbligatorie.** Il vaccino anti-poliomielite mostra una riduzione della percentuale di vaccinati in 14 Regioni, con un decremento superiore a 2 punti percentuali in Abruzzo, Basilicata, Calabria e Liguria. Tra le Regioni in cui si osserva un incremento, la Valle d’Aosta è l’unica a raggiungere un aumento superiore a 2 punti percentuali. La riduzione delle coperture appare più marcata per la vaccinazione anti-morbillo, dove 18 Regioni mostrano un calo rispetto al 2019, con decrementi superiori a 2 punti percentuali in Abruzzo, Calabria, Liguria, Piemonte e Basilicata; registrano un incremento solo Sardegna (+0,31 punti percentuali), Provincia Autonoma di Bolzano (+1,59 punti percentuali) e Valle d’Aosta (+2,39 punti percentuali). Per la vaccinazione anti-varicella le coperture diminuiscono in 11 Regioni con Abruzzo, Lombardia, Molise e Liguria che registrano una riduzione superiore a 2 punti percentuali, mentre aumentano nelle restanti 10 Regioni, con Umbria, Sardegna, Provincia Autonoma di Bolzano, Lazio, Valle d’Aosta e Calabria che mostrano un aumento superiore a due punti percentuali.

**Vaccinazioni raccomandate.** Tra le vaccinazioni raccomandate, quella anti-pneumococco registra il decremento maggiore con solo 4 Regioni che segnano un aumento delle coperture nel 2020 rispetto al 2019 (Provincia Autonoma di Trento, Sardegna, Valle d’Aosta e Veneto). L’anti-rotavirus registra un incremento delle coperture in tutte le Regioni. L’anti-meningococco B segna un incremento delle coperture per 14 Regioni e una riduzione per 7: Lombardia, Basilicata, Umbria, Piemonte, Toscana, Abruzzo e Molise.

**CONFRONTO DELLE COPERTURE VACCINALI 2021 VS 2020**. Contrariamente a quanto osservato tra 2019 e 2020, il confronto tra 2020 e 2021 mostra un generale aumento delle coperture a livello nazionale: anti-pneumococco (+0,67 punti percentuali), anti-morbillo (+1,15 punti percentuali), anti-varicella (+1,8 punti percentuali), anti-rotavirus (+7,6 punti percentuali), anti-meningococco B (+13,38 punti percentuali); le coperture per l’anti-poliomielite (-0,02 punti percentuali) rimangono sostanzialmente stabili (Tabella 2).

**Vaccinazioni obbligatorie.** Per il vaccino anti-poliomielite il numero di Regioni con una riduzione delle coperture tra il 2020 e il 2021 scende da 14 (2020 vs 2019) a 10, con una riduzione superiore a 2 punti percentuali in Provincia Autonoma di Bolzano, Sardegna, Sicilia e Valle d’Aosta; la Calabria è l’unica Regione a registrare un aumento di oltre 2 punti percentuali delle coperture tra 2020 e 2021. Per il vaccino anti-morbillo il numero di Regioni che mostrano differenze positive passano da 3 del confronto 2019 vs 2020 a 14 con Abruzzo, Basilicata, Lazio, Molise, Veneto che registrano un incremento pari o superiore a 2 punti percentuali, mentre Provincia Autonoma di Bolzano, Sardegna e Valle d’Aosta fanno segnare un decremento di più di due punti percentuali. Per quanto riguarda la vaccinazione anti-varicella, solo 6 Regioni mostrano una diminuzione delle coperture tra 2020 e 2021 e di queste solo Provincia Autonoma di Bolzano e Valle d’Aosta registrano un decremento maggiore di due punti percentuali. Aumenta anche il numero di Regioni con un incremento delle coperture superiore a 2 punti percentuali: Abruzzo, Basilicata, Campania, Emilia-Romagna, Liguria, Lombardia, Molise, Piemonte e Umbria.

**Vaccinazioni raccomandate.** Le differenze 2021 vs 2020 delle coperture per le vaccinazioni raccomandate sono molto eterogenee, sia tra vaccini che tra Regioni. La vaccinazione anti-pneumococco, ad esempio, mostra una differenza che va -4,6 punti percentuali della Sardegna a +4,8 punti percentuali del Lazio, con 14 Regioni che registrano un aumento nelle percentuali delle coperture, 3 delle quali superano i 2 punti percentuali (Basilicata, Friuli Venezia Giulia e Lazio). L’eterogeneità appare ancora più marcata per l’anti-rotavirus (le variazioni 2021 vs 2020 passano da -3,99 punti percentuali in Sardegna a +24,26 punti percentuali in Umbria) e l’anti-meningococco B (da -8,41 punti percentuali dell’Umbria a +69,98 punti percentuali della Lombardia).

**COPERTURE VACCINALI ANNO 2021**. Nell’anno 2021, a livello nazionale, i target non vengono raggiunti per nessuna vaccinazione, anche se si osserva una riduzione della variabilità nelle coperture: dal 70,4% per il vaccino anti-rotavirus al 94% per il vaccino anti-poliomielite (Tabella 3).

**Vaccinazioni obbligatorie.** Il Lazio raggiunge i target per tutte e tre le vaccinazioni obbligatorie. Toscana, Emilia-Romagna, Lombardia, Umbria e Veneto raggiungono i target previsti per i vaccini anti-poliomielite e anti-morbillo, ma non per il vaccino anti-varicella. Infine, Campania, Friuli Venezia Giulia e Molise raggiungono i target raccomandati solo per il vaccino anti-poliomielite, per il quale la Provincia Autonoma di Bolzano (75,62%) si colloca in ultima posizione.

**Vaccinazioni raccomandate.** Per l’anti-meningococco B solo la Lombardia supera il target raggiungendo una copertura del 95,61%. Le Regioni che non raggiungono il target mostrano valori che variano dal 49,95% della Provincia Autonoma di Bolzano al 91,84% del Veneto. Per la vaccinazione anti-pneumococcica le coperture variano dal minimo della Provincia Autonoma di Bolzano (71,71%) al massimo di Molise e Umbria (94,51%). Le coperture per l’anti-rotavirus, eccetto che nella Provincia Autonoma di Bolzano (39,68%) e in Valle d’Aosta (40,23%), si collocano sopra il 50% in tutte le Regioni, 11 delle quali superano il 75%: Basilicata, Calabria, Emilia-Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lombardia, Molise, Piemonte, Provincia Autonoma di Trento, Puglia, Sardegna e Veneto.

Complessivamente dunque le coperture vaccinali risultavano già insufficienti nel 2019, quando solo 14 Regioni raggiungevano il target per il vaccino esavalente, 9 per il trivalente, 3 per l’anti-pneumococco e nessuna per l’anti-varicella e l’anti-meningococco B. I dati del 2020 mostrano che la pandemia ha avuto un impatto rilevante sulla vaccinazione esavalente e trivalente, rispettivamente con una riduzione da 14 a 9 e da 9 a 3 Regioni che hanno raggiunto i target. Nel 2021, invece, si registra un parziale recupero per il vaccino trivalente, con 6 Regioni che raggiungono il target rispetto alle 3 del 2020. Tuttavia nel 2021 il livello delle coperture vaccinali rimane sotto ai target raccomandati, in particolare per i vaccini di introduzione più recente (anti-rotavirus e anti-meningococco B) (Tabella 4).

«Se già nel 2019 – conclude Cartabellotta – i programmi di vaccinazione pubblica mostravano difficoltà a raggiugere i target raccomandati a causa dell’esitazione vaccinale, la pandemia COVID-19, con l’inevitabile riorganizzazione dei servizi, il limitato accesso alle strutture sanitarie e la paura del possibile contagio, ha avuto un impatto rilevante sulle coperture vaccinali pediatriche. Tuttavia, l’entità della loro riduzione nel 2020 e il rapido recupero nel 2021 dimostrano che i servizi vaccinali del territorio hanno retto adeguatamente l’emergenza riuscendo a garantire, nella maggior parte delle Regioni, la continuità del servizio».

*Il report dell’Osservatorio GIMBE “Impatto della pandemia COVID-19 sulle coperture vaccinali in età pediatrica” è disponibile a* [*www.gimbe.org/impatto-pandemia-vaccinazioni-pediatriche*](http://www.gimbe.org/impatto-pandemia-vaccinazioni-pediatriche)

**CONTATTI****Fondazione GIMBE**Via Amendola 2 - 40121 Bologna  
Tel. 051 5883920 - Fax 051 4075774  
E-mail: [ufficio.stampa@gimbe.org](mailto:ufficio.stampa@gimbe.org)

Tabella 1. Differenze percentuali delle coperture vaccinali tra il 2020 e il 2019.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Regione** | **POLa** | **MORb** | **VAR** | **PNC** | **ROTA** | **Men B** |
| Piemonte | -1,88 | -2,52 | -1,48 | -2,15 | 57,13 | -2,95 |
| Valle d’Aosta | 2,27 | 2,39 | 7,25 | 2,06 | 22,58 | 3,48 |
| Lombardia | -1,17 | -0,57 | -3,13 | -3,46 | 65,22 | -30,72 |
| Prov. Aut. Bolzano | -0,35 | 1,59 | 2,50 | -0,23 | 18,06 | 2,58 |
| Prov. Aut. Trento | 0,55 | -0,14 | 1,67 | 0,79 | 70,29 | 2,00 |
| Veneto | -1,37 | -1,92 | -0,36 | 4,15 | 54,96 | 6,58 |
| Friuli Venezia Giulia | 0,27 | -0,22 | 0,15 | -0,07 | 44,27 | 0,37 |
| Liguria | -2,33 | -2,74 | -2,20 | -2,35 | 18,40 | 1,22 |
| Emilia-Romagna | -0,31 | -0,94 | 0,33 | -0,47 | 47,11 | 3,88 |
| Toscana | 0,11 | -0,44 | -0,51 | -0,86 | 20,70 | -2,75 |
| Umbria | -0,58 | -0,36 | 2,07 | -0,21 | 26,58 | -6,15 |
| Marche | -0,93 | -1,09 | -0,23 | -1,09 | 49,22 | 6,58 |
| Lazio | 0,38 | -0,51 | 4,21 | -5,46 | 5,30 | 1,74 |
| Abruzzo | -4,38 | -32,89 | -32,28 | -4,48 | 31,02 | -0,52 |
| Molise | -0,41 | -1,44 | -2,89 | -0,46 | 72,77 | -0,47 |
| Campania | 0,04 | -1,15 | 1,52 | -0,98 | 35,89 | 5,40 |
| Puglia | -0,82 | -1,09 | -0,72 | -0,40 | 16,53 | 5,22 |
| Basilicata | -3,62 | -2,27 | -1,06 | -4,51 | 40,94 | -7,66 |
| Calabria | -4,35 | -4,11 | 19,23 | -3,51 | 7,48 | 1,89 |
| Sicilia | -1,95 | -1,38 | -1,60 | -2,42 | 5,54 | 4,71 |
| Sardegna | 0,27 | 0,31 | 2,24 | 0,80 | 43,26 | 11,06 |
| **Italia** | **-0,99** | **-1,79** | **-0,22** | **-1,42** | **36,65** | **-2,68** |
| Elaborazione GIMBE su dati del Ministero della Salute.  Il colore rappresenta un delta positivo (verde) o negativo (rosso) rispetto all’anno precedente.  aProxy per esavalente (POL, DIF, TET, PER, EP B, HIB)  bProxy per trivalente (MOR, PAR, ROS). | | | | | | |

Tabella 2. Differenze percentuali delle CV tra il 2021 e il 2020

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Regione** | **POLa** | **MORb** | **VAR** | **PNC** | **ROTA** | **Men B** |
| Piemonte | 0,02 | 0,76 | 2,37 | 0,55 | 2,59 | 4,01 |
| Valle d’Aosta | -4,93 | -3,93 | -3,35 | -4,05 | 16,52 | 6,71 |
| Lombardia | 1,39 | 0,55 | 3,23 | 1,64 | 5,47 | 69,98 |
| Prov. Aut. Bolzano | -5,21 | -6,05 | -4,55 | -4,50 | -2,01 | 0,08 |
| Prov. Aut. Trento | -0,64 | -0,93 | 0,65 | -0,06 | 5,79 | 0,97 |
| Veneto | 1,68 | 2,01 | 1,12 | 0,63 | 4,15 | 0,45 |
| Friuli Venezia Giulia | 1,38 | 1,40 | 1,90 | 3,69 | 8,71 | 7,26 |
| Liguria | 0,08 | 0,92 | 2,30 | 0,60 | 10,11 | -6,90 |
| Emilia-Romagna | 0,90 | 1,78 | 3,24 | 1,15 | 2,71 | -2,31 |
| Toscana | -0,97 | -0,60 | -0,07 | 0,39 | 13,81 | -3,94 |
| Umbria | 0,57 | 0,27 | 2,56 | 0,85 | 24,26 | -8,41 |
| Marche | 0,41 | 0,15 | 1,08 | 0,91 | 8,39 | 5,06 |
| Lazio | -0,03 | 2,43 | 0,98 | 4,80 | 16,36 | 4,90 |
| Abruzzo | 0,17 | 31,18 | 14,36 | 0,79 | 14,26 | 7,76 |
| Molise | -1,61 | 2,00 | 6,70 | -1,63 | 4,07 | 9,36 |
| Campania | -0,06 | 1,20 | 3,34 | 0,53 | 19,82 | 2,47 |
| Puglia | -1,24 | -0,90 | -0,72 | -1,13 | 7,20 | 7,41 |
| Basilicata | 1,24 | 2,01 | 2,55 | 2,84 | 11,53 | -0,17 |
| Calabria | 2,29 | 0,47 | 0,27 | 1,65 | -2,73 | -2,92 |
| Sicilia | -2,91 | -1,62 | -0,44 | -2,01 | -0,34 | 2,50 |
| Sardegna | -3,60 | -2,04 | -0,57 | -4,60 | -3,99 | -4,88 |
| **Italia** | **-0,02** | **1,15** | **1,80** | **0,67** | **7,60** | **13,38** |
| Elaborazione GIMBE su dati del Ministero della Salute.  Il colore rappresenta un delta positivo (verde) o negativo (rosso) rispetto all’anno precedente.  aProxy per esavalente (POL, DIF, TET, PER, EP B, HIB)  bProxy per trivalente (MOR, PAR, ROS). | | | | | | |

Tabella 3. Coperture vaccinali a 24 mesi nel 2021

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Regione** | **POLa** | **MORb** | **VAR** | **PNC** | **ROTA** | **Men B** |
| Piemonte | 94,10 | 93,80 | 92,66 | 91,11 | 78,40 | 82,43 |
| Valle d’Aosta | 90,58 | 90,00 | 83,95 | 86,51 | 40,23 | 75,47 |
| Lombardia | 96,10 | 95,54 | 94,17 | 94,07 | 79,68 | 95,61 |
| Prov. Aut. Bolzano | 75,62 | 71,07 | 71,19 | 71,71 | 39,68 | 49,95 |
| Prov. Aut. Trento | 94,84 | 94,41 | 93,29 | 92,12 | 78,68 | 81,91 |
| Veneto | 95,50 | 95,21 | 94,48 | 94,45 | 85,10 | 91,84 |
| Friuli Venezia Giulia | 95,01 | 93,67 | 92,69 | 91,21 | 75,28 | 84,92 |
| Liguria | 93,38 | 91,33 | 90,03 | 91,28 | 68,19 | 80,70 |
| Emilia-Romagna | 96,42 | 96,05 | 94,61 | 94,06 | 76,16 | 84,71 |
| Toscana | 95,90 | 95,07 | 94,01 | 91,87 | 57,76 | 74,07 |
| Umbria | 96,11 | 95,14 | 93,22 | 94,51 | 51,88 | 64,89 |
| Marche | 94,23 | 92,81 | 91,06 | 90,69 | 67,38 | 77,41 |
| Lazio | 95,93 | 97,64 | 96,19 | 91,42 | 60,09 | 75,57 |
| Abruzzo | 93,26 | 93,34 | 69,95 | 89,32 | 58,72 | 74,11 |
| Molise | 95,06 | 93,95 | 93,23 | 94,51 | 78,04 | 73,99 |
| Campania | 95,03 | 94,72 | 91,82 | 89,52 | 59,71 | 60,62 |
| Puglia | 92,48 | 92,39 | 91,91 | 90,35 | 76,77 | 76,96 |
| Basilicata | 94,18 | 92,31 | 91,92 | 94,15 | 76,65 | 83,18 |
| Calabria | 93,98 | 89,44 | 89,18 | 92,46 | 77,18 | 83,90 |
| Sicilia | 86,28 | 89,20 | 88,24 | 83,49 | 59,49 | 69,35 |
| Sardegna | 91,88 | 91,88 | 91,02 | 89,77 | 75,20 | 74,27 |
| **Italia** | **94,00** | **93,85** | **92,08** | **91,25** | **70,40** | **79,68** |
| Elaborazione GIMBE su dati del Ministero della Salute.  Il colore rappresenta il raggiungimento (verde) o meno (rosso) dei valori target.  aProxy per esavalente (POL, DIF, TET, PER, EP B, HIB)  bProxy per trivalente (MOR, PAR, ROS). | | | | | | | |

Tabella 4. Regioni che raggiungono i target raccomandati

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anno** | **N. Regioni che hanno raggiunto i target raccomandati** | | | | | |
| **POL** | **MOR** | **VAR** | **PNC** | **ROTA** | **Men B** |
| 2019 | 14 | 9 | 0 | 3 | - | 0 |
| 2020 | 9 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 2021 | 9 | 6 | 1 | 0 | 0 | 1 |