



Ministero della Salute

Dipartimento della Prevenzione, della Ricerca e delle Emergenze Sanitarie

Ex-Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria

Ufficio 5 - Prevenzione delle malattie trasmissibili e profilassi internazionale

Le coperture vaccinali dell'età pediatrica e dell'adolescente

Commento tecnico ai dati aggiornati al 31 dicembre 2023

Il contesto

Le coperture vaccinali (CV) rappresentano l'indicatore per eccellenza delle strategie vaccinali, poiché forniscono informazioni in merito alla loro reale implementazione sul territorio e sull'efficienza del sistema vaccinale. In Italia, le coperture vengono monitorate annualmente, in maniera routinaria, richiedendo alle Regioni e Province Autonome i dati aggregati sulle somministrazioni relative a specifiche coorti di nascita (infanzia e adolescenza), al 31 dicembre dell'anno precedente a quello della richiesta. I dati, auto-dichiarati dalle Regioni e Province Autonome, vengono quindi elaborati ai fini del calcolo della CV dall'Ufficio 5 della ex Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria.

Anche nel 2024 è stata avviata la rilevazione routinaria al 31 dicembre 2023, con richiesta alle Regioni/PA di fornire i dati relativi alle coorti 2021, 2020 e 2019 (dai 2 ai 4 anni compiuti), 2016 e 2015 (richiami in età prescolare calcolati al compimento del 7° anno, e recupero a 8 anni), 2007 e 2005 (rispettivamente per monitorare i richiami nell'adolescenza a 16 e 18 anni).

Le prime tre coorti di rilevazione vengono anche definite "a 24, 36 e 48 mesi", sebbene si tratti di una semplificazione rispetto alle reali tempistiche di rilevazione. Si considerino, ad esempio, le coperture vaccinali della coorte 2021 al 31/12/2023: nel caso di bambini nati a gennaio 2021 corrispondono a una rilevazione a 35 mesi di età, per quelli nati a febbraio a 34 mesi e così via. Questo tipo di valutazione offre un dato epidemiologico puntuale rispetto a una determinata data, il 31/12/2023 in questo caso, relativamente allo stato vaccinale delle diverse coorti di nascita dell'infanzia e adolescenza prese in esame.

Le coperture a 24 mesi effettivi (calcolate al compimento di 24 mesi di età per ogni singolo bambino), che rappresentano un indicatore di processo, più idoneo a valutare la performance dei sistemi vaccinali, vengono invece estratte dall'Anagrafe Vaccinale Nazionale (AVN) ai fini del calcolo degli indicatori P01 e P02 del Nuovo Sistema di Garanzia.

I dati

Per quanto riguarda i dati relativi all'anno 2023, si osserva un andamento simile a quello del precedente anno con un leggero calo delle coperture della maggior parte delle vaccinazioni raccomandate nei primi anni di età (con eccezione di morbillo, rosolia, parotite e varicella). Le

coperture per polio (usata come proxy per le vaccinazioni contenute nell'esavalente) e morbillo nella coorte 2021 sono rispettivamente al 94,76 % e 94,64 %; l'obiettivo raccomandato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) per limitare la circolazione di questi patogeni nella collettività e ottenere, oltre alla protezione dei singoli soggetti vaccinati, anche la cosiddetta immunità di popolazione (*herd immunity*), è al 95%.

Per le coorti 2020 e 2019 si riscontra in generale un recupero su polio e morbillo rispetto allo scorso anno, con valori che superano il 95%.

Si conferma il valore sottosoglia nelle coperture dei bambini a 5-6 e 8 anni e negli adolescenti a 16 e a 18 anni.

I dati di copertura vaccinale al 31 dicembre 2023 indicano che:

- La copertura nazionale nei bambini nati nel 2021 nei confronti della polio (usata come proxy per le vaccinazioni contenute nell'esavalente) torna a scendere sotto il 95% (94,76%). Le regioni che superano il 95% sono 13 e 2 Regioni/PA hanno una CV inferiore al 90%. Continua a migliorare la copertura per la prima dose di vaccino contro il morbillo, pari al 94,64%, con un aumento dello 0,24% rispetto all'anno precedente. Le regioni che superano il 95% sono 10, mentre una ha una CV inferiore al 90%. Si osserva un miglioramento anche delle CV per varicella, pari al 93,76%, con un aumento del 0,41% rispetto al 2022. Le coperture nei confronti del meningococco B si assestano al 79,60% (- 1,31% rispetto all'anno precedente), quelle per l'anti-pneumococcica al 91,57% (-0,16%) e calano più sensibilmente le CV per rotavirus (70,76%, - 3,63% rispetto alle CV 2022). Le coperture vaccinali per Men C si assestano all'83,76%.
- Le coperture vaccinali nazionali a 36 mesi (relative ai bambini nati nel 2019) mostrano un generale e atteso recupero rispetto a quelle rilevate per la medesima coorte di nascita, a 24 mesi, nell'anno precedente: infatti, la coorte di nascita 2020 ha una copertura vaccinale anti-polio pari a 95,54% a 36 mesi, rispetto al 95,15% rilevato l'anno prima a 24 mesi (+0,98%), così come quelle per morbillo, parotite e rosolia in leggero aumento (+0,17%).
- Le coperture vaccinali a 48 mesi (relative ai bambini nati nel 2018), rilevate sempre per verificare l'attività di recupero, si stabilizzano a valori superiori al 95% sia per polio che per morbillo.
- Relativamente alle vaccinazioni in età prescolare, generalmente somministrate a 5-6 anni (rilevate nei bambini nati nel 2016) e per quelle degli 8 anni (nati nel 2015) si registra un assestamento intorno all'84-86% per la quarta dose di anti-polio e per la seconda dose (ciclo completo) di anti-morbillo, in leggero calo rispetto all'anno precedente. Tali valori sono ancora lontani rispetto all'obiettivo del 95% per tali richiami.
- Riguardo alle coperture per le vaccinazioni effettuate nell'adolescenza, la rilevazione è stata effettuata sulle coorti dei sedicenni (coorte 2007) e dei diciottenni (coorte 2005). In queste fasce d'età, si riscontra un lieve aumento delle coperture vaccinali nei sedicenni per difterite (quinta dose) che aumenta del 1,98 % (68,76% nel 2023 vs 65,36% nel 2022), e l'anti-morbillo (seconda dose) supera il 91% (91,54%); nei diciottenni si osservano valori in linea con quelli rilevati nei diciottenni del precedente anno (72,12 % per la quinta dose di difterite e 89,71% per seconda dose di morbillo).

Differenze tra le regioni

Come negli anni precedenti, anche nel 2023 si osservano differenze tra Regioni/P.A. In particolare, la copertura a 24 mesi contro la polio è superiore al 95% in 13 Regioni/P.A. (Valle d'Aosta, Lombardia, P.A. di Trento, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Abruzzo, Molise, Campania, e Basilicata). Le altre Regioni/PA hanno coperture comprese tra il 90 % e il 95 %, ad eccezione della P.A. di Bolzano che registra coperture al 85,28%.

La copertura vaccinale per morbillo a 24 mesi mostra un intervallo molto ampio (dal 83,81% della P.A. di Bolzano al 97,33% della Toscana). Importanti differenze si osservano anche sulle CV in età prescolare e negli adolescenti.

Vaccinazioni dell'età pediatrica. Anno 2023 (coorte 2021)
Coperture vaccinali a 24 mesi (per 100 abitanti), calcolate sui riepiloghi inviati dalle Regioni e PP.AA. (per singolo antigene)

REGIONE/P.A.	POL	DIF	TET	PER	EP B	HIB	MOR	PAR	ROS	VAR	Men C	PNC	EP A	ROTA	Men B	Men ACYW
Piemonte	94,50	94,50	94,51	94,50	94,49	95,77	94,47	94,42	94,47	93,81	89,31	90,75	0,31	81,06	88,36	1,70
Valle d'Aosta	95,01	95,01	95,01	95,01	95,01	95,01	94,33	94,20	94,33	93,39	90,82	94,74	0,13	70,18	82,32	2,43
Lombardia	96,78	96,78	96,78	96,77	96,78	96,67	96,71	96,67	96,70	96,12	93,88	94,27	2,73	82,90	93,55	1,91
Prov. Aut. Bolzano	85,28	85,36	85,36	85,32	85,38	85,34	83,81	83,79	83,81	83,38	70,77	78,39	0,69	48,58	63,61	70,35
Prv. Aut. Trento	96,02	95,99	96,02	95,99	95,99	95,95	96,11	96,09	96,11	95,56	88,96	92,08	1,79	75,24	83,38	88,58
Veneto	95,49	95,49	95,50	95,49	95,47	95,35	95,30	95,22	95,29	94,62	91,40	96,26	12,14	84,91	86,38	90,89
Friuli-Venezia Giulia	97,97	97,99	98,02	98,00	97,85	97,87	96,98	96,94	96,95	96,39	90,06	92,59	5,07	81,09	85,98	89,74
Liguria	93,64	93,66	93,66	93,66	94,07	94,03	91,61	91,55	91,60	90,70	85,72	91,49	2,91	71,31	86,94	63,72
Emilia-Romagna	97,42	97,44	97,44	97,43	97,43	97,28	97,28	97,21	97,29	96,44	92,69	94,03	11,76	68,02	87,63	92,17
Toscana	97,70	97,71	97,71	97,71	97,63	98,02	97,33	97,27	97,34	96,43	91,17	93,42	0,43	66,92	88,97	19,48
Umbria	97,28	97,30	97,30	97,30	97,24	97,18	96,47	96,41	96,47	95,23	90,38	94,70	0,22	65,57	65,04	79,86
Marche	92,82	92,84	92,84	92,84	92,81	93,34	92,04	91,98	92,01	90,73	83,75	88,71	0,37	68,09	76,21	83,31
Lazio	94,93	94,90	94,90	94,90	94,92	94,82	95,75	95,74	95,75	94,91	82,67	94,38	0,31	66,23	75,06	82,33
Abruzzo	96,67	96,69	96,69	96,69	96,66	96,78	94,59	94,59	94,59	93,09	74,11	92,93	0,32	65,20	78,66	47,24
Molise	95,14	95,14	95,14	95,14	95,14	96,33	95,45	95,45	95,45	95,14	0,25	93,21	0,19	83,94	78,89	84,12
Campania	96,33	96,33	96,33	96,33	96,30	96,28	95,98	95,95	95,97	93,72	66,28	87,44	0,02	51,33	49,97	66,28
Puglia	90,36	90,36	90,36	90,36	90,35	90,31	90,01	90,00	90,01	89,55	80,62	87,38	65,44	60,71	80,81	80,62
Basilicata	95,41	95,41	95,41	95,41	95,41	95,31	92,42	92,42	92,42	91,41	88,83	93,80	0,19	78,70	83,52	88,68
Calabria	93,40	93,40	93,40	93,40	93,40	93,42	92,43	92,43	92,43	92,03	59,85	89,89	0,20	79,59	80,37	84,36
Sicilia	89,44	89,44	89,44	89,44	89,46	89,42	90,79	90,77	90,78	90,12	74,73	84,81	0,13	62,39	66,49	74,57
Sardegna	91,82	91,83	91,83	91,83	91,84	91,78	91,96	91,96	91,96	91,40	87,28	90,19	0,17	79,16	77,56	84,08
Italia	94,76	94,76	94,76	94,76	94,76	94,83	94,64	94,61	94,64	93,76	83,76	91,57	7,04	70,76	79,60	57,33

Legenda:

(a) Ciclo vaccinale di base completo = 3 dosi

(b) Ciclo di base 1, 2 o 3 dosi, secondo l'età

(c) 1a dose entro 24 mesi

(d) Ciclo completo secondo il prodotto o il calendario

n.d. Non disponibile

POL	Polio(a)	ROS	Rosolia (c)
DIF	Difterite (a)	VAR	Varicella (c)
TET	Tetano (a)	Men C	Meningococco C coniugato (b)
PER	Pertosse (a)	PNC	Pneumococco coniugato (b)
EP B	Epatite B(a)	EP A	Epatite A (d)
HIB	Hib(b)	ROTA	Rotavirus (d)
MOR	Morbillo(c)	Men B	Meningococco B (d)
PAR	Parotite (c)	Men ACYW	Meningococco ACYW coniugato (c)

Fonte: Dati comunicati dalle regioni

Elaborazioni: Ufficio 5, Prevenzione delle malattie trasmissibili e profilassi internazionale. DG Prevenzione Sanitaria, MINISTERO della SALUTE

Aggiornamento

17/12/2024

Vaccinazioni dell'età pediatrica. Anno 2023 (coorte 2020)

Coperture vaccinali (per 100 abitanti) a 36 mesi, calcolate sui riepiloghi inviati dalle Regioni e PP.AA. (per singolo antigene)

REGIONE/P.A.	POL	DIF	TET	PER	EP B	HIB	MOR	PAR	ROS	VAR	Men C	PNC	EP A	ROTA	Men B	Men ACYW
Piemonte	95,69	95,69	95,70	95,68	95,64	96,38	95,75	95,71	95,75	95,10	90,02	91,53	0,64	n.d.	88,13	1,83
Valle d'Aosta	94,11	93,98	93,98	93,98	93,60	93,85	93,34	93,21	93,34	91,42	87,45	90,52	0,38	n.d.	79,64	0,90
Lombardia	96,82	96,81	96,82	96,81	96,81	96,65	96,77	96,70	96,76	96,19	94,15	94,30	3,23	n.d.	93,31	1,71
Prov. Aut. Bolzano	89,60	89,68	89,68	89,68	89,62	89,64	88,58	88,56	88,60	88,01	71,20	79,39	0,94	n.d.	57,34	50,87
Prv. Aut. Trento	96,45	96,45	96,45	96,45	96,50	96,43	96,75	96,72	96,75	96,23	89,17	91,66	1,39	n.d.	82,44	88,31
Veneto	95,70	95,70	95,73	95,69	95,63	95,47	95,52	95,44	95,50	94,84	91,87	93,84	13,09	87,12	87,12	91,05
Friuli-Venezia Giulia	98,83	98,83	98,83	98,83	98,70	98,62	98,64	98,57	98,62	97,97	90,89	93,65	5,78	n.d.	87,33	90,20
Liguria	94,81	94,89	94,90	94,89	94,87	94,91	94,09	93,97	94,03	92,93	71,35	92,15	3,63	86,85	86,85	47,88
Emilia-Romagna	97,89	97,91	97,93	97,94	97,88	97,67	97,98	97,96	98,01	97,29	93,61	94,39	14,81	n.d.	89,12	92,73
Toscana	95,92	95,95	95,96	95,94	95,81	96,28	95,76	95,59	95,74	94,86	89,85	92,90	0,68	n.d.	89,69	6,05
Umbria	97,61	97,63	97,63	97,63	97,57	97,41	97,33	97,26	97,33	96,22	89,59	95,06	0,37	n.d.	0,12	10,00
Marche	93,72	93,72	93,74	93,73	93,68	93,95	92,99	92,93	92,98	91,76	84,24	89,03	0,60	76,87	76,87	83,65
Lazio	95,86	95,84	95,84	95,83	95,82	98,14	96,30	96,27	97,97	97,13	90,43	99,25	0,42	n.d.	92,88	88,13
Abruzzo	95,03	95,03	95,04	95,04	95,03	94,97	95,75	95,74	95,75	95,02	78,90	91,69	0,58	78,86	78,86	48,87
Molise	96,24	96,24	96,24	96,24	96,24	96,88	96,53	96,53	96,53	95,59	0,88	94,24	0,82	n.d.	82,94	86,12
Campania	95,09	95,09	95,09	95,09	95,08	95,06	95,01	94,99	95,00	93,34	0,76	87,54	0,02	n.d.	55,02	68,99
Puglia	93,35	93,38	93,38	93,38	93,36	93,30	93,61	93,60	93,56	93,10	85,70	90,15	77,63	n.d.	81,94	85,70
Basilicata	96,15	96,15	96,15	96,15	96,15	96,15	95,41	95,41	95,41	94,55	91,47	94,38	0,21	n.d.	85,79	90,97
Calabria	94,04	94,04	94,04	94,04	94,04	94,04	92,90	92,90	92,90	92,69	78,17	91,48	0,10	n.d.	83,46	86,34
Sicilia	94,10	94,10	94,10	94,10	94,08	94,06	94,75	94,73	94,75	93,07	84,05	90,02	0,21	72,61	72,61	78,21
Sardegna	93,34	93,34	93,34	93,34	93,25	93,10	93,97	93,94	93,97	93,45	89,32	91,01	0,25	79,67	79,67	88,39
Italia	95,54	95,55	95,55	95,54	95,51	95,75	95,57	95,52	95,72	94,83	78,89	92,46	8,20	20,62	81,71	56,97

Legenda:

(a) Ciclo vaccinale di base completo = 3 dosi

(b) Ciclo di base 1, 2 o 3 dosi, secondo l'età

(c) 1a dose

(d) Ciclo completo secondo il prodotto o il calendario

n.d. Non disponibile

POL	Polio(a)	ROS	Rosolia (c)
DIF	Difterite (a)	VAR	Varicella (c)
TET	Tetano (a)	Men C	Meningococco C coniugato (b)
PER	Pertosse (a)	PNC	Pneumococco coniugato (b)
EP B	Epatite B(a)	EP A	Epatite A (d)
HIB	Hib(b)	ROTA	Rotavirus (d)
MOR	Morbillo(c)	Men B	Meningococco B (d)
PAR	Parotite (c)	Men ACYW	Meningococco ACYW coniugato (c)

Fonte: Dati comunicati dalle regioni

Elaborazioni: Ufficio 5, Prevenzione delle malattie trasmissibili e profilassi internazionale. DG Prevenzione Sanitaria, MINISTERO della SALUTE

Aggiornamento

14/06/2024

Vaccinazioni dell'età pediatrica. Anno 2023 (coorte 2019)
Coperture vaccinali (per 100 abitanti) a 48 mesi, calcolate sui riepiloghi inviati dalle Regioni e PP.AA. (per singolo antigene)

REGIONE/P.A.	POL	DIF	TET	PER	EP B	HIB	MOR	PAR	ROS	VAR	Men C	PNC	EP A	ROTA	Men B	Men ACYW
Piemonte	96,02	96,02	96,02	96,01	95,91	96,47	96,05	95,99	96,05	94,68	90,15	91,77	0,93	n.d.	87,03	2,02
Valle d'Aosta	96,25	96,25	96,37	96,25	96,12	95,87	96,50	96,50	96,50	92,87	91,24	92,49	0,88	n.d.	86,61	1,13
Lombardia	96,69	96,68	96,68	96,68	96,64	96,40	96,61	96,54	96,60	95,37	94,10	94,13	3,46	n.d.	92,57	2,05
Prov. Aut. Bolzano	92,89	93,07	93,11	93,09	93,07	92,89	93,56	93,52	93,56	92,92	73,84	81,88	1,18	n.d.	51,58	8,63
Prv. Aut. Trento	96,93	96,95	96,95	96,93	96,84	96,77	96,72	96,69	96,72	95,78	90,23	92,50	2,51	n.d.	82,42	88,89
Veneto	96,18	96,18	96,22	96,17	96,05	95,77	95,89	95,77	95,87	95,14	92,27	93,95	13,60	91,93	91,93	91,09
Friuli-Venezia Giulia	98,96	98,98	98,98	98,98	98,79	98,70	98,40	98,32	98,35	97,37	91,23	94,20	5,59	n.d.	87,68	90,25
Liguria	94,71	94,77	94,77	94,77	94,73	94,71	94,12	93,92	94,07	92,91	76,51	91,26	3,28	n.d.	87,30	46,59
Emilia-Romagna	97,40	97,42	97,45	97,42	97,42	97,05	97,15	97,07	97,14	95,99	93,34	93,96	13,32	n.d.	88,55	92,30
Toscana	94,66	94,71	94,71	94,70	95,81	96,21	94,49	94,42	94,49	93,60	90,47	92,93	0,83	n.d.	89,40	4,30
Umbria	97,70	97,70	97,70	97,70	97,63	97,48	97,53	97,42	97,48	96,08	90,92	95,20	0,21	n.d.	70,93	2,43
Marche	92,91	92,91	92,93	92,88	92,81	93,19	92,51	92,43	92,51	90,72	83,78	88,34	0,67	n.d.	78,61	82,86
Lazio	95,45	95,40	95,41	95,40	95,39	95,22	95,24	95,38	95,24	94,45	88,63	92,13	0,44	n.d.	77,86	87,30
Abruzzo	94,79	94,80	94,80	94,80	94,77	94,83	95,35	95,30	95,34	93,95	79,39	91,01	0,51	n.d.	77,53	46,60
Molise	96,22	96,22	96,22	96,22	96,22	97,09	97,14	97,14	97,14	97,14	1,08	93,64	1,02	n.d.	83,28	85,33
Campania	94,93	94,93	94,93	94,93	94,91	94,88	95,09	95,07	95,67	93,28	0,90	87,94	0,04	n.d.	56,82	71,90
Puglia	93,34	93,36	93,36	93,36	93,35	93,26	93,70	93,68	93,69	93,20	74,38	90,22	81,29	n.d.	79,06	93,86
Basilicata	95,81	95,87	95,87	95,87	95,84	95,81	95,84	95,84	95,84	95,02	92,19	93,60	0,28	n.d.	85,96	91,57
Calabria	91,69	91,69	91,69	91,69	91,69	91,67	92,81	92,79	92,81	92,46	76,48	88,32	0,18	n.d.	83,58	84,49
Sicilia	93,14	93,14	93,15	93,14	93,07	93,03	95,47	95,40	95,46	94,85	81,18	89,02	0,14	n.d.	73,24	80,79
Sardegna	92,88	92,88	92,88	92,86	92,75	92,61	93,46	93,42	93,46	92,60	54,36	90,22	0,11	n.d.	78,79	88,61
Italia	95,27	95,27	95,28	95,27	95,29	95,23	95,48	95,44	95,54	94,42	77,17	91,59	8,46	n.d.	81,29	56,98

Legenda:

(a) Ciclo vaccinale di base completo = 3 dosi

(b) Ciclo di base 1, 2 o 3 dosi, secondo l'età

(c) 1a dose

(d) Ciclo completo secondo il prodotto o il calendario

n.d. Non disponibile

POL	Polio(a)	ROS	Rosolia (c)
DIF	Difterite (a)	VAR	Varicella (c)
TET	Tetano (a)	Men C	Meningococco C coniugato (b)
PER	Pertosse (a)	PNC	Pneumococco coniugato (b)
EP B	Epatite B(a)	EP A	Epatite A (d)
HIB	Hib(b)	ROTA	Rotavirus (d)
MOR	Morbillo(c)	Men B	Meningococco B (d)
PAR	Parotite (c)	Men ACYW	Meningococco ACYW coniugato (c)

Fonte: Dati comunicati dalle regioni

Elaborazioni: Ufficio 5, Prevenzione delle malattie trasmissibili e profilassi internazionale. DG Prevenzione Sanitaria, MINISTERO della SALUTE

Aggiornamento

14/06/2024

Vaccinazioni dell'età pediatrica. Anno 2023 (coorte 2016)

Coperture vaccinali (per 100 abitanti) per vaccinazioni eseguite a 5-6 anni, calcolate sui riepiloghi inviati dalle Regioni e PP.AA. (per singolo antigene)

REGIONE/P.A.	MOR	PAR	ROS	VAR	DIF	TET	PER	POL
Piemonte	89,22	88,93	89,17	60,80	90,59	90,59	90,53	90,55
Valle d'Aosta	90,89	90,04	90,89	53,71	90,57	90,68	90,57	90,36
Lombardia	93,36	92,93	93,26	76,86	92,96	92,99	92,91	93,02
Prov. Aut. Bolzano	74,77	74,53	74,62	60,44	73,71	73,76	73,66	73,51
Prv. Aut. Trento	91,35	91,04	91,16	75,73	91,66	91,66	91,64	91,66
Veneto	88,84	88,34	88,76	85,51	88,46	88,58	88,42	88,51
Friuli-Venezia Giulia	91,62	91,36	91,40	85,78	91,99	92,07	91,95	92,02
Liguria	84,64	84,18	84,58	74,00	85,69	85,70	85,68	85,92
Emilia-Romagna	90,66	90,22	90,52	78,39	91,10	91,17	91,08	91,19
Toscana	92,01	91,80	91,97	87,94	90,08	90,16	90,05	90,02
Umbria	94,16	93,81	94,08	65,91	98,12	98,14	98,12	98,14
Marche	83,80	83,46	83,65	72,14	83,95	83,96	83,94	83,95
Lazio	79,84	79,99	79,97	62,23	80,80	80,89	80,85	80,99
Abruzzo	83,35	83,09	83,31	64,02	83,87	83,86	83,86	83,82
Molise	87,30	87,30	87,30	82,82	88,77	88,77	88,77	88,53
Campania	70,99	70,93	70,96	57,83	74,52	74,52	74,50	74,53
Puglia	84,92	84,87	84,90	82,94	84,15	84,15	84,15	84,15
Basilicata	86,68	86,68	86,68	84,09	87,99	87,99	87,99	87,99
Calabria	84,76	84,76	84,76	82,69	75,95	75,95	75,95	75,95
Sicilia	70,97	70,85	70,95	68,84	72,84	72,84	72,82	72,77
Sardegna	83,95	83,85	83,89	79,23	83,31	76,42	83,19	83,31
Italia	84,79	84,57	84,74	73,10	85,10	84,99	85,08	85,13

Legenda:

(e) seconda dose

(f) quarta dose

n.d. Non disponibile

MOR	Morbillo (e)
PAR	Parotite (e)
ROS	Rosolia (e)
VAR	Varicella (e)
DIF	Difterite (f)
TET	Tetano (f)
PER	Pertosse (f)
POL	Polio (f)

Fonte: Dati comunicati dalle regioni

Elaborazioni: Ufficio 5, Prevenzione delle malattie trasmissibili e profilassi internazionale. DG Prevenzione Sanitaria, MINISTERO della SALUTE

Aggiornamento 14/06/2024

Vaccinazioni dell'età pediatrica. Anno 2023 (coorte 2015)

Coperture vaccinali (per 100 abitanti) per vaccinazioni eseguite entro gli 8 anni, calcolate sui riepiloghi inviati dalle Regioni e PP.AA. (per singolo antigene)

REGIONE/P.A.	MOR	PAR	ROS	VAR	DIF	TET	PER	POL	Hib	EP B	MPRV: prima dose	MPRV: seconda dose
Piemonte	90,17	89,87	90,08	11,66	90,62	90,66	90,56	90,71	95,15	95,30	3,80	5,74
Valle d'Aosta	92,06	91,34	92,06	17,32	91,75	91,96	91,75	91,86	93,71	94,74	4,74	11,24
Lombardia	93,63	93,10	93,48	27,84	93,11	93,19	93,06	93,21	95,00	96,53	60,15	1,63
Prov. Aut. Bolzano	81,78	81,41	81,57	42,83	81,39	81,46	81,25	81,23	91,33	92,30	17,48	55,18
Prv. Aut. Trento	93,79	93,46	93,65	69,03	93,67	93,93	93,52	93,75	95,02	96,65	69,03	0,00
Veneto	89,94	89,45	89,82	85,50	89,47	89,73	89,39	89,53	93,34	95,41	87,88	43,07
Friuli-Venezia Giulia	92,95	92,72	92,74	85,01	93,46	93,66	93,41	93,43	96,63	98,26	81,17	83,37
Liguria	86,15	85,77	86,08	68,38	87,86	87,87	87,82	87,72	81,09	82,86	37,21	49,04
Emilia-Romagna	92,35	91,92	92,14	53,49	92,30	92,46	92,25	92,51	94,81	96,73	15,93	37,56
Toscana	90,93	90,60	90,87	86,12	91,07	91,17	91,00	91,01	95,72	95,42	0,96	1,55
Umbria	95,30	94,97	95,16	46,49	95,25	95,39	95,27	95,35	97,93	98,37	40,71	46,00
Marche	86,13	85,73	85,93	67,04	86,66	86,71	86,64	86,73	93,21	93,55	39,48	64,24
Lazio	84,73	84,39	84,59	43,89	84,34	84,37	84,31	84,61	95,51	95,39	40,66	4,39
Abruzzo	85,73	82,64	85,64	53,84	86,66	86,67	86,65	86,64	96,98	97,05	45,98	10,98
Molise	88,17	88,17	88,17	79,11	89,58	89,58	89,58	85,77	97,79	97,32	43,43	41,22
Campania	76,70	76,63	76,67	56,07	79,95	79,95	79,94	79,94	95,86	96,09	72,48	55,87
Puglia	74,19	74,15	74,17	71,93	86,58	86,59	86,59	85,95	94,98	95,67	125,37	23,02
Basilicata	87,38	87,38	87,38	84,26	89,02	89,02	89,02	88,97	95,39	95,69	81,90	51,79
Calabria	83,74	83,66	83,73	80,97	75,90	75,90	75,90	75,88	71,54	71,88	74,40	70,87
Sicilia	76,83	76,65	76,75	74,63	78,10	78,12	78,09	78,07	47,42	48,01	51,84	45,98
Sardegna	87,75	87,67	87,71	81,46	87,47	87,50	87,43	87,50	95,44	95,72	79,92	54,68
Italia	86,34	85,97	86,24	55,76	87,32	87,40	87,29	87,33	89,95	90,76	53,82	28,27

Legenda:

(e) seconda dose

(f) quarta dose

n.d. Non disponibile

MOR	Morbillo (e)	EP B	Epatite B
PAR	Parotite (e)	Hib	Haemophilus influenzae
ROS	Rosolia (e)	MPRV	Morbillo, Parotite, Rosolia, Varicella
VAR	Varicella (e)		
DIF	Difterite (f)		
TET	Tetano (f)		
PER	Pertosse (f)		
POL	Polio (f)		

Fonte: Dati comunicati dalle regioni

Elaborazioni: Ufficio 5, Prevenzione delle malattie trasmissibili e profilassi internazionale. DG Prevenzione Sanitaria, MINISTERO della SALUTE

Aggiornamento

14/06/2024

Vaccinazioni dell'adolescente. Anno 2023 (coorte 2007 - 16 anni)

Coperture vaccinali (per 100 abitanti) per vaccinazioni dell'adolescente, calcolate sui riepiloghi inviati dalle Regioni e PP.AA. (per singolo antigene)

REGIONE/P.A.	DIF	TET	PER	MOR 1	MOR 2	PAR 1	PAR 2	ROS 1	ROS 2	MEN C	Polio	EP A	Men ACYW
Piemonte	77,87	78,11	77,41	95,88	94,25	95,64	94,06	95,66	94,13	78,16	77,91	4,04	72,63
Valle d'Aosta	85,23	85,81	84,82	94,80	93,48	94,80	93,23	94,80	93,40	91,75	85,31	2,15	82,10
Lombardia	86,48	86,63	85,93	96,69	94,92	96,57	94,31	96,61	94,53	90,40	86,66	9,09	84,83
Prov. Aut. Bolzano	53,21	53,66	52,30	91,94	89,78	91,84	89,64	91,87	89,64	73,20	52,97	5,02	54,02
Prv. Aut. Trento	86,89	87,45	86,32	95,50	94,13	95,44	93,89	95,42	93,94	89,08	87,00	5,20	83,00
Veneto	79,50	80,06	78,87	96,19	93,75	96,12	93,17	96,14	93,42	91,15	79,46	13,98	79,32
Friuli-Venezia Giulia	76,97	77,92	76,25	97,98	95,89	97,86	95,71	97,89	95,77	86,10	76,64	7,57	81,24
Liguria	63,37	63,51	63,73	53,59	91,53	53,56	91,21	53,51	91,42	88,27	77,99	7,58	76,42
Emilia-Romagna	84,29	84,60	83,56	96,92	94,17	96,81	93,75	96,84	93,90	95,18	84,28	11,41	82,90
Toscana	76,33	77,36	75,84	92,37	92,36	91,80	91,78	91,99	91,96	62,90	74,58	4,10	39,55
Umbria	74,47	74,72	74,04	98,50	97,25	98,52	96,56	98,56	96,75	94,88	97,72	1,84	86,69
Marche	68,89	69,03	68,48	94,31	91,64	94,22	91,39	94,24	91,48	81,05	68,91	1,99	65,54
Lazio	94,90	94,91	94,80	99,52	94,21	99,46	93,93	99,47	93,99	86,67	94,89	1,89	14,87
Abruzzo	53,59	53,59	53,36	98,53	95,48	98,53	95,35	98,53	95,39	66,66	52,96	1,88	50,77
Molise	59,43	59,43	59,43	98,69	93,74	98,69	93,74	98,69	93,74	79,84	59,06	3,44	47,36
Campania	29,94	29,97	29,82	94,71	89,48	94,70	89,43	94,70	89,45	38,58	29,61	0,51	0,22
Puglia	61,42	61,45	61,37	96,70	93,62	95,92	93,53	95,94	93,57	94,71	61,25	86,30	77,51
Basilicata	80,49	80,53	81,35	95,30	93,36	95,30	93,36	95,30	93,36	78,53	78,14	0,65	70,86
Calabria	52,74	52,74	52,74	68,35	63,49	68,35	63,49	68,35	63,49	60,21	64,42	0,68	45,09
Sicilia	30,38	30,39	30,17	95,27	81,41	95,21	81,23	95,23	81,32	50,99	29,30	0,56	41,57
Sardegna	59,69	59,73	59,53	94,69	92,18	94,51	91,26	94,53	91,28	87,82	59,59	1,19	61,52
Italia	68,76	68,98	68,42	94,47	91,54	94,31	91,20	94,34	91,32	77,34	69,48	10,84	56,98

Legenda:

(i) 5a dose

(l) ciclo completo a 1 dose come previsto dal PNPV 2012-2014

n.d. Non disponibile

DIF	Difterite ⁽ⁱ⁾	ROS 1	Rosolia (prima dose)
TET	Tetano ⁽ⁱ⁾	ROS 2	Rosolia (seconda dose)
PER	Pertosse ⁽ⁱ⁾	MEN C	Meningococco C coniugato ^(l)
MOR 1	Morbillo (prima dose)	EP A	Epatite A
MOR 2	Morbillo (seconda dose)	Men ACY	Meningococco ACYW coniugato
PAR 1	Parotite (prima dose)		
PAR 2	Parotite (seconda dose)		

Fonte: Dati comunicati dalle regioni

Elaborazioni: Ufficio 5, Prevenzione delle malattie trasmissibili e profilassi internazionale. DG Prevenzione Sanitaria, MINISTERO della SALUTE

Aggiornamento

19/06/2024

Vaccinazioni dell'adolescente. Anno 2023 (coorte 2005 - 18 anni)

Coperture vaccinali (per 100 abitanti) per vaccinazioni dell'adolescente, calcolate sui riepiloghi inviati dalle Regioni e PP.AA. (per singolo antigene)

REGIONE/P.A.	DIF	TET	PER	MOR 1	MOR 2	PAR 1	PAR 2	ROS 1	ROS 2	MEN C	Polio	EP A	Men ACYW
Piemonte	81,15	81,36	80,62	93,39	92,10	92,85	91,82	92,95	91,89	78,45	80,86	4,12	75,66
Valle d'Aosta	87,85	88,37	87,67	93,71	92,31	93,53	91,87	93,62	92,13	86,89	87,33	2,45	84,00
Lombardia	84,02	84,24	83,21	95,34	93,52	95,15	92,61	95,20	92,87	86,83	83,97	8,89	82,43
Prov. Aut. Bolzano	72,01	72,75	71,01	90,98	88,86	90,87	88,64	90,88	88,78	62,76	71,79	6,22	51,55
Prv. Aut. Trento	86,34	86,69	85,25	94,50	93,22	94,47	92,76	94,47	92,97	86,30	86,18	6,23	84,40
Veneto	85,02	85,52	84,29	95,47	93,49	95,39	92,83	95,43	93,09	87,08	84,96	12,49	84,95
Friuli-Venezia Giulia	83,66	84,71	82,73	97,80	96,02	97,75	95,53	97,75	95,62	86,45	82,68	7,12	83,99
Liguria	76,93	77,05	76,42	53,65	91,03	93,45	50,68	53,40	90,94	81,42	81,59	6,56	81,61
Emilia-Romagna	85,93	86,26	84,90	96,08	93,45	95,94	92,82	95,98	93,07	93,60	85,22	10,61	84,09
Toscana	78,06	79,20	77,39	90,53	90,52	89,65	89,62	89,99	89,97	48,12	75,85	3,91	23,63
Umbria	86,38	86,71	85,99	96,58	95,46	96,41	94,19	96,50	94,46	90,53	95,88	2,63	56,47
Marche	77,19	77,34	76,86	91,86	89,95	91,78	89,44	92,41	89,57	73,41	76,83	2,66	71,07
Lazio	93,05	93,08	92,92	97,78	92,27	97,66	91,88	97,70	91,96	79,27	92,99	2,26	20,39
Abruzzo	67,28	67,31	67,06	98,55	94,06	98,51	93,83	98,56	93,91	66,82	65,96	1,68	50,44
Molise	50,16	50,16	50,16	94,82	90,40	94,82	90,40	94,82	90,40	71,38	49,29	2,89	42,21
Campania	42,25	42,26	42,11	93,52	88,13	93,50	88,05	93,51	88,09	34,70	41,42	0,49	0,13
Puglia	65,26	65,28	65,20	94,73	92,47	94,70	92,39	94,71	92,42	85,14	63,53	82,18	76,95
Basilicata	83,64	83,64	83,64	95,02	92,60	95,02	92,60	95,02	92,60	74,34	81,49	0,78	78,21
Calabria	54,29	54,29	54,29	66,66	63,18	66,66	63,18	66,66	63,18	45,93	53,99	0,53	46,36
Sicilia	38,67	38,71	38,48	92,10	77,11	92,02	76,87	92,04	76,98	36,67	36,45	0,82	49,56
Sardegna	59,60	59,65	59,39	86,80	83,91	86,79	83,70	86,80	83,75	68,08	62,09	1,83	52,41
Italia	72,19	72,43	71,73	92,70	89,71	93,41	88,36	92,59	89,41	70,52	71,71	10,60	57,26

Legenda:

(i) 5a dose

(l) ciclo completo a 1 dose come previsto dal PNPV 2012-2014

n.d. Non disponibile

DIF	Difterite ⁽ⁱ⁾	ROS 1	Rosolia (prima dose)
TET	Tetano ⁽ⁱ⁾	ROS 2	Rosolia (seconda dose)
PER	Pertosse ⁽ⁱ⁾	MEN C	Meningococco C coniugato ^(l)
MOR 1	Morbillo (prima dose)	EP A	Epatite A
MOR 2	Morbillo (seconda dose)	Men ACY	Meningococco ACYW coniugato
PAR 1	Parotite (prima dose)		
PAR 2	Parotite (seconda dose)		

Fonte: Dati comunicati dalle regioni

Elaborazioni: Ufficio 5, Prevenzione delle malattie trasmissibili e profilassi internazionale. DG Prevenzione Sanitaria, MINISTERO della SALUTE

Aggiornamento

19/06/2024