



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 ai dati aggiornati al 31 dicembre 2021

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 2022 è stata avviata la rilevazione routinaria al 31 dicembre 2021, chiedendo alle regioni i dati relativi alle coorti 2019, 2018 e 2017 (cicli di base a 24 mesi e recuperi a 36 e a 48 mesi), 2014 e 2013 (richiami in età prescolare calcolati al compimento del 7° anno, e recupero a 8 anni), 2005 e 2003 (rispettivamente per monitorare i richiami nell'adolescenza a 16 e 18 anni).

Per quanto riguarda i dati relativi all'anno 2021, 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. Tuttavia, le coperture per polio (usata come proxy per le vaccinazioni contenute nell'esavalente) e per morbillo, a 24 mesi, non raggiungono il valore del 95%, 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*).

A 36 mesi e 48 mesi si riscontra un recupero sulle coperture e si sottolinea il superamento della soglia del 95% per polio e morbillo a 48 mesi (coorte 2017). Questo dato rispecchia il recente sforzo da parte delle Regioni, che hanno implementato le attività di catch-up a seguito del calo delle coperture dovuto all'impatto della emergenza COVID-19 sulle attività vaccinali di routine.

Rimangono tuttavia subottimali i valori delle coperture per i richiami eseguiti a 5-6 anni e in adolescenza.

I dati

I dati di copertura vaccinale al 31 dicembre 2021 indicano che:

- **la copertura nazionale a 24 mesi** (relativa ai bambini nati nel 2019) nei confronti della polio (usata come proxy per le vaccinazioni contenute nell'esavalente) resta al di sotto del 95%, assestandosi al 94,00% (in linea con il 94,02% rilevato nell'anno 2020). Le regioni che superano il 95% sono 9, come nel 2020. Altre 4 regioni hanno valori superiori al 94%. Due Regioni/PA hanno una CV inferiore al 90%. La tendenza è invece in miglioramento nel caso della copertura per la prima dose di vaccino contro il morbillo, pari al 93,85% nel 2021, con un aumento dell'1,15% rispetto all'anno precedente. Le regioni che superano il 95% sono 6, mentre 3 hanno una CV inferiore all'90%. Si osserva un miglioramento anche delle CV per varicella, pari al 92,08% nel 2021 con un aumento del 1,8% rispetto al 2020, e meningococco B (+13,38%: 79,68% nel 2021 vs 66,30% nel 2020). Aumentano anche le coperture nei confronti della vaccinazione anti-pneumococcica (+0,67%: 91,25% nel 2021 vs 90,58% nel 2020); migliorano anche le CV per rotavirus che fanno ancora registrare un +7,6% rispetto all'anno precedente (70,4% nel 2021 vs 62,8% nel 2020);
- Le **coperture vaccinali nazionali a 36 mesi** (relative ai bambini nati nell'anno 2018) 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 2018 ha una copertura vaccinale anti-polio pari a 94,95% a 36 mesi, rispetto al 94,02% rilevato l'anno prima a 24 mesi (+0,93%). Anche le altre vaccinazioni contenute nell'esavalente superano il 94%, così come quelle per morbillo, parotite e rosolia;
- l'andamento in crescita dei recuperi è confermato anche dalle **coperture vaccinali a 48 mesi** (relative ai bambini nati nell'anno 2017), rilevate sempre per verificare l'attività di recupero: l'anti-polio passa da 95,55% (dato a 36 mesi rilevato al 31 dicembre 2020) a 95,74%, e l'antimorbillo da 93,76% a 95,20%, con un guadagno rispettivamente dell'0,19% e dell'1,44%;
- relativamente alle **vaccinazioni in età prescolare, generalmente somministrate a 5-6 anni** (relative ai bambini nati nell'anno 2014), si registra un assestamento intorno all'85% per la quarta dose di anti-polio (85,57% nel 2021 vs 85,92% nel 2020) e per la seconda dose (ciclo completo) di anti-morbillo (85,64% nel 2021 vs 85,82% nel 2020); Tali valori sono ancora lontani rispetto all'obiettivo del 95% per tali richiami;
- per le **vaccinazioni eseguite entro gli 8 anni** (relative ai bambini nati nell'anno 2013) si registra una diminuzione del 1,99% per quanto riguarda il morbillo (seconda dose) raggiungendo l'86,94% (rispetto al dato registrato al 31 dicembre 2020 nella coorte 2012), mentre la diminuzione della copertura nei confronti della polio (quarta dose) è pari all'1,98%, arrivando all'87,03%;
- riguardo alle coperture per le **vaccinazioni effettuate nell'adolescenza**, la rilevazione è stata effettuata sulle coorti dei sedicenni (coorte 2005) e dei diciottenni (coorte 2003). In queste fasce d'età, si riscontra un lieve aumento delle coperture vaccinali nei sedicenni, con la copertura per difterite (quinta dose) che aumenta dello 0,89% (63,38% nel 2021 vs 62,49% nel 2020) e l'anti-morbillo (seconda dose) che cresce lievemente (+0,59%: 90,40% nel 2021 vs 89,81% nel 2020); nei diciottenni si osserva una diminuzione dello 0,94% per la copertura

per difterite (quinta dose), che scende al 73,23%, e una crescita dell'1,09% per la seconda dose di anti-morbillo, che sale al 89,45%.

Differenze tra le regioni

Come negli anni precedenti, anche nel 2021 si osservano differenze tra Regioni/P.A. In particolare, la copertura a 24 mesi contro la polio è superiore al 95% in 9 Regioni/P.A. (Lombardia, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Lazio, Molise e Campania), con altre 4 Regioni con valori superiori al 94% (Piemonte, Marche, Basilicata e Prov. Aut. Trento). Valori inferiori al 90% sono stati registrati nella P.A. di Bolzano (75,62%) e in Sicilia (86,28%).

La copertura vaccinale per morbillo a 24 mesi mostra un intervallo molto ampio (dal 71,07% della P.A. di Bolzano al 97,64% del Lazio). Nel 2021 solo Lombardia, Veneto, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria e Lazio hanno raggiunto una copertura superiore al 95%, mentre solo la P.A. di Bolzano ha registrato un valore inferiore all'80%.

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

Vaccinazioni dell'età pediatrica. Anno 2021 (coorte 2019)
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	94,10	94,11	94,11	94,11	94,05	93,98	93,80	93,76	93,80	92,66	89,65	91,11	0,48	78,40	82,43	1,25
Valle d'Aosta	90,58	90,70	90,81	90,70	90,58	90,58	90,00	90,00	90,00	83,95	85,93	86,51	0,12	40,23	75,47	0,47
Lombardia	96,10	96,09	96,09	96,09	96,07	95,96	95,54	95,45	95,50	94,17	93,79	94,07	1,96	79,68	95,61	0,98
Prov. Aut. Bolzano	75,62	75,58	75,58	75,58	75,75	75,54	71,07	71,20	71,22	71,19	60,98	71,71	0,00	39,68	49,95	1,53
Prov. Aut. Trento	94,84	94,84	94,84	94,84	94,88	94,84	94,41	94,41	94,41	93,29	89,50	92,12	0,69	78,68	81,91	88,77
Veneto	95,50	95,52	95,52	95,50	95,49	95,36	95,21	95,12	95,21	94,48	91,65	94,45	12,72	85,10	91,84	91,13
Friuli-Venezia Giulia	95,01	95,01	95,01	95,01	94,83	94,92	93,67	93,65	93,66	92,69	87,59	91,21	1,56	75,28	84,92	87,59
Liguria	93,38	93,38	93,38	93,38	93,38	93,27	91,33	91,29	91,33	90,03	78,33	91,28	1,73	68,19	80,70	17,74
Emilia-Romagna	96,42	96,41	96,41	96,41	96,41	96,23	96,05	95,88	95,98	94,61	92,81	94,06	7,51	76,16	84,71	92,22
Toscana	95,90	95,93	95,93	95,93	95,88	96,30	95,07	95,00	95,06	94,01	90,19	91,87	0,36	57,76	74,07	3,41
Umbria	96,11	96,11	96,11	96,11	96,09	96,00	95,14	95,05	95,11	93,22	87,90	94,51	0,09	51,88	64,89	1,12
Marche	94,23	94,14	94,14	94,14	94,10	94,10	92,81	92,81	92,81	91,06	84,45	90,69	0,34	67,38	77,41	84,12
Lazio	95,93	95,93	95,93	95,89	95,91	95,84	97,64	97,64	97,64	96,19	86,81	91,42	0,16	60,09	75,57	86,48
Abruzzo	93,26	93,26	93,26	93,26	93,31	93,20	93,34	93,34	93,34	69,95	39,42	89,32	0,09	58,72	74,11	39,85
Molise	95,06	95,06	95,06	95,06	95,06	95,06	93,95	93,95	93,95	93,23	0,22	94,51	0,00	78,04	73,99	80,14
Campania	95,03	95,03	95,03	95,03	95,01	95,00	94,72	94,72	94,72	91,82	69,58	89,52	0,06	59,71	60,62	68,94
Puglia	92,48	92,49	92,49	92,49	92,49	92,44	92,39	92,39	92,56	91,91	28,03	90,35	71,52	76,77	76,96	84,49
Basilicata	94,18	94,18	94,18	94,18	94,18	94,18	92,31	92,31	92,31	91,92	0,00	94,15	0,06	76,65	83,18	89,74
Calabria	93,98	93,98	93,98	93,98	93,98	93,98	89,44	89,44	89,44	89,18	87,83	92,46	0,02	77,18	83,90	87,83
Sicilia	86,28	86,28	86,29	86,28	86,29	86,25	89,20	89,19	89,20	88,24	5,31	83,49	0,03	59,49	69,35	74,22
Sardegna	91,88	91,88	91,88	91,88	91,84	91,80	91,88	91,87	91,87	91,02	79,50	89,77	0,10	75,20	74,27	87,48
Italia	94,00	94,00	94,00	94,00	93,98	93,94	93,85	93,80	93,85	92,08	73,37	91,25	6,80	70,40	79,68	54,16

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

27/09/2022

Vaccinazioni dell'età pediatrica. Anno 2021 (coorte 2018)
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	94,63	94,63	94,64	94,62	94,55	94,40	94,30	94,18	94,27	91,71	89,25	90,64	0,83	n.d.	81,17	1,19
Valle d'Aosta	96,44	96,33	96,33	96,33	96,21	96,21	96,33	96,21	96,33	91,65	90,42	90,65	0,00	n.d.	78,84	0,45
Lombardia	96,11	96,11	96,11	96,10	96,04	95,86	95,88	95,77	95,86	92,72	93,77	93,77	3,53	n.d.	87,52	1,12
Prov. Aut. Bolzano	86,49	86,49	86,49	86,49	86,51	86,42	84,98	85,02	84,98	83,49	71,05	79,84	0,15	n.d.	53,14	1,38
Prov. Aut. Trento	96,37	96,40	96,42	96,37	96,37	96,31	96,31	96,28	96,31	94,41	91,08	92,50	2,08	n.d.	81,16	5,15
Veneto	95,81	95,78	95,85	95,78	95,68	95,32	95,56	95,45	95,54	94,55	91,62	94,57	14,61	n.d.	92,39	0,01
Friuli-Venezia Giulia	95,43	95,44	95,45	95,44	95,08	95,01	95,01	95,01	95,01	93,89	85,24	92,14	2,70	n.d.	82,76	3,83
Liguria	94,47	94,51	94,51	94,50	94,51	94,38	93,28	93,19	93,22	91,53	86,47	91,14	2,70	n.d.	77,87	11,20
Emilia-Romagna	97,47	97,44	97,45	97,44	97,37	97,07	97,06	96,97	97,05	94,29	93,52	94,23	11,16	n.d.	89,18	92,51
Toscana	95,38	95,40	95,40	95,39	95,30	95,69	95,01	94,93	95,00	94,04	90,51	92,56	0,79	n.d.	80,66	3,07
Umbria	96,85	96,78	96,83	96,81	96,74	96,57	96,55	96,43	96,51	92,80	90,26	93,92	0,41	n.d.	66,28	1,00
Marche	95,24	94,98	94,99	94,99	95,02	94,94	94,48	94,44	94,47	91,74	85,06	90,84	1,01	73,58	73,58	84,39
Lazio	94,62	94,74	94,74	94,55	94,60	94,49	95,64	95,64	95,64	93,52	86,58	84,95	0,06	0,00	74,43	86,01
Abruzzo	94,59	94,59	94,59	94,59	94,55	94,33	94,22	94,22	94,22	75,00	44,41	90,32	0,25	64,36	42,19	0,00
Molise	98,93	98,93	98,93	98,93	98,93	98,93	98,93	98,54	98,54	98,54	97,75	1,97	97,97	0,00	n.d.	81,71
Campania	95,07	95,07	95,07	95,07	95,06	95,04	95,16	95,15	95,16	91,77	72,05	89,62	0,07	39,51	65,35	71,13
Puglia	95,24	95,26	95,26	95,25	95,23	95,18	95,27	95,26	95,26	94,54	29,32	92,39	79,84	77,19	77,19	88,07
Basilicata	95,79	95,79	95,79	95,79	95,79	95,79	93,34	93,34	93,34	93,00	0,00	93,81	0,39	n.d.	85,25	88,62
Calabria	93,42	93,42	93,42	93,42	93,42	93,42	88,98	88,98	88,98	88,98	84,12	92,02	0,02	84,72	84,72	84,12
Sicilia	91,03	91,03	91,03	91,02	91,03	90,95	93,14	93,12	93,13	91,27	5,94	86,76	0,07	71,73	71,73	76,58
Sardegna	94,52	94,51	94,51	94,51	94,46	94,34	94,22	94,21	94,22	92,75	77,38	92,13	0,18	n.d.	75,94	82,58
Italia	94,95	94,96	94,97	94,94	94,90	94,79	94,89	94,83	94,88	92,38	74,07	91,06	8,15	21,45	78,73	44,00

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

23/09/2022

Vaccinazioni dell'età pediatrica. Anno 2021 (coorte 2017)
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	95,78	95,80	95,84	95,80	95,64	95,36	95,50	95,36	95,46	91,40	90,66	91,77	1,26	n.d.	56,35	1,22
Valle d'Aosta	93,94	93,94	94,05	93,94	93,61	93,50	92,95	92,51	92,95	85,13	86,89	87,33	0,88	n.d.	71,26	0,55
Lombardia	96,12	96,11	96,13	96,11	95,99	95,67	95,95	95,80	95,91	90,78	93,22	92,80	4,85	n.d.	86,04	1,23
Prov. Aut. Bolzano	90,85	90,90	90,92	90,88	90,85	90,65	91,78	91,80	91,80	89,53	73,18	81,77	1,30	0,00	48,43	1,11
Prov. Aut. Trento	96,22	96,22	96,22	96,20	96,20	96,09	96,51	96,44	96,49	92,62	90,34	91,24	2,20	n.d.	78,78	2,35
Veneto	95,32	95,32	95,36	95,30	95,07	94,58	95,07	94,97	95,06	93,78	91,49	93,22	14,53	27,14	90,55	90,20
Friuli-Venezia Giulia	95,35	95,36	95,40	95,36	95,02	94,65	95,14	95,12	95,14	93,76	85,73	88,96	3,75	n.d.	81,75	3,52
Liguria	94,08	94,07	94,08	94,07	94,00	93,78	93,59	93,53	93,59	91,10	88,95	91,40	2,63	n.d.	73,42	9,36
Emilia-Romagna	98,87	98,85	98,92	98,86	98,76	98,17	98,78	98,69	98,77	95,22	94,93	95,37	12,03	n.d.	89,24	93,58
Toscana	94,82	94,83	94,85	94,82	95,37	95,86	94,61	94,53	94,58	93,64	90,65	92,26	0,35	n.d.	83,20	2,41
Umbria	97,19	97,19	97,22	97,20	97,14	97,02	97,09	96,96	97,07	90,68	90,77	94,04	0,53	n.d.	46,44	1,23
Marche	96,05	95,77	95,78	95,76	95,72	95,60	95,67	95,60	95,60	91,84	73,53	90,85	1,45	n.d.	69,69	83,15
Lazio	95,73	95,71	95,71	95,64	95,65	95,43	96,38	96,37	96,38	91,32	86,87	86,79	0,14	73,27	73,27	83,60
Abruzzo	96,59	96,59	96,59	96,59	96,54	96,48	93,91	93,91	93,91	75,31	55,44	91,51	0,31	n.d.	26,29	0,00
Molise	96,85	96,85	96,85	96,85	96,85	96,85	94,22	94,22	94,22	91,68	12,43	93,88	0,00	n.d.	35,42	59,23
Campania	95,08	95,09	95,09	95,09	95,06	95,03	95,37	95,36	95,37	90,47	70,96	89,79	0,11	4,01	59,77	68,07
Puglia	95,96	96,03	96,04	96,03	96,02	95,87	96,22	96,21	96,21	95,43	30,77	92,56	80,69	n.d.	74,97	86,83
Basilicata	95,02	95,02	95,02	95,02	95,02	95,02	93,58	93,58	93,58	91,97	26,03	94,37	0,31	n.d.	89,33	65,78
Calabria	95,23	95,23	95,23	95,23	95,23	95,23	75,80	75,80	75,80	73,37	28,09	92,87	0,03	83,47	83,47	86,09
Sicilia	95,37	95,37	95,37	95,37	95,37	95,30	96,24	96,20	96,24	94,47	10,17	85,90	0,11	n.d.	68,39	78,48
Sardegna	93,33	93,34	93,34	93,34	93,32	93,22	94,18	94,09	94,18	91,69	86,76	90,37	0,30	n.d.	39,18	0,00
Italia	95,74	95,74	95,76	95,73	95,69	95,49	95,20	95,13	95,18	91,49	73,57	91,03	8,56	n.d.	73,73	48,60

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

19/09/2022

Vaccinazioni dell'età pediatrica. Anno 2021 (coorte 2014)

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	89,74	89,48	89,66	8,15	88,75	89,02	88,71	89,04
Valle d'Aosta	90,08	89,63	89,90	7,55	88,99	89,72	88,90	89,17
Lombardia	92,20	91,63	91,95	18,33	91,67	91,87	91,61	91,86
Prov. Aut. Bolzano	77,31	77,16	77,20	29,33	72,77	72,97	72,67	72,86
Prov. Aut. Trento	89,50	89,11	89,30	58,80	88,79	89,23	88,71	88,99
Veneto	88,61	88,13	88,43	83,93	87,23	87,80	87,17	87,34
Friuli-Venezia Giulia	87,44	87,35	87,40	78,74	87,93	92,30	87,85	88,06
Liguria	81,06	80,68	80,98	55,88	86,24	86,31	86,20	86,22
Emilia-Romagna	91,97	91,40	91,70	40,18	91,12	91,59	91,10	91,52
Toscana	91,94	91,73	91,89	86,63	89,39	89,60	89,28	89,36
Umbria	92,80	92,39	92,59	32,38	92,81	93,03	92,81	92,84
Marche	87,70	87,02	87,02	58,48	87,37	87,81	87,35	85,88
Lazio	79,41	79,17	79,31	30,97	82,28	81,32	81,26	81,31
Abruzzo	86,82	86,75	86,82	36,39	88,88	88,88	88,88	88,94
Molise	89,08	89,08	89,08	77,59	91,57	91,57	91,57	91,57
Campania	74,63	74,55	74,57	46,03	76,36	76,37	76,35	76,35
Puglia	88,41	88,38	88,42	80,70	82,12	82,13	82,12	82,14
Basilicata	85,39	85,39	85,39	80,32	86,55	86,55	86,55	86,55
Calabria	71,28	71,28	71,28	34,95	84,86	84,86	84,86	84,86
Sicilia	77,46	77,41	77,44	74,52	76,43	76,43	76,42	76,44
Sardegna	88,51	88,44	88,48	80,53	88,79	88,82	88,80	88,77
Italia	85,64	85,35	85,51	48,40	85,60	85,76	85,47	85,57

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 08/06/2022

Vaccinazioni dell'età pediatrica. Anno 2021 (coorte 2013)

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 (g)	MPRV: seconda dose (h)
Piemonte	91,81	91,52	91,68	6,40	90,17	90,65	90,10	90,57	92,89	95,47	2,55	0,54
Valle d'Aosta	89,20	88,45	88,83	5,03	88,18	89,39	87,99	88,27	91,15	93,48	0,56	1,02
Lombardia	92,13	91,54	91,81	13,01	91,39	91,67	91,27	91,61	1,65	3,67	16,04	18,40
Prov. Aut. Bolzano	82,16	82,11	82,16	29,74	81,43	81,65	81,38	81,32	90,44	91,36	3,64	2,67
Prov. Aut. Trento	91,72	91,33	91,47	15,78	89,78	90,42	89,65	90,15	92,88	95,08	15,78	0,00
Veneto	88,99	88,49	88,81	82,71	87,41	88,10	87,30	87,53	94,71	95,23	85,20	17,60
Friuli-Venezia Giulia	89,03	88,84	88,95	74,20	89,17	89,95	89,02	89,26	92,17	94,67	68,65	73,84
Liguria	79,38	79,16	79,33	18,76	79,57	82,31	82,24	82,26	73,35	74,59	11,43	3,41
Emilia-Romagna	93,56	93,00	93,28	32,87	92,67	93,24	92,51	93,41	95,68	98,69	25,61	6,26
Toscana	90,52	90,25	90,43	83,31	90,47	90,82	90,36	90,52	95,18	94,99	78,36	42,28
Umbria	93,88	93,50	93,74	25,83	93,50	93,86	93,43	93,84	96,19	97,44	19,00	20,54
Marche	88,60	88,37	88,41	38,36	89,61	90,10	89,53	89,14	92,37	94,43	29,65	3,55
Lazio	84,90	84,70	84,79	21,88	86,13	86,15	85,74	86,07	95,66	97,19	18,81	1,57
Abruzzo	86,29	86,29	86,29	24,91	89,23	89,26	89,23	89,31	90,22	87,24	16,12	6,87
Molise	96,78	96,78	96,78	68,83	94,37	94,37	94,37	94,37	94,37	94,37	74,84	38,29
Campania	79,72	79,72	79,72	17,90	80,92	80,92	80,92	80,92	80,92	80,92	14,25	1,75
Puglia	87,39	87,34	87,37	84,62	85,95	85,96	85,94	85,96	93,37	94,88	91,83	84,05
Basilicata	89,66	89,66	89,66	82,57	89,96	89,96	89,96	89,96	93,06	93,06	63,52	24,48
Calabria	70,39	70,39	70,39	60,83	67,61	67,61	67,61	67,61	75,31	75,33	64,25	60,29
Sicilia	77,62	77,54	77,57	74,15	79,42	79,43	79,41	79,40	94,25	72,18	57,88	48,46
Sardegna	86,87	86,81	86,84	69,78	88,74	88,76	88,74	89,58	92,91	94,42	45,96	52,17
Italia	86,94	86,66	86,81	41,31	86,82	87,13	86,78	87,03	75,63	74,90	37,71	23,06

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)	MEN C	Meningococco C coniugato
VAR	Varicella (e)	PNC	Pneumococco coniugato
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

08/06/2022

Vaccinazioni dell'adolescente. Anno 2021 (coorte 2005 - 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	71,66	71,83	71,13	95,56	93,83	94,74	93,28	94,89	93,39	74,52	71,30	5,42	66,85
Valle d'Aosta	84,51	85,01	84,42	93,63	92,29	93,63	91,79	93,63	92,04	85,59	84,25	1,26	80,99
Lombardia	69,48	69,48	68,71	95,84	93,64	95,59	92,53	95,66	92,78	79,46	69,32	8,05	66,09
Prov. Aut. Bolzano	24,20	24,51	23,39	91,02	88,64	90,90	88,40	90,87	88,45	16,23	24,19	4,98	32,17
Prov. Aut. Trento	84,21	84,48	83,33	95,19	93,86	95,16	93,50	95,19	93,65	84,69	83,99	5,02	82,18
Veneto	81,05	81,52	80,39	96,04	94,00	95,96	93,27	95,99	93,51	87,71	80,93	12,15	81,02
Friuli-Venezia Giulia	78,08	78,79	77,49	95,58	94,01	95,56	93,62	95,56	93,70	3,03	77,50	4,82	83,45
Liguria	66,49	66,58	66,03	75,90	72,61	76,31	72,69	76,16	72,69	68,03	65,98	3,73	62,82
Emilia-Romagna	89,70	90,04	88,77	98,48	95,83	98,35	95,34	98,39	95,56	93,15	88,67	10,24	87,26
Toscana	76,11	76,80	75,47	92,08	91,82	91,23	90,90	91,55	91,22	52,48	74,67	3,69	30,41
Umbria	49,89	50,02	49,49	98,31	97,18	98,15	95,88	98,21	96,16	90,32	97,67	2,54	11,82
Marche	64,42	64,54	64,06	97,74	88,50	97,40	94,62	97,40	94,63	58,73	62,76	2,68	62,63
Lazio	58,86	58,90	58,67	98,10	92,41	98,00	92,06	98,16	92,25	69,14	56,75	0,90	57,69
Abruzzo	70,11	70,14	69,97	66,98	90,58	66,82	90,34	66,84	90,41	35,02	63,86	0,77	52,99
Molise	65,75	65,75	65,75	99,07	93,48	99,07	93,48	99,07	93,48	55,57	40,80	1,41	38,23
Campania	37,02	37,03	36,88	94,29	89,36	94,27	89,30	94,29	89,34	35,23	36,41	0,74	34,36
Puglia	60,71	60,72	60,68	98,06	94,85	97,91	94,77	97,92	94,82	0,00	60,32	84,28	77,39
Basilicata	85,66	85,66	85,66	96,60	93,78	96,60	93,78	96,60	93,78	73,09	82,09	1,19	74,15
Calabria	61,80	61,80	61,80	80,86	71,39	80,86	71,34	80,86	71,39	45,75	62,78	0,78	41,24
Sicilia	33,00	33,01	32,91	93,80	76,99	93,79	76,84	93,79	76,89	32,69	32,68	0,46	34,26
Sardegna	66,35	66,36	66,23	95,68	92,69	95,60	92,59	95,60	92,61	71,58	64,89	0,56	51,97
Italia	63,38	63,53	62,95	94,37	90,40	94,17	90,07	94,24	90,22	58,95	63,17	10,31	58,50

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

08/06/2022

Vaccinazioni dell'adolescente. Anno 2021 (coorte 2003 - 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	82,24	82,42	81,38	94,44	92,99	93,65	92,42	93,80	92,56	87,23	82,63	5,07	77,42
Valle d'Aosta	87,35	87,84	85,70	94,25	92,60	94,25	91,87	94,17	92,11	83,65	87,59	1,56	82,25
Lombardia	83,02	83,27	81,12	94,61	92,37	94,33	91,26	94,42	91,57	84,71	82,73	7,55	80,83
Prov. Aut. Bolzano	72,48	73,11	70,13	85,62	84,97	85,35	84,68	85,40	84,67	11,64	75,47	5,85	59,92
Prov. Aut. Trento	86,44	86,91	85,02	94,04	92,62	94,02	92,13	94,02	92,27	85,80	20,74	4,79	84,82
Veneto	86,24	86,81	85,09	95,55	93,18	95,42	92,28	95,46	92,54	77,76	86,86	10,59	86,45
Friuli-Venezia Giulia	81,60	82,67	80,75	94,17	92,29	94,06	91,77	94,11	91,88	2,32	81,46	4,60	75,35
Liguria	67,13	67,23	66,40	83,48	73,41	77,67	73,03	77,63	73,09	54,56	66,97	2,92	61,10
Emilia-Romagna	89,54	89,95	87,46	97,04	94,18	96,87	93,45	96,92	93,73	90,02	89,69	8,52	87,35
Toscana	78,57	79,28	77,80	89,59	89,31	88,54	88,19	88,96	88,63	17,44	63,45	3,14	15,05
Umbria	90,85	91,15	89,88	96,98	95,91	96,80	94,69	96,92	94,95	88,39	96,51	2,32	51,40
Marche	82,92	83,14	81,98	89,99	94,15	96,07	92,90	96,08	92,89	49,16	74,51	2,87	73,64
Lazio	70,23	70,35	69,91	96,20	89,45	96,06	88,98	96,10	89,07	57,26	56,45	1,13	52,10
Abruzzo	80,92	80,93	81,96	78,51	90,03	78,48	89,70	78,50	89,75	27,61	75,88	0,84	51,91
Molise	62,86	62,86	62,86	94,63	88,59	94,63	88,59	94,63	88,59	36,01	44,34	1,05	45,39
Campania	49,88	49,92	49,46	92,54	86,04	92,53	85,95	92,54	85,99	29,37	46,89	0,65	32,51
Puglia	71,60	71,63	71,51	96,86	93,09	96,82	93,00	96,84	93,04	0,00	71,00	78,82	76,17
Basilicata	88,36	88,36	88,36	94,97	91,35	94,97	91,35	94,97	91,35	26,99	84,77	0,89	87,22
Calabria	66,71	66,71	66,71	81,90	73,30	81,90	73,30	81,90	73,30	48,00	64,20	1,07	32,83
Sicilia	45,66	45,67	45,51	95,02	82,11	95,00	82,04	95,02	82,08	26,52	45,36	0,48	46,35
Sardegna	72,08	72,11	69,81	91,83	87,59	91,72	87,33	89,56	87,39	61,91	44,40	0,88	51,81
Italia	73,23	73,46	72,32	93,49	89,45	93,29	88,88	93,30	89,03	53,47	69,04	9,68	62,22

Legenda:

(i) 5a dose

(II) 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 ^(II)
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

08/06/2022