



Ministero della Salute

Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria
Ufficio 5 - Prevenzione delle malattie trasmissibili e profilassi internazionale

Commento tecnico alle coperture vaccinali al 31.12.2022 per HPV

Il Ministero della Salute rende noti i dati nazionali e regionali di copertura, al 31/12/2022, per la vaccinazione anti-HPV nella popolazione femminile e maschile, relativamente alle coorti di nascita 1998-2010. I dati delle coperture vaccinali (ciclo completo), sia per le femmine che per i maschi, pur mostrando ancora valori bassi sulle rilevazioni puntuali nei target primari dell'intervento, evidenziano un miglioramento rispetto all'anno precedente, con valori che si avvicinano a quelli riscontrati nel periodo pre-pandemico; si conferma inoltre il trend in miglioramento osservato anche negli anni precedenti sulle singole coorti di nascita (recuperi vaccinali), tuttavia, la copertura vaccinale media per HPV nelle ragazze è al di sotto della soglia ottimale prevista dal Piano Nazionale di Prevenzione Vaccinale (95% nel 12° anno di vita). Anche a livello regionale, nessuna Regione/PA raggiunge il 95% in nessuna delle coorti prese in esame.

Di seguito i punti principali:

- Il valore di copertura vaccinale nazionale per HPV (per ciclo completo) nelle ragazze nella coorte più giovane (2010), che compivano 12 anni nell'anno di rilevazione, è al 38,78%, mentre quello della coorte 2009 (compimento 13 anni nell'anno di rilevazione) è al 56,18%. Rispetto alla rilevazione del 2021, sulle stesse fasce di età, si osserva un incremento, pari al 6,56%, per le ragazze che compivano 12 anni nell'anno di rilevazione, e un aumento del 2,88% per le ragazze che compivano 13 anni nell'anno di rilevazione.
- La copertura per ciclo completo nella coorte 2007 (ragazze che compivano 15 anni nell'anno di rilevazione, utilizzata dall'OMS come riferimento nelle sue statistiche), è del 69,32%, sovrapponibile al dato sulla stessa fascia di età rilevato l'anno precedente (69,45%).
- Le coperture relative al 2022 per il ciclo completo per le ragazze raggiungono un valore massimo dell'84,23% per la coorte 2006 (regione Umbria), dell'83,57% per la coorte 2007 (Regione Emilia-Romagna), dell'81,31% per la coorte 2008 (Regione Emilia-Romagna), del 77,42% per la coorte 2009 (Regione Umbria) e del 65,51% per la coorte 2010 (Valle d'Aosta).
- Il valore di copertura vaccinale nazionale per HPV nei ragazzi della coorte più giovane (2010), che compivano 12 anni nell'anno di rilevazione, è al 31,81%, mentre quello della coorte 2009 (ragazzi che compivano 13 anni nell'anno di rilevazione) è al 46,83%. Rispetto alla rilevazione del 2021, sulle stesse fasce di età, si osserva un incremento del 5,06% per i ragazzi che compivano 12 anni nell'anno di rilevazione, e del 2,84% per i ragazzi che compivano 13 anni nell'anno di rilevazione;
- Anche per i ragazzi continua il progressivo miglioramento delle coperture delle singole coorti, ma anche in questo caso nessuna coorte raggiunge l'obiettivo di copertura del 95%;



Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA
UFFICIO 5 - Prevenzione delle malattie trasmissibili e profilassi internazionale

Coperture vaccinali al 31.12.2022 per HPV

Il presente documento riporta i dati, al 31.12.2022, di copertura, nazionali e regionali, per la vaccinazione anti-HPV per le coorti di nascita 1998-2010.

Ogni anno vengono presentati i dati relativi all'ultima coorte oggetto di chiamata attiva per la vaccinazione anti-HPV (2010) e i dati aggiornati delle coorti di nascita precedenti, separatamente sia per le femmine che per i maschi.

Il Piano Nazionale di Prevenzione Vaccinale e i nuovi LEA prevedono la vaccinazione gratuita nel corso del dodicesimo anno di età sia per le femmine che per i maschi.

Il programma di recupero (*catch up*) prevede il mantenimento della gratuità per tutte le dosi del ciclo vaccinale per le donne fino a 26 anni e per gli uomini fino a 18 anni inclusi, qualora non siano stati precedentemente vaccinati o non abbiano completato il ciclo vaccinale.

I dati sono stati raccolti attraverso la scheda di rilevazione delle coperture vaccinali inviata annualmente dal Ministero della Salute alle Regioni e Province Autonome. Nella scheda viene chiesto di indicare la numerosità delle popolazioni target (separatamente maschi e femmine), il numero di soggetti vaccinati con almeno una dose e il numero di soggetti che hanno completato il ciclo vaccinale (indipendentemente dalla schedula adottata e dal vaccino utilizzato), per coorte di nascita.

Viene, quindi, riportata la copertura per almeno una dose di vaccino e per ciclo vaccinale completo (indipendentemente dalla schedula adottata e dal vaccino utilizzato), per coorte di nascita.

*Tabella 1: Coorte di nascita 2010: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	18678	65,98	47,03
Valle d'Aosta	577	70,36	65,51
Lombardia	47243	76,20	42,13
Prov. Aut. Bolzano	2686	36,75	19,62
Prv. Aut. Trento	2719	70,61	63,85
Veneto	22560	63,98	48,52
Friuli-Venezia Giulia	5067	6,91	0,69
Liguria	6237	62,21	49,17
Emilia-Romagna	20218	70,33	54,81
Toscana	16110	69,32	60,96
Umbria	3747	81,80	60,34
Marche	6625	41,27	25,36
Lazio	26408	44,94	23,99
Abruzzo	5624	48,70	32,49
Molise	1164	76,46	57,99
Campania	27104	42,31	23,96
Puglia	18275	71,67	50,16
Basilicata	2171	57,25	43,71
Calabria	7238	49,68	36,94
Sicilia	24009	36,56	19,96
Sardegna	6523	45,62	29,88
Italia	270983	58,36	38,78

*Tabella 2: Coorte di nascita 2009: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	19328	75,70	67,16
Valle d'Aosta	568	76,76	70,25
Lombardia	48555	81,48	68,42
Prov. Aut. Bolzano	2683	45,25	27,21
Prv. Aut. Trento	2702	72,28	67,54
Veneto	22890	75,79	59,12
Friuli-Venezia Giulia	5177	57,18	15,36
Liguria	6569	64,48	51,12
Emilia-Romagna	20719	82,87	73,77
Toscana	16194	78,12	70,87
Umbria	3694	85,35	77,42
Marche	6813	58,62	49,51
Lazio	26307	61,38	47,17
Abruzzo	5539	60,53	51,45
Molise	1091	70,58	56,19
Campania	24963	53,34	37,36
Puglia	18525	77,17	63,00
Basilicata	2036	70,58	60,27
Calabria	7382	65,43	58,85
Sicilia	24263	45,86	33,25
Sardegna	6051	53,83	41,18
Italia	272049	69,05	56,18

*Tabella 3: Coorte di nascita 2008: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	19250	78,23	72,75
Valle d'Aosta	569	82,78	79,09
Lombardia	48824	84,91	77,76
Prov. Aut. Bolzano	2803	54,41	46,52
Prv. Aut. Trento	2772	77,89	74,46
Veneto	23436	78,60	71,83
Friuli-Venezia Giulia	5094	71,32	46,70
Liguria	6600	75,79	68,06
Emilia-Romagna	20496	85,98	81,31
Toscana	15918	81,71	75,15
Umbria	3991	85,07	79,08
Marche	7137	72,66	65,99
Lazio	25453	72,92	60,44
Abruzzo	5763	68,28	60,23
Molise	1167	78,58	63,07
Campania	24502	60,44	42,43
Puglia	18699	80,71	69,81
Basilicata	2133	78,15	70,93
Calabria	7916	67,24	57,73
Sicilia	24508	51,20	41,53
Sardegna	5964	59,71	49,16
Italia	272995	74,49	65,28

*Tabella 4: Coorte di nascita 2007: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	19332	82,14	77,59
Valle d'Aosta	563	82,06	79,57
Lombardia	48111	85,98	81,77
Prov. Aut. Bolzano	2719	61,42	45,27
Prv. Aut. Trento	2690	76,13	73,72
Veneto	23214	80,55	76,87
Friuli-Venezia Giulia	5278	76,35	68,83
Liguria	6295	74,17	66,39
Emilia-Romagna	20346	87,28	83,57
Toscana	16254	83,12	77,46
Umbria	3922	86,03	82,66
Marche	6727	75,34	70,91
Lazio	25011	77,94	65,00
Abruzzo	5676	69,52	62,07
Molise	1225	79,59	65,55
Campania	27164	65,34	46,51
Puglia	18841	82,66	75,20
Basilicata	2175	79,77	73,66
Calabria	7770	71,94	58,88
Sicilia	24340	57,16	47,48
Sardegna	6157	65,44	55,40
Italia	273810	77,26	69,32

*Tabella 5: Coorte di nascita 2006: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	19016	80,46	76,24
Valle d'Aosta	577	77,47	76,26
Lombardia	47951	86,04	82,80
Prov. Aut. Bolzano	2816	59,66	42,97
Prv. Aut. Trento	2644	79,20	76,17
Veneto	23172	81,90	79,68
Friuli-Venezia Giulia	5229	78,43	75,08
Liguria	6581	74,49	64,18
Emilia-Romagna	20171	86,44	83,49
Toscana	16384	82,89	77,84
Umbria	3849	87,22	84,23
Marche	6708	74,96	71,77
Lazio	23712	86,72	73,52
Abruzzo	5588	73,62	66,54
Molise	1209	80,40	66,91
Campania	28163	67,41	48,89
Puglia	19123	82,98	76,81
Basilicata	2291	82,41	77,78
Calabria	7981	68,34	59,80
Sicilia	24822	64,56	51,15
Sardegna	6275	64,40	57,72
Italia	274262	78,78	71,25

*Tabella 6: Coorte di nascita 2005: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	18956	78,69	75,21
Valle d'Aosta	546	78,02	75,46
Lombardia	47063	84,40	82,08
Prov. Aut. Bolzano	2821	60,05	44,17
Prv. Aut. Trento	2651	74,12	71,63
Veneto	22852	81,98	80,07
Friuli-Venezia Giulia	5074	78,14	75,23
Liguria	6392	75,59	70,07
Emilia-Romagna	19865	85,10	82,55
Toscana	16335	82,60	77,17
Umbria	3833	87,45	84,87
Marche	6713	75,30	72,55
Lazio	24376	80,58	64,97
Abruzzo	5751	75,90	70,74
Molise	1239	77,48	69,25
Campania	29138	68,29	53,33
Puglia	19313	82,76	77,62
Basilicata	2333	83,50	79,81
Calabria	8025	66,40	60,74
Sicilia	25250	68,33	55,28
Sardegna	6551	65,88	59,27
Italia	275077	78,07	71,27

*Tabella 7: Coorte di nascita 2004: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	18817	77,63	74,57
Valle d'Aosta	577	79,72	78,34
Lombardia	47883	82,21	80,34
Prov. Aut. Bolzano	2837	59,08	43,18
Prv. Aut. Trento	2759	71,73	69,84
Veneto	23241	81,22	79,36
Friuli-Venezia Giulia	5250	76,48	74,36
Liguria	6504	77,18	72,82
Emilia-Romagna	19764	82,72	80,37
Toscana	16296	83,95	79,24
Umbria	3836	85,11	83,13
Marche	6630	74,04	71,54
Lazio	25086	81,32	67,72
Abruzzo	5610	77,61	71,89
Molise	1200	77,92	69,83
Campania	30257	66,15	52,45
Puglia	20477	80,67	76,19
Basilicata	2558	81,39	78,58
Calabria	8205	65,40	63,33
Sicilia	25748	67,60	56,64
Sardegna	6317	68,70	59,05
Italia	279852	77,05	71,03

*Tabella 8: Coorte di nascita 2003: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	18977	75,38	72,61
Valle d'Aosta	580	74,14	72,41
Lombardia	46465	79,82	77,94
Prov. Aut. Bolzano	2816	55,26	43,64
Prv. Aut. Trento	2670	70,26	68,28
Veneto	22941	80,93	79,13
Friuli-Venezia Giulia	5088	75,02	73,05
Liguria	6306	74,90	70,69
Emilia-Romagna	19193	81,97	79,71
Toscana	15880	83,18	79,20
Umbria	3684	84,09	82,03
Marche	6667	74,08	72,07
Lazio	25289	78,07	67,83
Abruzzo	5592	78,38	74,32
Molise	1263	78,38	72,92
Campania	30909	65,51	53,27
Puglia	20406	80,77	76,40
Basilicata	2470	78,06	75,06
Calabria	8447	67,83	64,06
Sicilia	25675	68,93	58,66
Sardegna	6600	66,42	57,86
Italia	277918	75,89	70,50

*Tabella 9: Coorte di nascita 2002: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	18985	74,60	71,72
Valle d'Aosta	509	72,69	71,12
Lombardia	45930	77,39	75,55
Prov. Aut. Bolzano	2781	54,08	44,16
Prv. Aut. Trento	2680	69,18	62,01
Veneto	22623	80,04	78,78
Friuli-Venezia Giulia	5032	74,07	72,40
Liguria	6534	74,66	70,34
Emilia-Romagna	19359	81,22	79,67
Toscana	15960	83,22	80,96
Umbria	3837	82,38	81,05
Marche	6591	75,92	74,10
Lazio	24910	78,00	66,01
Abruzzo	5492	79,59	74,95
Molise	1306	73,89	71,06
Campania	30399	66,30	57,69
Puglia	20564	80,56	58,59
Basilicata	2530	78,85	74,31
Calabria	8113	69,35	64,66
Sicilia	25608	67,91	57,42
Sardegna	6576	68,07	58,55
Italia	276319	75,38	69,02

*Tabella 10: Coorte di nascita 2001: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	18988	73,18	70,94
Valle d'Aosta	542	75,46	67,16
Lombardia	46585	75,25	74,32
Prov. Aut. Bolzano	2879	54,46	48,45
Prv. Aut. Trento	2672	68,86	63,55
Veneto	22519	79,12	78,14
Friuli-Venezia Giulia	5018	73,77	72,60
Liguria	6638	75,67	71,77
Emilia-Romagna	19549	79,47	73,90
Toscana	16035	82,52	80,67
Umbria	3779	81,74	80,60
Marche	6645	76,54	74,52
Lazio	25101	78,16	71,70
Abruzzo	5778	79,72	75,23
Molise	1308	72,25	69,80
Campania	30748	64,90	57,63
Puglia	20764	81,51	75,69
Basilicata	2500	78,40	75,12
Calabria	8433	71,78	68,07
Sicilia	25900	66,26	53,53
Sardegna	6729	69,13	58,57
Italia	279110	74,57	69,88

*Tabella 11: Coorte di nascita 2000: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	19656	72,00	70,35
Valle d'Aosta	579	73,58	69,43
Lombardia	47143	72,44	71,65
Prov. Aut. Bolzano	2967	47,52	42,23
Prv. Aut. Trento	2842	63,79	59,11
Veneto	23733	79,40	78,55
Friuli-Venezia Giulia	5330	73,45	74,09
Liguria	6873	69,97	66,10
Emilia-Romagna	19843	76,89	73,73
Toscana	16053	82,12	80,45
Umbria	3880	81,68	80,82
Marche	6735	78,25	75,95
Lazio	25335	77,23	71,43
Abruzzo	5713	70,73	67,60
Molise	1361	70,61	67,60
Campania	31187	55,50	49,27
Puglia	21215	81,69	75,75
Basilicata	2536	79,50	76,81
Calabria	8477	69,87	68,17
Sicilia	25842	64,96	60,77
Sardegna	6765	71,87	63,13
Italia	284065	72,24	68,96

*Tabella 12: Coorte di nascita 1999: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	19227	69,04	67,12
Valle d'Aosta	594	0,67	0,34
Lombardia	46563	69,33	68,54
Prov. Aut. Bolzano	2882	45,56	40,22
Prv. Aut. Trento	2785	62,12	57,77
Veneto	23645	76,93	74,42
Friuli-Venezia Giulia	5108	70,73	70,32
Liguria	6687	67,68	65,02
Emilia-Romagna	19625	74,32	71,65
Toscana	15664	79,30	77,81
Umbria	3701	77,95	77,38
Marche	6821	75,93	74,24
Lazio	24969	75,90	70,64
Abruzzo	5784	76,94	73,93
Molise	1380	38,62	35,65
Campania	30887	50,11	45,97
Puglia	20665	79,12	74,29
Basilicata	2608	71,09	68,71
Calabria	8459	70,20	69,17
Sicilia	26612	66,47	60,15
Sardegna	6602	70,28	59,21
Italia	281268	69,64	66,42

*Tabella 13: Coorte di nascita 1998: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	19496	66,81	64,91
Valle d'Aosta	532	74,06	70,86
Lombardia	46660	64,08	63,06
Prov. Aut. Bolzano	2912	42,69	37,60
Prv. Aut. Trento	2877	60,51	58,12
Veneto	23760	75,40	74,46
Friuli-Venezia Giulia	5091	72,11	70,40
Liguria	6855	69,47	66,24
Emilia-Romagna	19367	73,22	70,55
Toscana	15945	77,25	75,96
Umbria	3695	76,59	75,91
Marche	6876	77,85	76,69
Lazio	25221	74,46	68,99
Abruzzo	5976	77,38	72,19
Molise	1375	42,98	38,33
Campania	31103	47,58	43,66
Puglia	20494	77,70	73,19
Basilicata	2479	68,94	65,19
Calabria	8422	67,54	66,55
Sicilia	26423	64,08	59,49
Sardegna	6407	72,64	66,46
Italia	281966	67,75	64,87

*Tabella 1: Coorte di nascita 2010: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	19872	59,97	42,15
Valle d'Aosta	571	63,40	56,57
Lombardia	50842	72,98	38,99
Prov. Aut. Bolzano	2925	32,48	17,98
Prov. Aut. Trento	2887	61,07	54,10
Veneto	24005	59,35	38,10
Friuli-Venezia Giulia	5375	6,20	0,43
Liguria	6448	49,33	37,39
Emilia-Romagna	21699	64,24	49,10
Toscana	17083	57,14	46,90
Umbria	3988	75,78	52,31
Marche	6725	34,32	19,69
Lazio	28111	31,71	15,15
Abruzzo	5960	34,24	21,41
Molise	1290	60,00	41,47
Campania	29071	25,84	14,20
Puglia	19413	64,50	42,86
Basilicata	2302	44,09	35,36
Calabria	6826	41,49	31,44
Sicilia	24796	30,69	16,40
Sardegna	6996	36,42	22,01
Italia	287185	50,37	31,81

*Tabella 2: Coorte di nascita 2009: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	20412	68,31	59,74
Valle d'Aosta	642	64,95	60,44
Lombardia	51652	78,02	64,34
Prov. Aut. Bolzano	2916	37,96	21,02
Prov. Aut. Trento	2859	66,77	61,77
Veneto	24430	69,33	53,12
Friuli-Venezia Giulia	5435	51,61	13,60
Liguria	6695	51,34	39,40
Emilia-Romagna	21866	77,81	67,95
Toscana	17193	65,79	57,07
Umbria	3974	77,81	69,15
Marche	6843	50,28	38,80
Lazio	28281	44,12	31,92
Abruzzo	5869	39,97	32,63
Molise	1201	55,37	42,88
Campania	26383	32,45	20,79
Puglia	19737	69,67	54,49
Basilicata	2224	59,17	48,52
Calabria	7398	54,43	43,80
Sicilia	25613	35,67	24,63
Sardegna	6621	42,64	30,84
Italia	288244	59,26	46,83

*Tabella 3: Coorte di nascita 2008: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	20594	70,16	64,07
Valle d'Aosta	600	72,50	70,17
Lombardia	51902	81,50	73,46
Prov. Aut. Bolzano	2957	41,49	27,05
Prov. Aut. Trento	2897	70,35	65,38
Veneto	24813	71,87	64,44
Friuli-Venezia Giulia	5481	65,54	41,84
Liguria	6875	59,51	52,68
Emilia-Romagna	21879	79,88	75,03
Toscana	17327	69,52	61,75
Umbria	4115	75,99	68,85
Marche	6909	64,83	56,91
Lazio	26543	51,78	39,95
Abruzzo	6092	46,49	39,38
Molise	1323	64,32	50,87
Campania	26187	36,46	22,86
Puglia	19916	74,31	62,63
Basilicata	2344	67,36	59,56
Calabria	7492	51,19	41,50
Sicilia	25576	39,71	29,80
Sardegna	6461	45,69	35,18
Italia	288283	63,61	54,38

*Tabella 4: Coorte di nascita 2007: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	20504	69,48	64,44
Valle d'Aosta	618	72,49	69,90
Lombardia	51406	80,63	75,34
Prov. Aut. Bolzano	3084	51,91	37,55
Prov. Aut. Trento	2802	70,84	67,88
Veneto	24454	74,19	70,25
Friuli-Venezia Giulia	5469	72,85	64,71
Liguria	6869	59,92	52,96
Emilia-Romagna	21832	81,06	76,84
Toscana	17520	69,98	63,77
Umbria	4194	76,01	72,20
Marche	6855	65,09	58,45
Lazio	26818	54,77	41,45
Abruzzo	5958	48,59	41,42
Molise	1280	65,16	51,80
Campania	28740	37,65	22,96
Puglia	20210	75,30	66,96
Basilicata	2395	68,10	61,09
Calabria	7417	57,89	46,69
Sicilia	25803	41,83	33,75
Sardegna	6537	51,81	42,19
Italia	290765	64,70	56,93

*Tabella 5: Coorte di nascita 2006: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	20304	68,30	63,91
Valle d'Aosta	651	68,82	65,90
Lombardia	51487	77,55	73,08
Prov. Aut. Bolzano	2950	44,75	31,63
Prov. Aut. Trento	2877	68,75	64,89
Veneto	24498	76,30	73,70
Friuli-Venezia Giulia	5483	73,63	69,85
Liguria	6918	53,99	47,18
Emilia-Romagna	21586	78,53	75,01
Toscana	17456	65,24	59,57
Umbria	4125	73,53	69,45
Marche	6788	52,03	47,11
Lazio	25116	59,85	44,43
Abruzzo	5964	50,23	43,68
Molise	1286	67,57	52,64
Campania	30225	35,49	19,53
Puglia	20235	73,85	66,76
Basilicata	2509	68,59	63,85
Calabria	7504	53,76	45,76
Sicilia	26974	47,25	36,29
Sardegna	6814	52,03	40,68
Italia	291750	63,59	55,90

*Tabella 6: Coorte di nascita 2005: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	20333	6,01	5,27
Valle d'Aosta	576	15,28	14,24
Lombardia	50588	3,32	2,92
Prov. Aut. Bolzano	3067	17,12	6,85
Prov. Aut. Trento	2990	67,29	63,91
Veneto	24608	74,70	72,08
Friuli-Venezia Giulia	5484	72,76	69,07
Liguria	7105	52,39	47,73
Emilia-Romagna	21288	8,84	8,17
Toscana	17759	15,79	13,32
Umbria	4101	7,22	6,51
Marche	6677	5,92	5,23
Lazio	26009	21,42	11,13
Abruzzo	5943	10,77	8,51
Molise	1369	65,81	54,20
Campania	30886	6,14	2,29
Puglia	21017	70,47	64,44
Basilicata	2569	6,15	5,18
Calabria	7648	51,53	45,50
Sicilia	27056	49,36	37,57
Sardegna	6914	17,67	15,39
Italia	293987	27,04	23,00

*Tabella 7: Coorte di nascita 2004: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	20631	4,28	3,63
Valle d'Aosta	578	9,34	8,65
Lombardia	50510	2,40	2,14
Prov. Aut. Bolzano	3053	12,97	4,78
Prov. Aut. Trento	1987	27,78	25,11
Veneto	24992	67,85	65,80
Friuli-Venezia Giulia	5504	62,25	60,32
Liguria	7018	49,20	44,69
Emilia-Romagna	21217	5,75	5,36
Toscana	17847	10,23	8,23
Umbria	4048	5,01	4,84
Marche	6717	5,27	4,62
Lazio	26834	17,31	7,89
Abruzzo	6180	6,91	5,16
Molise	1402	62,55	49,00
Campania	32215	3,82	1,73
Puglia	21610	66,77	61,13
Basilicata	2659	2,97	2,33
Calabria	6023	36,68	35,91
Sicilia	27584	47,52	37,84
Sardegna	6915	11,15	9,72
Italia	295524	23,12	19,88

*Tabella 8: Coorte di nascita 2003: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	20688	2,58	2,24
Valle d'Aosta	594	7,74	7,58
Lombardia	50267	1,66	1,48
Prov. Aut. Bolzano	3099	10,23	4,71
Prov. Aut. Trento	2893	13,17	12,17
Veneto	24571	24,24	23,26
Friuli-Venezia Giulia	5683	22,26	20,48
Liguria	6972	11,95	10,93
Emilia-Romagna	21005	3,81	3,60
Toscana	17295	5,78	4,11
Umbria	4112	3,31	3,16
Marche	5505	3,45	3,20
Lazio	26838	12,91	7,78
Abruzzo	6105	5,08	4,28
Molise	1427	58,02	36,58
Campania	32091	2,47	1,37
Puglia	21473	62,69	57,25
Basilicata	2770	1,95	1,81
Calabria	4903	24,05	23,72
Sicilia	27297	41,02	33,31
Sardegna	7120	6,54	6,01
Italia	292708	15,05	12,81

*Tabella 9: Coorte di nascita 2002: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	20218	1,59	1,35
Valle d'Aosta	592	2,70	1,86
Lombardia	49833	0,97	0,89
Prov. Aut. Bolzano	3007	10,71	6,29
Prov. Aut. Trento	2877	7,61	6,12
Veneto	24602	19,18	18,45
Friuli-Venezia Giulia	5502	17,21	12,49
Liguria	7209	8,50	6,58
Emilia-Romagna	21317	3,22	3,08
Toscana	17321	3,36	2,59
Umbria	4003	1,77	1,67
Marche	5537	2,46	2,19
Lazio	26530	8,72	6,53
Abruzzo	6067	3,20	2,55
Molise	1426	7,01	4,49
Campania	31814	1,55	0,96
Puglia	21468	4,54	3,19
Basilicata	2756	1,71	1,52
Calabria	4804	10,28	9,83
Sicilia	27514	14,88	12,86
Sardegna	6925	5,39	4,97
Italia	291322	6,25	5,29

*Tabella 10: Coorte di nascita 2001: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	20529	1,12	0,95
Valle d'Aosta	612	1,80	1,31
Lombardia	50565	0,65	0,54
Prov. Aut. Bolzano	3212	15,44	9,71
Prov. Aut. Trento	2979	5,37	4,80
Veneto	24745	12,94	12,54
Friuli-Venezia Giulia	5606	10,86	8,62
Liguria	7212	5,91	5,17
Emilia-Romagna	21344	2,04	1,63
Toscana	17170	2,05	1,59
Umbria	4084	1,30	1,20
Marche	5563	0,95	0,88
Lazio	26772	5,83	4,39
Abruzzo	6157	1,69	1,40
Molise	1445	4,15	2,35
Campania	32510	0,98	0,59
Puglia	22150	2,61	2,01
Basilicata	2763	0,87	0,62
Calabria	4794	7,53	6,36
Sicilia	27371	5,52	4,66
Sardegna	7024	2,01	1,57
Italia	294607	3,74	3,14

*Tabella 11: Coorte di nascita 2000: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	21689	0,70	0,55
Valle d'Aosta	616	2,11	1,30
Lombardia	51538	0,50	0,45
Prov. Aut. Bolzano	3181	3,65	2,39
Prov. Aut. Trento	2987	3,01	2,54
Veneto	25702	3,21	3,09
Friuli-Venezia Giulia	5702	6,75	5,03
Liguria	7452	3,76	3,27
Emilia-Romagna	22108	1,75	1,33
Toscana	17493	1,21	0,90
Umbria	4054	0,84	0,81
Marche	5938	0,94	0,88
Lazio	27322	4,14	2,75
Abruzzo	6432	0,86	0,73
Molise	1475	2,78	1,63
Campania	32702	0,40	0,22
Puglia	22337	1,93	1,46
Basilicata	2817	0,50	0,43
Calabria	4806	6,10	5,43
Sicilia	27494	3,20	2,74
Sardegna	7474	1,07	0,84
Italia	301319	1,95	1,55

*Tabella 12: Coorte di nascita 1999: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	21892	0,47	0,36
Valle d'Aosta	559	72,09	68,16
Lombardia	50791	0,40	0,35
Prov. Aut. Bolzano	3130	1,53	0,86
Prov. Aut. Trento	2995	1,77	1,24
Veneto	25464	2,42	2,31
Friuli-Venezia Giulia	5623	4,39	3,38
Liguria	7624	2,31	2,01
Emilia-Romagna	21727	1,11	0,82
Toscana	17360	0,82	0,59
Umbria	4201	0,40	0,36
Marche	5850	0,79	0,65
Lazio	26746	2,83	1,74
Abruzzo	6354	0,65	0,47
Molise	1574	0,70	0,38
Campania	32336	0,32	0,19
Puglia	22305	1,51	1,21
Basilicata	2903	0,28	0,28
Calabria	4884	4,63	4,40
Sicilia	28057	1,92	1,56
Sardegna	7323	0,66	0,48
Italia	299698	1,46	1,17

*Tabella 13: Coorte di nascita 1998: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2022
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	22351	0,40	0,27
Valle d'Aosta	589	0,34	0,17
Lombardia	51483	0,41	0,36
Prov. Aut. Bolzano	3106	1,00	0,68
Prov. Aut. Trento	3055	0,92	0,75
Veneto	26101	1,57	1,45
Friuli-Venezia Giulia	5725	3,09	2,27
Liguria	7696	1,33	1,16
Emilia-Romagna	22498	0,80	0,54
Toscana	17844	0,70	0,53
Umbria	4176	0,38	0,24
Marche	5784	0,48	0,40
Lazio	27043	2,18	1,34
Abruzzo	6496	0,45	0,35
Molise	1636	1,04	0,49
Campania	32660	0,20	0,10
Puglia	21966	0,94	0,66
Basilicata	2893	0,10	0,10
Calabria	4880	5,00	4,65
Sicilia	27355	1,54	1,22
Sardegna	7338	0,76	0,53
Italia	302675	1,00	0,76