



## *Ministero della Salute*

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

### Commento alle coperture vaccinali al 31.12.2020 per HPV

Il Ministero della Salute rende noti i dati, al 31/12/2020, di copertura, nazionali e regionali, per la vaccinazione anti-HPV nella popolazione femminile e maschile, per le coorti di nascita 1996-2008.

I dati delle coperture vaccinali (ciclo completo), sia per le femmine che per i maschi, mostrano un significativo calo rispetto a quelle riferite al 31/12/2019. Il decremento delle coperture può essere dovuto principalmente alle difficoltà organizzative dovute alla gestione della pandemia.

Di seguito i punti principali:

- Il valore di copertura vaccinale media per HPV nelle ragazze è più basso, come prevedibile per differenze regionali nella tempistica della chiamata, nella coorte più giovane (2008), target primario dell'intervento vaccinale (undici anni compiuti, dodicesimo anno di vita) rispetto alle coorti precedenti in cui prosegue l'attività di recupero.
- La copertura per ciclo completo per le ragazze undicenni (coorte 2008 nel 2020) mostra una diminuzione rispetto alle coperture per il ciclo completo delle undicenni dell'anno precedente, con un valore del 30,32% nel 2020 rispetto al 41,60% nel 2019 (coorte 2007, undicenni al momento della rilevazione). La differenza è presente anche rispetto alle rilevazioni storiche, infatti, nel 2018 era del 40,34%, nel 2017 era del 49,9%, nel 2016 del 53,1%; nel 2015 era del 56,2%. Tale dato conferma quanto rilevato con l'indagine a carattere nazionale promossa dal Ministero della salute per verificare l'impatto dell'emergenza COVID-19 sulle attività di vaccinazione che ha rilevato una diminuzione soprattutto della somministrazione del vaccino anti-HPV specialmente in alcune regioni.
- La copertura per ciclo completo per le ragazze dodicenni (coorte 2007 nel 2020) mostra valori più alti rispetto a quello delle undicenni (58,66%), anch'esse in calo rispetto a quelle degli anni precedenti (60,83% per la coorte 2006 nel 2019, 62,21 % per la coorte 2005 nel 2018 e del 63,46% per la coorte 2004 nel 2017).
- La copertura per ciclo completo nella coorte delle quindicenni (coorte 2004 nel 2020, utilizzata dall'OMS come riferimento nelle sue statistiche) è del 63,84% anche questa in diminuzione rispetto all'anno precedente (70,35%).
- La copertura vaccinale media per HPV nelle ragazze è al di sotto della soglia ottimale prevista dal Piano Nazionale di Prevenzione Vaccinale (95% nel dodicesimo anno di vita). Anche a livello regionale, nessuna Regione/PP.AA. raggiunge il 95% in nessuna delle coorti prese in esame. Le coperture relative al 2020 per il ciclo completo per le ragazze raggiungono un valore massimo dell'81,89% per la coorte 2004 (regione Umbria), dell'82,69% per la coorte 2005 (Regione Umbria), dell'81,03% per la coorte 2006 (Regione Emilia Romagna), del 76,62% per la coorte 2007 (Regione Emilia Romagna) e del 61,71% per la coorte 2008 (P.A. di Trento).

- Per i ragazzi la copertura vaccinale media per HPV è lontana dagli obiettivi previsti dal Piano Nazionale di Prevenzione Vaccinale 2017-2019, (95% nel 2019) e anche in questo caso risulta in diminuzione rispetto all'anno precedente per quanto riguarda il ciclo completo per la coorte degli undicenni, (24,17% nel 2020 rispetto al 32,25% nel 2019), mentre si evidenzia un lieve miglioramento delle coperture per la prima dose (41,28% nel 2020 rispetto al 39,08% nel 2019). Si osserva invece un miglioramento per le coperture riferite al ciclo completo dei dodicenni al momento della rilevazione (46,61 % nel 2020 rispetto al 44,84% nel 2019).

Si evidenzia, pertanto, un'ampia variabilità tra le Regioni/PP.AA. per tutte le coorti. Interventi mirati sarebbero necessari in specifici contesti geografici tenendo presente che la vaccinazione anti-HPV, pur non rientrando tra quelle obbligatorie secondo la Legge 119/2017, è un Livello Essenziale di Assistenza.



*Ministero della Salute*

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

## Coperture vaccinali al 31.12.2020 per HPV

(aggiornamento ottobre 2021)

Il presente documento riporta i dati, al 31.12.2020, di copertura, nazionali e regionali, per la vaccinazione anti-HPV per le coorti di nascita 1996-2008.

Ogni anno vengono presentati i dati relativi all'ultima coorte oggetto di chiamata attiva per la vaccinazione anti-HPV (2008) e i dati aggiornati delle coorti di nascita precedenti, separatamente sia per le femmine che per i maschi.

Il Piano Nazionale di Prevenzione Vaccinale 2017-2019 e i nuovi LEA prevedono la vaccinazione gratuita nel corso del dodicesimo anno di età sia per le femmine che per i maschi.

La maggior parte delle Regioni prevede la gratuità o il pagamento agevolato per altre fasce di età, non oggetto di chiamata attiva né di attività di recupero.

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 2008: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020**  
(solo femmine)

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	19426	65,69	48,96
Valle d'Aosta	596	45,64	6,04
Lombardia	48763	42,16	17,75
Prov. Aut. Bolzano	2780	35,79	13,85
Prv. Aut. Trento	2708	74,08	61,71
Veneto	23323	46,59	17,88
Friuli-Venezia Giulia	5131	14,44	9,00
Liguria	6288	62,34	46,22
Emilia-Romagna	20472	69,29	51,11
Toscana	16544	69,99	53,38
Umbria	4020	75,65	53,93
Marche	7432	53,94	28,96
Lazio	26865	43,48	19,14
Abruzzo	5676	43,15	29,81
Molise	1269	56,90	34,83
Campania	28767	40,98	24,75
Puglia	18028	67,40	44,75
Basilicata	2310	59,31	43,64
Calabria	8790	51,09	40,90
Sicilia	24058	36,56	22,55
Sardegna	6863	26,87	14,99
<b>Italia</b>	<b>280109</b>	<b>50,06</b>	<b>30,32</b>

**Tabella 2: Coorte di nascita 2007: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020**  
(solo femmine)

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	19487	78,40	73,16
Valle d'Aosta	577	78,86	73,66
Lombardia	48043	77,43	65,58
Prov. Aut. Bolzano	2704	54,18	41,61
Prv. Aut. Trento	2647	74,65	70,34
Veneto	23170	69,32	58,58
Friuli-Venezia Giulia	5312	59,86	37,44
Liguria	5921	69,01	57,32
Emilia-Romagna	20253	82,87	76,62
Toscana	16379	79,56	70,48
Umbria	3931	84,13	79,70
Marche	7377	65,49	51,97
Lazio	26696	63,33	49,37
Abruzzo	5624	59,26	47,76
Molise	1263	72,13	56,77
Campania	24892	58,11	45,53
Puglia	17614	81,33	69,93
Basilicata	2108	75,00	66,98
Calabria	8594	75,46	57,17
Sicilia	23781	47,60	35,95
Sardegna	6781	57,62	43,55
<b>Italia</b>	<b>273154</b>	<b>69,88</b>	<b>58,66</b>

*Tabella 3: Coorte di nascita 2006: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	19183	76,74	72,53
Valle d'Aosta	579	73,40	71,33
Lombardia	48171	83,22	78,06
Prov. Aut. Bolzano	2800	50,39	42,82
Prv. Aut. Trento	2598	77,64	73,29
Veneto	23143	80,15	75,28
Friuli-Venezia Giulia	5306	76,20	70,62
Liguria	6333	72,48	59,62
Emilia-Romagna	20132	85,34	81,03
Toscana	16375	81,84	75,47
Umbria	3858	85,17	81,73
Marche	7297	70,22	65,81
Lazio	25078	77,24	65,98
Abruzzo	5494	62,56	51,78
Molise	1250	75,20	62,48
Campania	24664	65,14	0,61
Puglia	18282	82,70	74,15
Basilicata	2154	82,03	76,28
Calabria	9062	73,56	57,99
Sicilia	23541	50,51	34,58
Sardegna	6584	62,21	52,57
<b>Italia</b>	<b>271884</b>	<b>75,10</b>	<b>62,15</b>

*Tabella 4: Coorte di nascita 2005: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	19063	76,02	71,71
Valle d'Aosta	550	74,91	71,27
Lombardia	47093	81,44	78,20
Prov. Aut. Bolzano	2823	51,40	43,82
Prv. Aut. Trento	2609	72,29	69,26
Veneto	22761	81,48	78,95
Friuli-Venezia Giulia	5112	76,74	73,08
Liguria	6131	74,96	69,01
Emilia-Romagna	19838	85,15	81,74
Toscana	16320	81,66	75,67
Umbria	3860	85,47	82,69
Marche	7299	70,74	65,69
Lazio	23806	77,81	62,98
Abruzzo	5634	73,04	63,70
Molise	1250	77,52	67,36
Campania	27413	66,62	1,01
Puglia	18712	83,24	77,19
Basilicata	2226	84,10	79,96
Calabria	8594	79,12	64,75
Sicilia	24823	51,42	42,38
Sardegna	6390	67,89	59,51
<b>Italia</b>	<b>272307</b>	<b>75,49</b>	<b>63,25</b>

*Tabella 5: Coorte di nascita 2004: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	18972	75,34	70,73
Valle d'Aosta	582	79,73	77,66
Lombardia	47407	80,64	77,89
Prov. Aut. Bolzano	2817	51,54	42,95
Prv. Aut. Trento	2722	71,09	69,10
Veneto	23107	80,93	78,94
Friuli-Venezia Giulia	5266	73,85	70,98
Liguria	6167	78,86	74,51
Emilia-Romagna	19663	83,68	81,02
Toscana	16251	83,72	78,64
Umbria	3805	84,42	81,89
Marche	7186	68,95	65,47
Lazio	23339	83,57	69,74
Abruzzo	5559	75,77	68,21
Molise	1221	77,56	72,73
Campania	29565	64,96	1,80
Puglia	19833	81,93	76,92
Basilicata	2472	80,54	79,49
Calabria	9096	72,99	64,49
Sicilia	25217	52,27	44,05
Sardegna	6280	71,80	61,27
<b>Italia</b>	<b>276527</b>	<b>75,40</b>	<b>63,84</b>

*Tabella 6: Coorte di nascita 2003: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	19073	74,31	70,05
Valle d'Aosta	583	74,96	73,07
Lombardia	46106	80,12	77,84
Prov. Aut. Bolzano	2784	51,11	44,04
Prv. Aut. Trento	2606	70,95	68,84
Veneto	22774	81,34	79,50
Friuli-Venezia Giulia	5108	73,98	71,91
Liguria	5858	78,51	75,25
Emilia-Romagna	19042	83,49	79,72
Toscana	15795	83,45	79,33
Umbria	3654	84,67	82,62
Marche	7308	67,84	65,28
Lazio	24117	78,99	68,65
Abruzzo	5543	77,09	72,88
Molise	1301	80,17	73,64
Campania	30755	64,78	14,59
Puglia	20003	82,08	77,41
Basilicata	2425	79,13	74,76
Calabria	9048	76,62	72,63
Sicilia	25086	52,34	47,05
Sardegna	6435	73,72	63,37
<b>Italia</b>	<b>275404</b>	<b>74,91</b>	<b>65,42</b>

**Tabella 7: Coorte di nascita 2002: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo femmine)**

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	19204	73,34	69,56
Valle d'Aosta	517	73,11	70,99
Lombardia	45457	78,54	76,60
Prov. Aut. Bolzano	2734	53,91	44,07
Prv. Aut. Trento	2607	70,23	69,20
Veneto	22321	80,98	79,65
Friuli-Venezia Giulia	5057	73,78	64,82
Liguria	6131	78,80	73,58
Emilia-Romagna	19151	84,05	81,45
Toscana	15841	84,02	81,69
Umbria	3798	84,23	82,86
Marche	7178	71,09	68,82
Lazio	24285	77,92	66,09
Abruzzo	5456	76,21	71,37
Molise	1340	81,49	79,18
Campania	30543	65,63	51,25
Puglia	20075	82,49	65,73
Basilicata	2546	79,69	74,71
Calabria	9014	83,02	75,74
Sicilia	25044	51,98	35,39
Sardegna	6401	76,93	64,91
<b>Italia</b>	<b>274700</b>	<b>75,01</b>	<b>67,47</b>

**Tabella 8: Coorte di nascita 2001: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo femmine)**

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	19215	72,30	69,56
Valle d'Aosta	558	74,37	72,76
Lombardia	46121	76,54	75,53
Prov. Aut. Bolzano	2841	54,63	48,29
Prv. Aut. Trento	2620	70,34	65,04
Veneto	22236	80,50	79,49
Friuli-Venezia Giulia	5072	73,60	69,40
Liguria	6148	80,63	76,74
Emilia-Romagna	19175	83,77	77,96
Toscana	15898	83,65	81,74
Umbria	3705	83,94	82,73
Marche	7302	71,71	68,67
Lazio	24828	77,13	71,16
Abruzzo	5703	77,29	72,79
Molise	1301	79,40	76,71
Campania	30988	64,55	56,53
Puglia	20339	83,34	77,39
Basilicata	2554	78,86	75,45
Calabria	9271	85,95	78,84
Sicilia	25918	51,22	44,54
Sardegna	6451	83,07	71,65
<b>Italia</b>	<b>278244</b>	<b>74,56</b>	<b>70,12</b>

*Tabella 9: Coorte di nascita 2000: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	19905	71,08	68,83
Valle d'Aosta	584	74,32	73,63
Lombardia	46490	73,91	73,16
Prov. Aut. Bolzano	2947	47,54	42,62
Prv. Aut. Trento	2761	65,81	61,06
Veneto	23475	80,83	79,94
Friuli-Venezia Giulia	5339	73,48	70,16
Liguria	6320	75,19	71,16
Emilia-Romagna	19327	81,64	78,65
Toscana	16002	82,90	81,20
Umbria	3818	83,94	83,13
Marche	7434	73,78	71,86
Lazio	25149	75,86	70,74
Abruzzo	5647	68,64	65,91
Molise	1409	73,88	69,69
Campania	31638	54,39	48,00
Puglia	20798	83,31	78,91
Basilicata	2582	79,16	76,80
Calabria	9385	84,49	77,84
Sicilia	25721	51,56	47,52
Sardegna	6601	85,65	73,85
<b>Italia</b>	<b>283332</b>	<b>72,34</b>	<b>68,92</b>

*Tabella 10: Coorte di nascita 1999: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	19396	68,35	66,30
Valle d'Aosta	571	73,73	73,38
Lombardia	45756	70,99	70,21
Prov. Aut. Bolzano	2794	45,42	40,23
Prv. Aut. Trento	2713	63,36	59,23
Veneto	23297	78,42	77,58
Friuli-Venezia Giulia	5096	70,76	68,49
Liguria	6094	71,99	69,46
Emilia-Romagna	19092	78,62	76,37
Toscana	15488	80,64	79,09
Umbria	3661	79,19	78,78
Marche	7399	71,35	69,86
Lazio	24882	73,89	69,38
Abruzzo	5716	66,17	63,14
Molise	1420	43,03	39,23
Campania	31545	49,45	45,29
Puglia	20319	81,07	77,62
Basilicata	2636	71,55	69,16
Calabria	9251	87,55	83,20
Sicilia	26268	53,86	48,55
Sardegna	6432	84,73	74,95
<b>Italia</b>	<b>279826</b>	<b>69,87</b>	<b>66,97</b>



*Tabella 11: Coorte di nascita 1998: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	19698	66,17	64,38
Valle d'Aosta	549	75,05	74,50
Lombardia	45454	66,08	65,00
Prov. Aut. Bolzano	2775	44,36	38,56
Prv. Aut. Trento	2772	62,27	60,03
Veneto	23357	77,05	76,19
Friuli-Venezia Giulia	5122	71,91	69,17
Liguria	6093	76,50	73,07
Emilia-Romagna	18751	77,63	75,44
Toscana	15771	78,58	77,24
Umbria	3711	77,28	76,77
Marche	7486	71,75	70,13
Lazio	25127	72,17	67,66
Abruzzo	5943	67,32	62,70
Molise	1388	46,90	45,17
Campania	31415	47,27	43,30
Puglia	20248	78,21	74,95
Basilicata	2535	68,52	65,09
Calabria	9416	85,42	81,54
Sicilia	26476	50,91	46,76
Sardegna	6466	84,13	76,68
<b>Italia</b>	<b>280553</b>	<b>67,77</b>	<b>65,01</b>

*Tabella 12: Coorte di nascita 1997: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo femmine)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	20073	62,40	60,98
Valle d'Aosta	537	72,25	71,69
Lombardia	45655	60,90	60,07
Prov. Aut. Bolzano	2665	42,14	37,04
Prv. Aut. Trento	2661	59,08	57,53
Veneto	23469	73,43	72,67
Friuli-Venezia Giulia	5082	70,84	68,40
Liguria	6244	73,33	70,66
Emilia-Romagna	19206	72,38	70,27
Toscana	15849	78,18	76,95
Umbria	3676	76,12	75,30
Marche	7450	70,67	69,11
Lazio	25153	69,69	66,14
Abruzzo	5819	64,93	61,97
Molise	1214	62,19	61,53
Campania	31359	45,52	41,85
Puglia	20113	77,29	73,95
Basilicata	2578	69,05	67,11
Calabria	9234	80,56	77,56
Sicilia	26316	54,16	45,38
Sardegna	6544	88,45	85,13
<b>Italia</b>	<b>280897</b>	<b>65,62</b>	<b>62,84</b>

*Tabella 13: Coorte di nascita 1996: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	19884	60,52	56,55
Valle d'Aosta	576	72,57	71,88
Lombardia	45636	8,36	8,07
Prov. Aut. Bolzano	2590	41,31	36,06
Prv. Aut. Trento	2705	14,75	13,64
Veneto	23198	73,13	72,45
Friuli-Venezia Giulia	5197	67,52	64,63
Liguria	6168	67,22	64,66
Emilia-Romagna	19355	53,25	51,38
Toscana	15938	73,14	71,68
Umbria	3777	44,80	44,51
Marche	7502	53,47	52,05
Lazio	25213	51,18	48,64
Abruzzo	6119	23,16	12,75
Molise	1245	59,20	58,55
Campania	31574	19,02	17,60
Puglia	19971	65,15	61,28
Basilicata	2609	71,52	69,15
Calabria	9481	57,72	54,17
Sicilia	26543	53,15	46,49
Sardegna	6569	77,26	72,54
<b>Italia</b>	<b>281850</b>	<b>46,34</b>	<b>43,77</b>

*Tabella 1: Coorte di nascita 2008: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	20817	58,81	43,50
Valle d'Aosta	608	43,09	5,43
Lombardia	51476	39,15	16,55
Prov. Aut. Bolzano	2939	30,38	10,38
Prov. Aut. Trento	2832	66,53	55,37
Veneto	24615	42,80	16,35
Friuli-Venezia Giulia	5534	13,08	7,95
Liguria	6509	49,13	37,01
Emilia-Romagna	21848	64,02	46,89
Toscana	17899	57,90	40,54
Umbria	4156	66,99	46,87
Marche	7893	44,08	22,46
Lazio	28000	27,40	9,59
Abruzzo	6015	26,30	18,52
Molise	1415	46,78	29,54
Campania	30038	22,02	12,82
Puglia	19194	61,25	39,11
Basilicata	2510	51,87	38,17
Calabria	7563	41,41	31,22
Sicilia	25158	26,36	14,90
Sardegna	7185	22,21	12,25
<b>Italia</b>	<b>294204</b>	<b>41,28</b>	<b>24,17</b>

*Tabella 2: Coorte di nascita 2007: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	20691	65,97	60,49
Valle d'Aosta	629	71,07	66,30
Lombardia	51214	70,92	57,29
Prov. Aut. Bolzano	3079	46,18	34,00
Prov. Aut. Trento	2740	70,07	64,23
Veneto	24310	64,49	54,12
Friuli-Venezia Giulia	5499	56,92	34,68
Liguria	6468	55,98	45,58
Emilia-Romagna	21766	76,95	70,13
Toscana	17704	65,39	55,47
Umbria	4207	74,38	69,50
Marche	7777	54,83	39,05
Lazio	28596	40,13	29,01
Abruzzo	5863	37,40	30,65
Molise	1343	57,19	43,93
Campania	26078	30,10	21,36
Puglia	18860	73,49	61,00
Basilicata	2314	65,95	56,48
Calabria	8788	48,79	41,20
Sicilia	25187	32,46	23,98
Sardegna	7057	46,69	33,78
<b>Italia</b>	<b>290170</b>	<b>56,98</b>	<b>46,61</b>

*Tabella 3: Coorte di nascita 2006: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	20444	65,11	60,52
Valle d'Aosta	659	63,88	60,70
Lombardia	51591	73,12	66,02
Prov. Aut. Bolzano	2938	38,26	31,55
Prov. Aut. Trento	2808	68,77	63,60
Veneto	24463	74,95	69,50
Friuli-Venezia Giulia	5511	72,38	66,54
Liguria	6586	52,73	43,71
Emilia-Romagna	21501	77,77	73,46
Toscana	17434	63,29	55,68
Umbria	4154	71,74	67,14
Marche	7719	46,13	36,52
Lazio	26517	49,06	38,37
Abruzzo	5870	38,18	30,77
Molise	1291	64,83	51,36
Campania	26415	29,74	0,15
Puglia	19198	73,66	63,85
Basilicata	2339	68,70	63,10
Calabria	8694	58,76	47,09
Sicilia	26040	36,56	26,89
Sardegna	7165	45,67	35,07
<b>Italia</b>	<b>289337</b>	<b>59,51</b>	<b>49,85</b>

*Tabella 4: Coorte di nascita 2005: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	20272	4,38	2,39
Valle d'Aosta	571	7,01	4,55
Lombardia	50469	1,68	1,24
Prov. Aut. Bolzano	3045	9,82	5,06
Prov. Aut. Trento	2908	67,50	63,96
Veneto	24407	74,65	71,44
Friuli-Venezia Giulia	5510	71,65	67,46
Liguria	6578	53,36	47,54
Emilia-Romagna	21126	7,15	6,15
Toscana	17433	13,41	10,55
Umbria	4131	5,23	4,50
Marche	7466	3,07	2,33
Lazio	25428	16,79	7,65
Abruzzo	5854	5,30	4,42
Molise	1372	68,73	58,82
Campania	28992	4,10	0,17
Puglia	20037	71,46	64,37
Basilicata	2372	4,22	2,82
Calabria	8913	54,07	46,65
Sicilia	26420	38,10	28,96
Sardegna	6251	15,29	13,01
<b>Italia</b>	<b>289555</b>	<b>24,51</b>	<b>20,58</b>

*Tabella 5: Coorte di nascita 2004: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	20446	3,38	1,14
Valle d'Aosta	584	5,48	4,28
Lombardia	49924	1,42	1,15
Prov. Aut. Bolzano	3021	10,00	4,44
Prov. Aut. Trento	2917	16,63	14,64
Veneto	24680	68,08	65,75
Friuli-Venezia Giulia	5424	61,49	59,00
Liguria	6527	51,06	46,04
Emilia-Romagna	20876	4,76	4,35
Toscana	17419	8,92	6,80
Umbria	3986	4,09	3,64
Marche	7571	2,95	2,47
Lazio	24980	14,86	5,09
Abruzzo	6035	5,07	2,70
Molise	1373	63,00	54,70
Campania	31394	0,00	0,63
Puglia	20573	68,64	62,44
Basilicata	2518	2,18	1,83
Calabria	6975	54,92	49,16
Sicilia	26804	37,42	30,18
Sardegna	6381	8,26	7,13
<b>Italia</b>	<b>290408</b>	<b>21,37</b>	<b>18,42</b>

*Tabella 6: Coorte di nascita 2003: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	20427	2,17	1,58
Valle d'Aosta	593	6,24	5,40
Lombardia	49651	1,21	1,00
Prov. Aut. Bolzano	3026	6,21	3,93
Prov. Aut. Trento	2821	12,66	11,45
Veneto	24073	23,78	22,55
Friuli-Venezia Giulia	5617	20,92	19,25
Liguria	6465	11,71	10,60
Emilia-Romagna	20532	3,38	3,10
Toscana	17049	4,99	3,25
Umbria	4034	3,02	2,85
Marche	7446	1,65	1,42
Lazio	25595	10,95	5,50
Abruzzo	5968	2,80	2,33
Molise	1302	64,82	55,45
Campania	32113	1,92	0,80
Puglia	20789	63,95	58,10
Basilicata	2741	1,61	1,35
Calabria	5750	18,92	16,73
Sicilia	26458	33,53	25,92
Sardegna	6656	5,14	4,79
<b>Italia</b>	<b>289106</b>	<b>13,54</b>	<b>11,30</b>

*Tabella 7: Coorte di nascita 2002: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	20094	1,40	1,08
Valle d'Aosta	595	2,35	1,51
Lombardia	49096	0,70	0,64
Prov. Aut. Bolzano	2937	8,10	3,92
Prov. Aut. Trento	2836	7,58	7,09
Veneto	24079	19,03	18,24
Friuli-Venezia Giulia	5479	16,50	11,64
Liguria	6598	8,85	7,29
Emilia-Romagna	20763	2,99	2,84
Toscana	17162	2,89	2,05
Umbria	3929	1,60	1,50
Marche	7472	1,39	1,14
Lazio	25930	7,61	5,35
Abruzzo	5930	1,94	1,48
Molise	1247	6,82	5,53
Campania	32219	1,29	0,74
Puglia	20961	4,32	2,71
Basilicata	2793	1,29	1,11
Calabria	5678	4,95	3,95
Sicilia	26564	14,62	9,38
Sardegna	6527	4,58	4,27
<b>Italia</b>	<b>288889</b>	<b>5,69</b>	<b>4,44</b>

*Tabella 8: Coorte di nascita 2001: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	20639	0,87	0,69
Valle d'Aosta	625	1,44	1,44
Lombardia	49714	0,43	0,36
Prov. Aut. Bolzano	3127	15,67	9,98
Prov. Aut. Trento	2910	5,40	4,78
Veneto	24177	12,81	12,42
Friuli-Venezia Giulia	5634	10,35	7,93
Liguria	6545	6,22	5,21
Emilia-Romagna	20794	1,81	1,45
Toscana	17094	1,71	1,26
Umbria	4001	1,20	1,12
Marche	7584	0,63	0,63
Lazio	26557	5,09	3,71
Abruzzo	6090	1,12	0,99
Molise	1247	8,10	5,77
Campania	33039	0,78	0,46
Puglia	21605	2,49	1,80
Basilicata	2821	0,60	0,53
Calabria	5755	3,68	3,25
Sicilia	27443	4,73	3,02
Sardegna	6889	0,96	0,71
<b>Italia</b>	<b>294290</b>	<b>3,33</b>	<b>2,69</b>

*Tabella 9: Coorte di nascita 2000: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	21682	0,55	0,43
Valle d'Aosta	630	1,27	1,27
Lombardia	50575	0,27	0,24
Prov. Aut. Bolzano	3129	2,97	2,01
Prov. Aut. Trento	2898	3,14	2,55
Veneto	25343	3,07	2,96
Friuli-Venezia Giulia	5747	5,95	4,37
Liguria	6731	3,82	3,28
Emilia-Romagna	21561	1,54	1,19
Toscana	17384	0,89	0,67
Umbria	4015	0,67	0,62
Marche	7906	0,61	0,58
Lazio	27286	3,50	2,18
Abruzzo	6412	0,70	0,56
Molise	1358	2,28	1,69
Campania	33410	0,02	0,02
Puglia	21808	1,84	1,37
Basilicata	2797	0,50	0,43
Calabria	5822	1,87	1,37
Sicilia	28579	2,43	1,80
Sardegna	7124	0,51	0,44
<b>Italia</b>	<b>302197</b>	<b>1,55</b>	<b>1,20</b>

*Tabella 10: Coorte di nascita 1999: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	21888	0,30	0,24
Valle d'Aosta	614	0,33	0,33
Lombardia	49913	0,21	0,17
Prov. Aut. Bolzano	2930	0,99	0,72
Prov. Aut. Trento	2881	1,53	1,04
Veneto	24937	2,15	2,07
Friuli-Venezia Giulia	5605	3,98	2,84
Liguria	6628	2,37	1,99
Emilia-Romagna	21164	0,77	0,62
Toscana	17211	0,60	0,39
Umbria	4207	0,17	0,12
Marche	7760	0,28	0,23
Lazio	26921	2,12	1,27
Abruzzo	6309	0,43	0,38
Molise	1461	0,48	0,34
Campania	33258	0,19	0,11
Puglia	21649	1,39	1,08
Basilicata	2880	0,24	0,24
Calabria	5706	1,23	0,93
Sicilia	29132	1,34	0,97
Sardegna	6909	0,32	0,29
<b>Italia</b>	<b>299963</b>	<b>0,97</b>	<b>0,74</b>

*Tabella 11: Coorte di nascita 1998: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	22544	0,19	0,14
Valle d'Aosta	621	0,32	0,32
Lombardia	50391	0,17	0,13
Prov. Aut. Bolzano	2870	0,66	0,45
Prov. Aut. Trento	2889	0,80	0,55
Veneto	25521	1,32	1,25
Friuli-Venezia Giulia	5729	2,71	1,83
Liguria	6641	1,05	0,95
Emilia-Romagna	21904	0,50	0,34
Toscana	17797	0,48	0,34
Umbria	4172	0,19	0,14
Marche	8035	0,10	0,06
Lazio	27481	1,54	0,92
Abruzzo	6476	0,34	0,34
Molise	1346	0,37	0,22
Campania	32994	0,13	0,08
Puglia	21013	0,89	0,62
Basilicata	2906	0,07	0,07
Calabria	5790	1,09	0,98
Sicilia	28794	1,05	0,78
Sardegna	7077	0,37	0,21
<b>Italia</b>	<b>302991</b>	<b>0,67</b>	<b>0,49</b>

*Tabella 12: Coorte di nascita 1997: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo maschi)*

Regione	Popolazione target	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Piemonte	22130	0,25	0,20
Valle d'Aosta	573	0,17	0,17
Lombardia	49691	0,25	0,21
Prov. Aut. Bolzano	2920	0,41	0,31
Prov. Aut. Trento	2874	0,52	0,42
Veneto	25465	0,84	0,80
Friuli-Venezia Giulia	5654	1,73	0,94
Liguria	6576	0,64	0,55
Emilia-Romagna	21472	0,54	0,42
Toscana	17389	0,34	0,26
Umbria	4136	0,15	0,10
Marche	7789	0,10	0,10
Lazio	27212	1,10	0,66
Abruzzo	6542	0,24	0,17
Molise	1291	0,15	0,08
Campania	32765	0,13	0,05
Puglia	21297	0,83	0,65
Basilicata	2823	0,14	0,14
Calabria	5665	0,39	0,28
Sicilia	29098	0,82	0,56
Sardegna	6698	0,19	0,13
<b>Italia</b>	<b>300060</b>	<b>0,52</b>	<b>0,38</b>



*Tabella 13: Coorte di nascita 1996: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2020  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	22275	0,24	0,18
Valle d'Aosta	616		
Lombardia	49040	0,20	0,17
Prov. Aut. Bolzano	2740	0,51	0,29
Prov. Aut. Trento	2939	0,48	0,31
Veneto	25320	0,73	0,68
Friuli-Venezia Giulia	5786	2,04	1,21
Liguria	6801	0,65	0,47
Emilia-Romagna	21217	0,44	0,26
Toscana	17335	0,38	0,22
Umbria	4126	0,10	0,10
Marche	7904	1,34	0,11
Lazio	27436	0,96	0,58
Abruzzo	6481	0,26	0,17
Molise	1345	0,22	0,07
Campania	32819	0,08	0,02
Puglia	21000	0,49	0,35
Basilicata	2856	0,07	0,04
Calabria	5898	0,44	0,32
Sicilia	29326	0,68	0,44
Sardegna	7119	0,15	0,13
<b>Italia</b>	<b>300379</b>	<b>0,48</b>	<b>0,31</b>