

[Sfoglia la rivista mensile](#)
[Login](#)


PS PANORAMA DELLA SANITÀ

INFORMAZIONE & ANALISI DEI SISTEMI DI WELFARE

News

Governano

Regioni e ASL

Innovazione

Professioni

Studi e Ricerca

Farmaci

Editoriali

PS Luglio '23

SAVE THE DATE

Vaccinazioni pediatriche: nel 2021 in Italia coperture sotto soglia

02/08/2023 in Studi e Ricerca

Cerca nel sito



A TU PER TU, le interviste di Panorama della sanità



Solo il Lazio centra l'obiettivo per tutte le vaccinazioni obbligatorie. Analisi Gimbe: i servizi vaccinali del territorio hanno retto l'impatto della pandemia

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](#). «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](#) 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-poliomelite, 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).

La nostra rivista mensile



ABBONATI




Iscriviti alla Newsletter

Nome *

Cognome *

Email *



Non sono un robot



reCAPTCHA

Privacy - Termini

ISCRIVITI

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

Regione	POL ^a	MOR ^b	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).



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).

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

Regione	POL ^a	MOR ^b	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	5,34	5,95	4,55	4,59	3,04	6,00



Un minuto con... LE
VIDEORISPOSTE di Panorama della sanità

Presidente, lei ha chiesto al ministro Schillaci di inserire la figura dell'ingegnere clinico all'interno del tavolo tecnico (Dm70/Dm77). Perché questo è un passo che lei ritiene fondamentale? – Umberto Nocco

Error loading this resource
Il nuovo Tavolo per il Dm 70 e Dm 77 integra rappresentanze sindacali e ordinistiche atte a favorire una maggiore integrazione tra ospedale e territorio. Qual è nel concreto il valore aggiunto di questo rafforzamento?

Error loading this resource
Un progetto che si prefigge di creare una rete di medici di medicina generale certificati per le good clinical practice. Di cosa si tratta? Pier Luigi Bartoletti

Error loading this resource
Alzheimer, una terribile malattia su cui il mondo della ricerca sta giustamente concentrando gli sforzi con progressi lenti, ma significativi. Quali sono, a suo avviso, i campi di indagine più promettenti? – Alessandra Mocali

Error loading this resource
GUARDA TUTTI I VIDEO di Panorama della sanità



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).

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).

Tabella 3. Coperture vaccinali a 24 mesi nel 2021

Regione	POL ^a	MOR ^b	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).

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).

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

«Se già nel 2019 – conclude Cartabellotta – i programmi di vaccinazione pubblica mostravano difficoltà a raggiungere 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».



◀ Nel 2022 sono state condivise 4339 notifiche di rischi per la salute da 16 Paesi
Droghe e acque reflue in Italia: cannabis e cocaina le sostanze più utilizzate nel biennio
2020-2022 ▶

Panorama della Sanità

Informazione & analisi dei sistemi di Welfare

Direttore Responsabile: Sandro Franco
Direttore Editoriale: Mariapia Garavaglia

Reg. Tribunale di Roma n. 429/88 del 23 luglio 1988

[Termini e condizioni](#) [Cookies](#) [Privacy Policy](#)

Editore

KOS Comunicazione e servizi Srl
Via Massimo Bontempelli, 10 – 00144 Roma
P.Iva e C.F. 11541631005 – n. REA RM1310538



© 2023 Panorama della Sanità. All Rights Reserved.

Powered by [Geek Logica s.r.l.](#)