



# *Ministero della Salute*

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 2022

#### 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 Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria.

Anche nel 2023 è stata avviata la rilevazione routinaria al 31 dicembre 2022, con richiesta alle Regioni/PA di fornire i dati relativi alle coorti 2020, 2019 e 2018 (dai 2 ai 4 anni compiuti), 2015 e 2014 (richiami in età prescolare calcolati al compimento del 7° anno, e recupero a 8 anni), 2006 e 2004 (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 2020 al 31/12/2022: nel caso di bambini nati a gennaio 2020 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 31/12/2022 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 2022, si osserva un miglioramento generale delle coperture di gran parte delle vaccinazioni raccomandate nei primi anni di età, rispetto ai dati rilevati nell'anno precedente. Le coperture per polio (usata come proxy per le vaccinazioni contenute

nell'esavalente) e morbillo nella coorte 2020 sono rispettivamente al 95,15 % e 94,40 %; 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 2019 e 2018 si riscontra in generale un recupero su polio e morbillo rispetto allo scorso anno, in particolare di 1 punto % nella coorte 2019 e di circa mezzo punto % nella coorte 2018.

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 2022 indicano che:

- La copertura nazionale nei bambini nati nel 2020 nei confronti della polio (usata come proxy per le vaccinazioni contenute nell'esavalente) raggiunge e supera il 95% (95,15%). Le regioni che superano il 95% sono 13, ovvero 4 in più rispetto all'anno precedente. Solo una Regione/PA ha una CV inferiore al 90%. Continua a migliorare la copertura per la prima dose di vaccino contro il morbillo, pari al 94,40%, con un aumento dello 0,55% rispetto all'anno precedente. Le regioni che superano il 95% sono 7, mentre una ha una CV inferiore al 90%. Si osserva un miglioramento anche delle CV per varicella, pari al 93,35% con un aumento del 1,27% rispetto al 2021. Le coperture nei confronti del meningococco B si assestano all' 80,91% (+ 1,23% rispetto all'anno precedente), quelle per l'anti-pneumococcica al 91,73% (+0,48%) e continuano a crescere le CV per rotavirus (74,39%, + 3,99% rispetto alle CV 2021). Le coperture vaccinali per Men C si assestano all'85,6%.
- Le coperture vaccinali nazionali a 36 mesi (relative ai bambini nati nel 2019) mostrano un generale recupero rispetto a quelle rilevate per la medesima coorte di nascita, a 24 mesi, nell'anno precedente: infatti, la coorte di nascita 2019 ha una copertura vaccinale anti-polio pari a 94,98% a 36 mesi, rispetto al 94,00% rilevato l'anno prima a 24 mesi (+0,98%) così come quelle per morbillo, parotite e rosolia (circa 1 punto % di aumento).
- 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 2015) e per quelle degli 8 anni (nati nel 2014) si continua a registrare un assestamento intorno all'85-87% per la quarta dose di anti-polio e per la seconda dose (ciclo completo) di anti-morbillo, in linea con l'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 2006) e dei diciottenni (coorte 2004). In queste fasce d'età, si riscontra un lieve aumento delle coperture vaccinali nei sedicenni per difterite (quinta dose) che aumenta del 1,98 % (65,36% nel 2022 vs 63,38% nel 2021), mentre l'anti-morbillo (seconda dose) resta a valori intorno al 90% (90,94%); nei diciottenni si osserva ancora una diminuzione per la copertura per difterite (quinta dose), che scende al 72,02 %, mentre la seconda dose di anti-morbillo, resta intorno al 89% (89,09%).

## Differenze tra le regioni

Come negli anni precedenti, anche nel 2022 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. (Lombardia, P.A. di Trento, Veneto, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Molise, Campania,

Basilicata e Calabria), con altre 4 Regioni con valori tra il 93% e il 95% (Piemonte, Valle d'Aosta, Friuli Venezia Giulia, e Puglia). Le altre Regioni/PA hanno coperture comprese tra il 90 % e il 93 %, ad eccezione della P.A. di Bolzano che registra coperture al 78,89%.

La copertura vaccinale per morbillo a 24 mesi mostra un intervallo molto ampio (dal 76,15% della P.A. di Bolzano al 97,81% dell'Emilia Romagna). Nel 2022, solo Lombardia, P.A. di Trento, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria e Lazio hanno raggiunto una copertura superiore al 95%.

Importanti differenze tra si osservano anche sulle CV in età prescolare e negli adolescenti.

**Vaccinazioni dell'età pediatrica. Anno 2022 (coorte 2020)**  
**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	94,79	94,79	94,79	94,79	94,75	94,61	94,44	94,37	94,36	93,72	89,64	91,25	0,32	80,29	88,38	1,34
Valle d'Aosta	93,31	93,31	93,31	93,31	93,04	93,18	91,60	91,47	91,60	88,58	87,01	89,63	0,00	59,71	78,74	0,39
Lombardia	97,47	97,46	97,46	97,46	97,45	97,35	97,32	97,28	97,32	96,72	93,89	94,32	2,52	84,32	93,51	0,42
Prov. Aut. Bolzano	78,89	78,87	78,86	78,87	78,89	78,89	76,15	76,15	76,15	76,03	64,30	73,19	0,00	38,12	55,85	44,84
Prv. Aut. Trento	95,18	95,18	95,18	95,18	95,16	95,18	95,11	95,11	95,11	94,52	88,49	91,22	0,59	74,03	81,66	87,68
Veneto	95,45	95,46	95,48	95,46	95,40	95,33	94,86	94,81	94,86	94,25	91,23	93,96	12,93	84,96	91,57	90,64
Friuli-Venezia Giulia	93,54	93,54	93,55	93,54	93,51	93,47	92,03	92,03	92,03	91,15	85,90	89,36	2,61	76,52	88,72	85,14
Liguria	92,51	92,53	92,53	92,52	92,46	92,43	90,82	90,80	90,83	89,77	84,68	90,66	1,72	69,27	78,67	26,88
Emilia-Romagna	97,98	97,97	97,99	97,99	97,94	97,79	97,81	97,70	97,82	96,78	93,79	94,98	11,02	78,38	88,91	93,07
Toscana	96,76	96,78	96,78	96,78	96,67	97,17	95,87	95,80	95,86	94,86	89,65	91,93	0,38	64,73	88,19	5,04
Umbria	96,49	96,49	96,51	96,49	96,43	96,29	95,73	95,59	95,65	94,09	87,04	94,28	0,10	62,01	70,06	7,77
Marche	95,11	94,98	94,98	94,98	95,00	94,98	93,54	93,51	93,51	91,78	84,46	91,49	0,46	71,45	78,14	84,09
Lazio	97,15	97,13	97,13	97,12	97,15	97,02	97,37	97,33	97,36	96,37	86,92	90,74	0,22	65,49	76,34	86,62
Abruzzo	95,10	95,10	95,10	95,10	95,11	95,15	93,36	93,36	93,36	92,90	70,12	90,61	0,24	62,01	73,06	44,20
Molise	95,49	95,49	95,49	95,49	95,49	95,96	93,99	93,99	93,99	94,57	80,99	94,69	0,35	83,02	76,78	80,47
Campania	95,05	95,05	95,05	95,05	95,05	95,03	93,68	93,68	93,68	90,48	67,44	87,69	0,05	65,56	57,93	67,44
Puglia	93,22	93,23	93,23	93,23	93,22	93,17	91,42	91,41	91,42	90,82	82,50	90,94	67,34	79,45	74,80	82,13
Basilicata	95,71	95,71	95,71	95,71	95,71	95,71	94,01	94,01	94,01	92,66	91,17	94,57	0,12	80,17	84,55	90,78
Calabria	96,13	96,13	96,13	96,13	96,13	96,13	92,96	92,96	92,96	92,87	91,28	94,58	0,28	83,49	86,83	91,28
Sicilia	90,35	90,32	90,32	90,32	89,63	90,28	90,14	90,12	90,14	89,20	75,44	87,34	0,05	64,40	69,71	75,31
Sardegna	92,42	92,44	92,44	92,44	92,36	92,25	92,18	92,15	92,17	91,48	88,09	90,58	0,13	77,96	76,22	87,55
<b>Italia</b>	<b>95,15</b>	<b>95,14</b>	<b>95,14</b>	<b>95,14</b>	<b>95,05</b>	<b>95,08</b>	<b>94,40</b>	<b>94,37</b>	<b>94,39</b>	<b>93,35</b>	<b>85,60</b>	<b>91,73</b>	<b>6,96</b>	<b>74,39</b>	<b>80,91</b>	<b>55,43</b>

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

20/06/2023

**Vaccinazioni dell'età pediatrica. Anno 2022 (coorte 2019)**  
**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	95,40	95,42	95,42	95,41	95,16	95,15	95,62	95,54	95,37	94,29	90,34	91,75	0,70	n.d.	87,57	1,53
Valle d'Aosta	93,92	93,92	94,04	93,92	93,80	93,80	93,67	93,67	93,67	90,57	89,08	89,21	0,37	n.d.	79,78	0,50
Lombardia	96,49	96,49	96,49	96,48	96,44	96,30	96,40	96,35	96,39	95,19	94,13	94,33	2,63	n.d.	92,84	1,34
Prov. Aut. Bolzano	84,42	84,36	84,38	84,36	84,61	84,38	84,79	85,13	85,04	85,11	70,38	77,34	0,02	n.d.	50,23	6,19
Prv. Aut. Trento	96,15	96,20	96,20	96,18	96,08	96,06	96,20	96,15	96,20	95,24	89,89	92,14	1,55	n.d.	82,34	88,81
Veneto	95,32	95,33	95,35	95,32	95,22	95,02	95,01	94,86	95,00	94,22	91,66	93,98	13,52	n.d.	91,60	90,73
Friuli-Venezia Giulia	95,66	95,66	95,68	95,66	95,50	95,54	95,05	95,04	95,05	94,07	88,03	91,46	3,81	n.d.	89,87	88,03
Liguria	91,82	91,84	91,84	91,84	91,79	91,62	91,32	91,22	91,31	89,91	82,86	89,15	2,38	79,46	79,46	18,16
Emilia-Romagna	96,60	96,58	96,59	96,58	96,55	96,32	96,20	96,14	96,19	95,04	92,79	93,72	12,19	n.d.	88,93	92,26
Toscana	95,46	95,48	95,50	95,48	95,33	95,72	95,19	95,13	95,19	94,29	90,40	92,55	0,63	n.d.	89,24	3,56
Umbria	97,19	97,19	97,19	97,19	97,13	97,00	97,00	96,90	96,95	95,17	90,18	94,79	0,20	n.d.	70,21	2,16
Marche	95,32	95,16	95,17	95,16	95,17	95,12	94,62	94,61	94,62	92,96	85,98	91,61	0,76	78,72	78,72	85,39
Lazio	95,20	95,20	95,20	95,15	95,18	95,06	95,77	95,74	95,76	94,44	88,15	90,77	0,28	n.d.	75,94	87,59
Abruzzo	95,79	95,79	95,79	95,79	95,79	95,93	95,26	95,24	95,25	90,21	76,46	92,18	0,31	n.d.	74,89	45,88
Molise	98,69	98,69	98,69	98,69	98,69	98,69	98,22	98,22	98,22	92,14	81,60	98,43	0,47	n.d.	80,03	80,97
Campania	94,73	94,73	94,73	94,73	94,71	94,69	94,83	94,82	94,84	92,75	71,92	89,13	0,09	58,70	65,23	71,18
Puglia	94,60	94,60	94,60	94,60	94,60	94,54	94,20	94,17	94,19	93,71	87,33	92,16	78,61	79,07	79,07	86,77
Basilicata	96,01	96,01	96,01	96,01	96,01	96,01	95,53	95,53	95,53	94,54	91,91	93,83	0,28	n.d.	80,20	91,57
Calabria	95,05	95,05	95,05	95,05	95,05	95,05	91,38	91,38	91,38	91,38	89,41	94,00	0,05	0,00	87,66	89,41
Sicilia	91,83	91,80	91,81	91,80	91,89	91,75	93,86	93,83	93,86	93,63	79,81	87,94	0,07	n.d.	70,87	79,66
Sardegna	92,64	92,65	92,65	92,65	92,53	92,43	93,36	93,35	93,36	92,51	88,56	89,79	0,21	80,62	80,62	87,62
<b>Italia</b>	<b>94,98</b>	<b>94,97</b>	<b>94,98</b>	<b>94,97</b>	<b>94,93</b>	<b>94,85</b>	<b>94,98</b>	<b>94,93</b>	<b>94,96</b>	<b>93,80</b>	<b>87,00</b>	<b>91,75</b>	<b>7,92</b>	<b>16,75</b>	<b>81,79</b>	<b>55,57</b>

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

20/06/2023

**Vaccinazioni dell'età pediatrica. Anno 2022 (coorte 2018)**  
**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	95,54	95,59	95,60	95,24	95,24	95,19	95,85	95,74	95,30	93,09	89,97	91,09	1,03	n.d.	85,00	1,62
Valle d'Aosta	96,93	96,93	96,93	96,93	96,93	96,70	96,93	96,81	96,93	93,17	90,78	90,78	0,11	n.d.	79,07	0,57
Lombardia	96,72	96,71	96,71	96,70	96,66	96,42	96,49	96,41	96,48	93,45	94,30	93,95	4,18	n.d.	92,09	1,44
Prov. Aut. Bolzano	90,78	90,83	90,82	90,83	90,89	90,74	90,74	90,83	90,82	89,68	74,38	81,21	0,22	n.d.	49,98	2,78
Prv. Aut. Trento	96,74	96,74	96,76	96,74	96,72	96,47	96,58	96,58	96,58	94,52	90,67	91,96	2,67	n.d.	80,50	5,89
Veneto	95,39	95,39	95,46	95,38	95,25	94,81	95,10	94,95	95,08	94,04	91,71	93,41	14,88	n.d.	91,25	90,37
Friuli-Venezia Giulia	95,67	95,68	95,68	95,68	95,30	95,22	95,26	95,26	95,26	94,16	84,64	88,98	4,69	n.d.	82,59	0,05
Liguria	93,24	93,28	93,28	93,27	93,12	93,01	92,35	92,35	92,35	90,23	85,60	89,54	3,43	85,76	85,76	45,93
Emilia-Romagna	96,43	96,41	96,41	96,39	96,33	95,98	96,27	96,21	96,25	93,70	92,75	93,01	12,87	n.d.	88,83	91,85
Toscana	94,03	94,04	94,07	94,04	95,57	95,94	93,78	93,72	93,77	92,75	90,46	92,74	1,05	n.d.	89,49	2,41
Umbria	97,22	97,16	97,23	97,20	97,04	96,88	97,02	96,83	96,93	93,18	90,13	93,85	0,49	n.d.	65,95	1,50
Marche	95,80	95,50	95,51	95,49	95,49	95,39	94,89	94,88	94,88	92,25	72,75	91,03	1,49	n.d.	76,86	85,01
Lazio	96,07	96,05	96,05	96,02	96,03	95,86	97,00	96,96	96,99	94,80	88,24	86,21	0,44	n.d.	72,50	87,41
Abruzzo	96,30	96,30	96,30	96,30	96,27	96,33	95,47	95,47	95,47	92,76	80,57	90,15	0,35	n.d.	78,55	41,74
Molise	97,10	97,10	97,10	97,10	97,10	97,10	94,78	94,78	94,78	92,77	81,70	92,25	0,58	n.d.	78,59	79,64
Campania	94,73	94,73	94,73	94,73	94,70	94,68	94,75	94,73	94,74	91,78	72,60	89,07	0,10	39,17	66,17	71,60
Puglia	94,74	94,77	94,77	94,76	94,73	94,65	94,88	94,86	94,87	94,28	53,02	91,60	81,21	n.d.	73,98	81,10
Basilicata	94,95	94,95	94,95	94,95	94,95	94,95	94,21	94,21	94,21	93,67	90,61	93,65	0,40	n.d.	87,77	89,25
Calabria	95,86	95,86	95,86	95,86	95,86	95,86	92,58	92,58	92,58	92,58	90,06	93,70	0,21	0,00	84,57	90,06
Sicilia	93,07	93,06	93,06	93,06	93,09	92,96	94,90	94,86	94,89	93,90	79,05	88,72	0,14	n.d.	69,65	78,76
Sardegna	94,41	94,38	94,39	94,38	94,35	94,23	94,47	94,43	94,46	92,97	86,67	91,60	0,21	n.d.	77,61	82,22
<b>Italia</b>	<b>95,34</b>	<b>95,33</b>	<b>95,34</b>	<b>95,30</b>	<b>95,35</b>	<b>95,22</b>	<b>95,36</b>	<b>95,31</b>	<b>95,31</b>	<b>93,33</b>	<b>84,61</b>	<b>91,09</b>	<b>8,70</b>	<b>n.d.</b>	<b>80,69</b>	<b>53,05</b>

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

20/06/2023

Vaccinazioni dell'età pediatrica. Anno 2022 (coorte 2015)

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	89,08	88,79	87,82	11,01	89,74	89,77	89,71	89,74
Valle d'Aosta	91,36	90,94	91,36	16,23	90,62	90,83	90,52	90,73
Lombardia	93,16	92,65	92,99	26,49	97,33	97,40	97,31	97,40
Prov. Aut. Bolzano	75,64	75,21	75,35	39,29	42,28	42,34	42,20	42,32
Prv. Aut. Trento	92,40	91,99	92,23	68,11	92,48	92,72	92,40	92,58
Veneto	88,00	87,40	87,85	83,60	87,37	87,64	87,31	87,40
Friuli-Venezia Giulia	87,48	87,28	87,37	80,52	88,28	88,49	88,26	88,30
Liguria	81,90	81,42	81,75	59,73	82,91	82,96	82,87	82,77
Emilia-Romagna	92,05	91,68	91,85	51,93	92,04	92,20	92,01	92,24
Toscana	91,74	91,55	91,70	87,04	89,73	89,83	89,67	89,64
Umbria	93,17	92,79	93,02	44,00	93,06	93,20	93,06	93,17
Marche	85,87	85,36	85,36	67,11	85,82	86,20	85,80	83,09
Lazio	80,83	80,83	80,73	41,10	81,83	81,83	81,79	82,10
Abruzzo	83,77	83,68	83,74	45,22	84,93	84,94	84,93	84,96
Molise	90,06	90,06	90,06	76,96	91,57	91,57	91,57	91,57
Campania	74,03	73,96	73,99	54,14	75,94	75,94	75,94	75,94
Puglia	85,02	84,94	85,00	82,72	84,11	84,12	84,11	84,30
Basilicata	87,25	87,25	87,25	83,79	88,77	88,77	88,77	88,77
Calabria	73,98	73,98	73,98	73,98	87,59	87,59	87,59	87,59
Sicilia	72,58	72,43	72,53	71,07	74,04	74,06	74,03	74,03
Sardegna	86,15	86,06	86,11	79,79	85,89	85,90	85,86	85,89
<b>Italia</b>	<b>85,06</b>	<b>84,79</b>	<b>84,87</b>	<b>54,54</b>	<b>86,12</b>	<b>86,19</b>	<b>86,09</b>	<b>86,11</b>

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 20/06/2023

Vaccinazioni dell'età pediatrica. Anno 2022 (coorte 2014)

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	90,71	90,48	89,31	8,51	90,71	90,82	90,65	90,77	92,94	94,87	4,24	0,42
Valle d'Aosta	93,94	93,46	93,85	8,85	93,37	93,94	93,27	93,56	93,46	95,87	1,54	3,94
Lombardia	93,12	92,59	92,92	19,26	96,98	97,14	96,91	97,09	94,20	96,35	22,74	4,29
Prov. Aut. Bolzano	82,38	82,24	82,26	32,57	74,70	74,89	74,59	74,77	91,56	92,56	6,44	44,41
Prv. Aut. Trento	91,73	91,35	91,59	59,60	91,17	91,57	91,07	91,35	89,83	90,05	59,60	0,00
Veneto	89,67	89,13	89,48	84,61	88,60	89,16	88,53	88,77	91,91	95,08	87,63	24,25
Friuli-Venezia Giulia	87,73	87,56	87,66	78,85	88,17	88,87	88,09	88,31	92,22	94,44	84,70	78,85
Liguria	86,76	86,30	86,63	62,53	88,00	88,23	88,03	88,12	78,98	80,61	24,07	28,16
Emilia-Romagna	92,77	92,38	92,59	41,40	92,09	92,54	92,05	92,47	95,27	97,92	30,97	10,20
Toscana	90,50	90,16	90,41	84,80	90,16	90,34	90,04	90,16	95,32	94,86	85,60	59,70
Umbria	94,36	93,94	94,20	35,13	94,29	94,53	94,29	94,34	96,71	97,47	30,27	34,17
Marche	89,77	89,46	89,46	60,01	89,91	90,29	89,91	88,43	90,84	92,16	56,49	20,61
Lazio	83,97	83,97	83,88	34,02	84,81	84,81	84,81	84,93	95,79	96,98	32,37	2,32
Abruzzo	88,03	87,94	88,01	37,58	90,95	90,95	90,93	90,98	94,65	94,59	43,33	7,14
Molise	96,87	96,87	96,87	68,89	94,78	94,78	94,78	94,78	94,78	94,78	75,74	41,95
Campania	77,79	77,72	77,74	48,09	79,15	79,16	79,14	79,14	79,14	79,14	28,69	17,07
Puglia	87,16	87,11	87,14	84,26	86,09	86,13	86,06	86,12	94,75	95,95	0,00	0,00
Basilicata	86,04	86,04	86,04	81,41	87,67	87,67	87,67	87,67	95,19	96,28	73,99	35,90
Calabria	68,17	68,17	68,17	63,38	67,39	67,39	67,39	67,39	45,04	48,35	0,66	68,17
Sicilia	76,72	76,60	76,67	73,96	76,44	76,44	76,43	76,44	70,68	71,43	57,84	42,91
Sardegna	85,58	85,50	85,54	77,03	85,49	85,53	85,49	85,48	94,66	95,50	49,58	55,83
<b>Italia</b>	<b>86,72</b>	<b>86,46</b>	<b>86,52</b>	<b>50,38</b>	<b>87,35</b>	<b>87,52</b>	<b>87,31</b>	<b>87,40</b>	<b>88,78</b>	<b>90,24</b>	<b>37,54</b>	<b>20,21</b>

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



Vaccinazioni dell'adolescente. Anno 2022 (coorte 2006 - 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	75,71	75,86	75,30	96,56	94,65	96,48	94,41	74,02	62,48	76,77	75,58	3,95	71,07
Valle d'Aosta	85,10	85,67	84,93	94,63	93,08	94,46	92,75	94,46	92,83	90,39	85,02	1,30	81,84
Lombardia	77,04	77,22	76,42	96,58	94,90	96,40	94,12	96,43	94,34	86,25	77,02	6,42	76,87
Prov. Aut. Bolzano	14,20	14,55	13,28	92,61	90,05	92,39	89,92	92,40	89,99	60,75	13,77	3,97	34,22
Prv. Aut. Trento	86,63	86,78	85,85	95,09	93,91	95,04	93,46	95,06	93,68	86,38	86,56	5,23	83,06
Veneto	83,22	83,76	82,56	96,01	93,88	95,90	93,20	95,95	93,48	90,37	83,16	13,35	83,42
Friuli-Venezia Giulia	77,09	77,81	76,71	95,06	93,33	95,03	93,06	95,05	93,17	79,62	76,73	6,67	79,62
Liguria	69,74	69,85	69,40	77,49	73,11	77,75	72,89	77,68	72,98	79,19	69,41	7,13	66,53
Emilia-Romagna	88,57	88,93	87,65	99,31	96,67	99,12	96,24	99,19	96,36	95,90	88,12	11,76	87,38
Toscana	73,96	74,88	73,31	92,23	91,94	91,52	91,19	91,76	91,44	56,06	72,13	3,88	28,20
Umbria	60,23	60,38	59,79	98,38	96,93	98,31	96,20	98,37	96,33	90,91	97,50	2,32	72,22
Marche	67,85	68,03	67,49	97,41	95,36	97,19	94,62	96,78	95,01	64,96	67,67	3,25	60,47
Lazio	54,82	54,84	54,62	98,57	92,67	98,51	92,35	98,52	92,41	98,32	54,32	1,77	61,22
Abruzzo	59,74	59,74	59,61	95,71	92,75	95,65	92,58	95,66	92,51	61,43	59,37	1,43	48,46
Molise	66,39	66,39	66,39	97,92	91,54	97,92	91,54	97,92	91,54	62,63	47,74	1,36	62,63
Campania	34,42	34,44	34,35	94,60	89,77	94,59	89,69	94,60	89,71	35,65	34,07	0,76	38,10
Puglia	60,07	60,09	60,00	96,45	94,13	96,42	94,03	96,45	94,09	94,62	59,88	84,43	78,31
Basilicata	81,87	81,87	81,87	95,96	94,13	95,96	94,13	95,96	94,13	83,11	80,68	0,90	74,53
Calabria	63,84	63,84	63,84	80,38	68,30	79,98	67,90	79,98	67,90	62,25	62,41	0,57	51,03
Sicilia	45,48	45,49	45,32	94,22	77,57	94,17	77,38	94,20	77,48	74,38	49,68	0,62	44,04
Sardegna	60,26	60,29	60,17	95,83	92,40	95,73	92,26	95,74	92,31	75,80	59,29	1,00	58,82
<b>Italia</b>	<b>65,36</b>	<b>65,57</b>	<b>64,97</b>	<b>95,24</b>	<b>90,94</b>	<b>95,10</b>	<b>90,53</b>	<b>93,62</b>	<b>88,50</b>	<b>77,86</b>	<b>65,81</b>	<b>10,24</b>	<b>63,77</b>

Legenda:

(i) 5a dose

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

n.d. Non disponibile

DIF	Difterite <sup>(i)</sup>	ROS 1	Rosolia (prima dose)
TET	Tetano <sup>(i)</sup>	ROS 2	Rosolia (seconda dose)
PER	Pertosse <sup>(i)</sup>	MEN C	Meningococco C coniugato <sup>(l)</sup>
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

21/06/2023

Vaccinazioni dell'adolescente. Anno 2022 (coorte 2004 - 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	81,75	81,94	81,06	95,14	93,07	95,06	92,74	72,32	60,59	80,74	81,49	3,83	78,25
Valle d'Aosta	89,18	90,65	88,66	94,89	93,68	94,81	93,16	94,81	93,33	85,28	89,18	2,77	84,16
Lombardia	82,20	82,39	81,01	95,35	93,18	95,10	92,11	95,15	92,43	85,51	82,04	5,90	81,03
Prov. Aut. Bolzano	67,86	68,54	66,60	90,95	89,03	90,85	88,81	90,87	88,86	64,62	68,35	6,23	60,53
Prv. Aut. Trento	85,62	86,13	84,56	94,34	92,76	94,31	92,27	94,31	92,45	85,61	85,36	4,54	84,44
Veneto	84,66	85,12	83,92	95,26	93,02	95,13	92,27	95,17	92,54	79,69	84,44	11,69	84,37
Friuli-Venezia Giulia	79,76	81,02	78,85	94,38	92,54	94,34	92,01	94,32	92,11	75,21	78,72	5,95	75,21
Liguria	67,91	68,00	67,25	76,57	70,86	76,75	70,59	76,72	70,75	65,92	67,11	5,28	68,06
Emilia-Romagna	89,32	89,72	87,66	97,46	94,66	97,28	94,05	97,34	94,27	89,82	94,45	9,36	87,80
Toscana	77,91	78,87	77,29	89,94	89,72	88,92	88,66	89,31	89,06	23,37	74,93	3,41	15,51
Umbria	88,61	88,71	87,92	96,84	95,45	96,70	94,43	96,80	94,65	88,43	96,00	2,38	51,23
Marche	84,33	84,39	83,86	96,30	94,30	95,86	93,23	95,85	93,22	69,07	84,26	3,32	71,43
Lazio	67,21	67,21	66,86	97,58	91,47	97,49	91,06	97,53	91,17	99,78	60,22	2,27	55,95
Abruzzo	64,72	64,74	67,15	94,80	90,31	94,76	90,08	94,77	90,09	64,16	67,00	1,19	51,79
Molise	62,04	62,04	62,04	94,63	89,30	94,63	89,30	94,63	89,30	45,90	47,35	1,50	41,03
Campania	45,24	45,27	45,06	93,65	87,94	93,62	87,85	93,64	87,89	32,97	43,33	0,81	33,65
Puglia	67,54	67,57	67,43	94,49	91,72	94,46	91,61	94,49	91,67	68,09	66,88	79,05	75,91
Basilicata	85,90	85,90	85,90	95,87	93,28	95,87	93,28	95,87	93,28	71,31	84,31	0,62	78,73
Calabria	67,48	67,48	67,48	82,57	73,41	81,77	72,55	82,32	72,68	66,13	65,47	15,85	57,77
Sicilia	54,08	54,11	53,03	93,61	73,78	93,57	73,57	93,60	73,68	74,39	54,01	0,75	49,49
Sardegna	63,02	63,04	62,71	86,49	83,65	86,42	83,51	86,41	83,54	67,42	60,77	1,90	54,42
<b>Italia</b>	<b>72,02</b>	<b>72,24</b>	<b>71,37</b>	<b>93,92</b>	<b>89,09</b>	<b>93,73</b>	<b>88,55</b>	<b>92,28</b>	<b>86,57</b>	<b>71,84</b>	<b>71,15</b>	<b>10,19</b>	<b>63,79</b>

Legenda:

(i) 5a dose

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

n.d. Non disponibile

DIF	Difterite <sup>(i)</sup>	ROS 1	Rosolia (prima dose)
TET	Tetano <sup>(i)</sup>	ROS 2	Rosolia (seconda dose)
PER	Pertosse <sup>(i)</sup>	MEN C	Meningococco C coniugato <sup>(l)</sup>
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

21/06/2023