



# *Ministero della Salute*

DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA

UFFICIO 5 - Prevenzione delle malattie trasmissibili e profilassi internazionale

## Coperture vaccinali al 31.12.2019 per HPV

(Aggiornamento 11 giugno 2021)

Il presente documento riporta i dati, al 31.12.2019, di copertura, nazionali e regionali, per la vaccinazione antiHPV nella popolazione femminile e maschile, per le coorti di nascita 1995-2007.

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.

Come ogni anno, vengono presentati i dati relativi all'ultima coorte oggetto di chiamata attiva per la vaccinazione anti-HPV (2007) e i dati aggiornati delle coorti di nascita precedenti, separatamente per femmine e maschi.

*Tabella 1: Coorte di nascita 2007: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	19103	78,70	68,68
Valle d'Aosta	585	76,75	50,77
Lombardia	48152		39,14
Prov. Aut. Bolzano	2705	50,54	26,03
Prv. Aut. Trento	2647	72,80	60,45
Veneto	23153	52,29	30,57
Friuli-Venezia Giulia	5031	45,54	17,31
Liguria	6047	65,98	48,83
Emilia-Romagna	20233	79,79	60,72
Toscana	15891	74,15	59,69
Umbria	3961	81,19	72,36
Marche	6930	55,56	37,62
Lazio	26683	52,15	28,79
Abruzzo	5672	48,43	30,77
Molise	1263	68,80	48,46
Campania	29861	50,95	33,58
Puglia	18274	75,20	56,46
Basilicata	2298	70,89	51,61
Calabria	8365	57,29	39,90
Sicilia	25512	43,90	25,89
Sardegna	6460	47,38	27,43
<b>Italia</b>	<b>278826</b>	<b>49,97</b>	<b>41,60</b>

*Tabella 2: Coorte di nascita 2006: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18499	77,65	72,89
Valle d'Aosta	585	73,16	70,26
Lombardia	47671		74,50
Prov. Aut. Bolzano	2798	47,86	34,45
Prv. Aut. Trento	2641	76,94	72,93
Veneto	23021	74,85	66,91
Friuli-Venezia Giulia	5304	73,34	59,31
Liguria	6375	71,36	57,16
Emilia-Romagna	20133	83,68	77,69
Toscana	15851	80,75	73,00
Umbria	3885	83,78	79,33
Marche	6828	69,17	59,93
Lazio	26652	68,60	55,79
Abruzzo	5541	59,00	36,69
Molise	1250	74,96	60,24
Campania	29025	51,46	34,02
Puglia	18068	79,44	69,04
Basilicata	2251	80,54	73,43
Calabria	8591	65,92	52,21
Sicilia	26102	57,29	41,05
Sardegna	6231	62,27	47,22
<b>Italia</b>	<b>277302</b>	<b>57,53</b>	<b>60,83</b>

*Tabella 3: Coorte di nascita 2005: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18100	74,40	70,59
Valle d'Aosta	551	74,05	70,78
Lombardia	39875		79,14
Prov. Aut. Bolzano	2819	49,13	38,84
Prv. Aut. Trento	2610	71,42	68,05
Veneto	22709	80,36	75,84
Friuli-Venezia Giulia	5113	76,18	71,41
Liguria	6211	73,66	66,90
Emilia-Romagna	19819	84,33	80,18
Toscana	15689	81,30	74,93
Umbria	3865	84,89	81,53
Marche	6890	70,75	65,14
Lazio	24435	72,58	59,87
Abruzzo	5685	68,04	43,47
Molise	1250	77,52	67,36
Campania	28892	60,46	50,82
Puglia	18632	81,78	75,13
Basilicata	2443	79,90	74,46
Calabria	8463	67,17	56,15
Sicilia	26556	63,81	49,14
Sardegna	6286	70,81	58,45
<b>Italia</b>	<b>266893</b>	<b>62,11</b>	<b>66,63</b>

*Tabella 4: Coorte di nascita 2004: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18323	77,05	73,68
Valle d'Aosta	583	78,56	76,33
Lombardia	45022		77,95
Prov. Aut. Bolzano	2814	49,72	40,48
Prv. Aut. Trento	2760	70,54	68,66
Veneto	23070	80,39	78,02
Friuli-Venezia Giulia	5275	73,02	69,46
Liguria	6208	79,54	74,73
Emilia-Romagna	19629	83,08	80,08
Toscana	15796	84,34	79,27
Umbria	3815	83,88	81,23
Marche	6712	69,77	65,78
Lazio	23813	80,02	67,14
Abruzzo	5577	75,15	48,93
Molise	1221	77,56	72,73
Campania	29966	60,48	53,57
Puglia	19766	80,79	75,51
Basilicata	2691	76,37	73,21
Calabria	8925	71,89	61,94
Sicilia	26956	64,96	53,44
Sardegna	6227	73,33	60,83
<b>Italia</b>	<b>275149</b>	<b>62,37</b>	<b>69,20</b>

*Tabella 5: Coorte di nascita 2003: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18404	75,98	73,26
Valle d'Aosta	588	74,49	72,45
Lombardia	44657		77,75
Prov. Aut. Bolzano	2762	49,38	40,77
Prv. Aut. Trento	2635	70,93	71,73
Veneto	22708	80,96	78,94
Friuli-Venezia Giulia	5109	73,50	71,01
Liguria	5870	80,12	77,21
Emilia-Romagna	19002	83,00	79,25
Toscana	15382	84,25	80,17
Umbria	3661	84,18	82,05
Marche	6779	69,66	67,10
Lazio	22719	82,05	71,19
Abruzzo	5576	75,77	51,49
Molise	1301	82,63	73,64
Campania	30982	60,94	55,47
Puglia	19939	81,21	76,46
Basilicata	2578	75,06	70,67
Calabria	8855	75,61	69,49
Sicilia	26876	66,11	55,19
Sardegna	6547	73,53	62,24
<b>Italia</b>	<b>272930</b>	<b>62,75</b>	<b>70,35</b>

*Tabella 6: Coorte di nascita 2002: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18319	75,71	73,28
Valle d'Aosta	523	73,04	70,75
Lombardia	44890		76,64
Prov. Aut. Bolzano	2721	52,19	38,48
Prv. Aut. Trento	2652	70,36	62,44
Veneto	22232	80,99	72,08
Friuli-Venezia Giulia	5051	73,39	63,83
Liguria	6186	79,70	75,46
Emilia-Romagna	19080	83,97	81,24
Toscana	15242	85,06	82,82
Umbria	3783	84,06	82,55
Marche	6675	73,33	70,97
Lazio	24374	76,63	64,66
Abruzzo	5485	75,52	46,29
Molise	1340	81,49	79,18
Campania	30446	62,68	48,18
Puglia	20062	81,66	59,19
Basilicata	2725	75,74	70,72
Calabria	8896	82,04	75,55
Sicilia	26902	64,94	44,32
Sardegna	6425	79,07	65,56
<b>Italia</b>	<b>274009</b>	<b>62,97</b>	<b>66,23</b>

*Tabella 7: Coorte di nascita 2001: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18252	75,43	69,91
Valle d'Aosta	558	74,91	73,30
Lombardia	45708		76,32
Prov. Aut. Bolzano	2810	54,91	44,06
Prv. Aut. Trento	2628	71,27	65,37
Veneto	22118	81,04	77,85
Friuli-Venezia Giulia	5069	73,66	69,30
Liguria	6159	83,13	79,01
Emilia-Romagna	19049	84,21	78,26
Toscana	15229	85,21	83,40
Umbria	3671	85,07	83,68
Marche	6837	73,91	71,70
Lazio	24902	76,26	70,24
Abruzzo	5740	76,79	52,79
Molise	1326	81,00	75,26
Campania	31102	62,45	54,13
Puglia	20466	82,53	74,75
Basilicata	2767	74,63	71,20
Calabria	9117	82,19	77,54
Sicilia	26768	63,72	49,01
Sardegna	6712	82,91	70,49
<b>Italia</b>	<b>276988</b>	<b>63,01</b>	<b>69,58</b>



*Tabella 8: Coorte di nascita 2000: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18849	74,35	70,49
Valle d'Aosta	587	74,79	73,94
Lombardia	46229		73,85
Prov. Aut. Bolzano	2930	47,24	39,35
Prv. Aut. Trento	2757	66,52	61,55
Veneto	23360	81,38	78,93
Friuli-Venezia Giulia	5320	73,82	70,49
Liguria	6360	77,03	71,98
Emilia-Romagna	19103	82,47	79,49
Toscana	15304	84,74	83,14
Umbria	3832	84,19	83,30
Marche	6802	73,54	70,69
Lazio	25224	75,21	70,35
Abruzzo	5676	68,29	46,63
Molise	1409	80,91	75,80
Campania	31842	53,02	46,57
Puglia	20897	82,51	76,66
Basilicata	2874	73,87	71,29
Calabria	9231	81,41	75,57
Sicilia	27449	57,61	52,33
Sardegna	6646	85,53	74,01
<b>Italia</b>	<b>282681</b>	<b>60,74</b>	<b>68,63</b>

*Tabella 9: Coorte di nascita 1999: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18286	71,80	68,07
Valle d'Aosta	580	73,62	73,28
Lombardia	45525		71,07
Prov. Aut. Bolzano			
Prv. Aut. Trento	2718	64,05	59,86
Veneto	23093	79,35	77,30
Friuli-Venezia Giulia	5093	71,20	68,64
Liguria	6162	74,12	69,91
Emilia-Romagna	18817	79,61	77,38
Toscana	14695	82,90	81,44
Umbria	3678	79,64	79,26
Marche	6850	67,85	66,31
Lazio	24968	73,15	68,98
Abruzzo	5763	65,49	44,54
Molise	1420	68,87	63,94
Campania	31809	48,01	43,94
Puglia	20428	79,96	75,21
Basilicata	2899	67,64	65,30
Calabria	9132	83,08	78,93
Sicilia	27934	58,13	52,42
Sardegna	6601	83,68	73,40
<b>Italia</b>	<b>276451</b>	<b>58,78</b>	<b>66,96</b>

*Tabella 10: Coorte di nascita 1998: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18346	70,34	67,32
Valle d'Aosta	562	74,73	74,20
Lombardia	45181		65,89
Prov. Aut. Bolzano			
Prv. Aut. Trento	2763	63,05	60,88
Veneto	23183	77,91	75,63
Friuli-Venezia Giulia	5112	72,36	69,48
Liguria	6228	76,89	72,05
Emilia-Romagna	18426	78,82	76,60
Toscana	14944	81,09	79,83
Umbria	3715	77,93	77,36
Marche	6882	65,66	63,80
Lazio	25170	71,56	67,34
Abruzzo	5931	67,37	45,12
Molise	1415	68,41	63,18
Campania	31747	46,06	42,18
Puglia	20391	76,91	72,50
Basilicata	2844	64,24	60,72
Calabria	9259	78,65	75,58
Sicilia	27787	55,45	49,53
Sardegna	6437	85,85	77,21
<b>Italia</b>	<b>276323</b>	<b>57,54</b>	<b>64,87</b>

*Tabella 11: Coorte di nascita 1997: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18428	67,63	65,15
Valle d'Aosta	541	72,46	71,72
Lombardia	45432		60,94
Prov. Aut. Bolzano			
Prv. Aut. Trento	2643	60,84	59,14
Veneto	23295	74,34	72,29
Friuli-Venezia Giulia	5054	71,33	68,78
Liguria	6454	73,43	69,62
Emilia-Romagna	18871	73,47	71,38
Toscana	14957	80,34	79,77
Umbria	3793	74,95	74,08
Marche	6847	65,99	64,13
Lazio	25165	69,17	65,98
Abruzzo	5854	64,37	43,90
Molise	1418	63,89	59,52
Campania	31775	44,82	41,18
Puglia	20305	75,80	71,62
Basilicata	2914	64,45	62,90
Calabria	9148	75,87	71,59
Sicilia	28122	53,15	48,43
Sardegna	6580	89,51	84,95
<b>Italia</b>	<b>277596</b>	<b>55,74</b>	<b>62,79</b>

*Tabella 12: Coorte di nascita 1996: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18055	65,70	61,71
Valle d'Aosta	591	72,08	71,24
Lombardia	45417		7,83
Prov. Aut. Bolzano			
Prv. Aut. Trento	2692	14,78	13,82
Veneto	22972	74,14	72,43
Friuli-Venezia Giulia	5173	67,81	64,97
Liguria	6357	68,63	64,83
Emilia-Romagna	18969	53,90	52,17
Toscana	15029	76,19	74,68
Umbria	3840	44,58	44,30
Marche	6842	53,70	52,18
Lazio	25281	50,51	48,07
Abruzzo	6111	22,86	8,82
Molise	1499	59,57	53,37
Campania	32211	18,44	17,13
Puglia	20248	63,35	58,04
Basilicata	2965	66,64	64,42
Calabria	9207	53,95	51,02
Sicilia	28444	51,59	47,18
Sardegna	6571	77,81	72,36
<b>Italia</b>	<b>278474</b>	<b>44,96</b>	<b>43,65</b>

*Tabella 13: Coorte di nascita 1995: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18126	64,43	60,34
Valle d'Aosta	538	70,07	69,89
Lombardia	45355		6,48
Prov. Aut. Bolzano			
Prv. Aut. Trento	2697	11,20	10,23
Veneto	22592	19,09	17,82
Friuli-Venezia Giulia	5064	64,87	62,01
Liguria	6273	56,89	52,93
Emilia-Romagna	18759	19,38	17,79
Toscana	14944	72,02	69,23
Umbria	3916	14,86	14,61
Marche	7015	46,96	45,25
Lazio	25511	22,71	21,21
Abruzzo	6005	11,06	6,33
Molise	1540	12,01	11,62
Campania	32639	4,52	4,07
Puglia	19944	57,87	51,07
Basilicata	3062	61,20	58,10
Calabria	9424	39,60	35,86
Sicilia	28550	9,56	7,16
Sardegna	6728	6,52	5,75
<b>Italia</b>	<b>278682</b>	<b>25,20</b>	<b>24,23</b>

*Tabella 1: Coorte di nascita 2007: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	20317	65,55	56,25
Valle d'Aosta	632	68,67	45,73
Lombardia	51344		32,33
Prov. Aut. Bolzano	3077	43,06	20,77
Prov. Aut. Trento	2739	66,81	55,64
Veneto	24261	48,67	28,30
Friuli-Venezia Giulia	5179	43,60	16,30
Liguria	6487	52,80	31,49
Emilia-Romagna	21752	74,02	54,57
Toscana	17168	59,19	43,84
Umbria	4203	72,66	62,96
Marche	6333	53,53	30,25
Lazio	28622	30,42	15,01
Abruzzo	5915	35,33	22,25
Molise	1343	51,60	38,12
Campania	31215	24,26	14,00
Puglia	19597	67,81	48,72
Basilicata	2488	62,14	42,81
Calabria	8626	41,83	30,61
Sicilia	25180	29,87	20,27
Sardegna	6782	36,46	22,80
<b>Italia</b>	<b>293260</b>	<b>39,08</b>	<b>32,25</b>

*Tabella 2: Coorte di nascita 2006: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	19682	66,10	60,64
Valle d'Aosta	656	64,18	59,76
Lombardia	51077		58,58
Prov. Aut. Bolzano	2930	36,66	27,06
Prov. Aut. Trento	2853	67,93	63,79
Veneto	24395	69,97	62,07
Friuli-Venezia Giulia	5490	70,40	56,58
Liguria	6648	51,52	33,30
Emilia-Romagna	21465	76,46	69,83
Toscana	16778	60,11	50,10
Umbria	4165	70,18	64,75
Marche	6327	49,53	40,46
Lazio	28151	40,96	29,93
Abruzzo	5926	38,49	22,02
Molise	1291	62,51	50,97
Campania	31074	15,06	5,28
Puglia	18948	69,65	58,35
Basilicata	2263	71,81	63,01
Calabria	8656	45,76	38,77
Sicilia	26227	40,05	26,63
Sardegna	6964	42,62	29,91
<b>Italia</b>	<b>291966</b>	<b>42,78</b>	<b>44,84</b>



*Tabella 3: Coorte di nascita 2005: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	19396	3,59	2,49
Valle d'Aosta	574	5,75	2,61
Lombardia	43178		0,57
Prov. Aut. Bolzano	3033	7,42	3,07
Prov. Aut. Trento	2936	66,79	63,35
Veneto	24363	73,59	68,51
Friuli-Venezia Giulia	5513	71,45	66,39
Liguria	6679	51,43	35,92
Emilia-Romagna	21025	5,99	3,86
Toscana	16836	10,06	6,43
Umbria	4128	3,97	2,40
Marche	5630	2,81	1,49
Lazio	26136	11,68	6,26
Abruzzo	5910	20,80	1,93
Molise	1372	68,73	58,82
Campania	30479	1,20	0,37
Puglia	19936	69,90	61,72
Basilicata	2608	2,95	1,69
Calabria	8682	51,88	43,52
Sicilia	26554	45,47	31,01
Sardegna	6066	14,08	10,75
<b>Italia</b>	<b>281034</b>	<b>24,38</b>	<b>19,64</b>

*Tabella 4: Coorte di nascita 2004: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	19693	2,89	2,33
Valle d'Aosta	589	4,07	3,40
Lombardia	47720		0,53
Prov. Aut. Bolzano	3006	7,49	3,26
Prov. Aut. Trento	2947	15,74	12,96
Veneto	24600	67,52	64,74
Friuli-Venezia Giulia	5420	60,92	57,82
Liguria	6606	50,61	35,57
Emilia-Romagna	20779	4,30	3,38
Toscana	16857	7,33	4,79
Umbria	3980	2,94	2,09
Marche	5725	3,18	2,31
Lazio	25428	12,07	3,43
Abruzzo	6048	21,18	0,79
Molise	1382	62,59	54,34
Campania	31762	0,88	0,03
Puglia	20486	67,51	60,98
Basilicata	2704	1,41	1,07
Calabria	7014	44,55	37,50
Sicilia	26879	45,52	34,66
Sardegna	6308	8,34	6,80
<b>Italia</b>	<b>285933</b>	<b>21,76</b>	<b>17,81</b>

*Tabella 5: Coorte di nascita 2003: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	19706	1,88	1,44
Valle d'Aosta	598	5,52	5,02
Lombardia	48049		0,60
Prov. Aut. Bolzano	3019	5,60	3,01
Prov. Aut. Trento	2839	11,48	14,34
Veneto	23965	21,85	18,77
Friuli-Venezia Giulia	5553	19,18	16,77
Liguria	6394	11,56	7,90
Emilia-Romagna	20442	3,01	2,64
Toscana	16475	4,03	2,11
Umbria	4031	2,43	1,94
Marche	5627	2,04	1,69
Lazio	24182	9,48	3,44
Abruzzo	5985	18,58	0,58
Molise	1368	61,70	52,78
Campania	32218	0,68	0,36
Puglia	20804	62,89	56,96
Basilicata	2906	1,14	0,86
Calabria	5750	15,30	13,08
Sicilia	26519	41,37	29,65
Sardegna	6634	4,99	4,34
<b>Italia</b>	<b>283064</b>	<b>13,85</b>	<b>10,80</b>

*Tabella 6: Coorte di nascita 2002: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	19288	1,18	0,85
Valle d'Aosta	602	1,66	1,33
Lombardia	48320		0,42
Prov. Aut. Bolzano	2910	6,46	2,27
Prov. Aut. Trento	2846	6,78	11,10
Veneto	23909	17,55	13,43
Friuli-Venezia Giulia	5440	14,93	9,45
Liguria	6741	7,76	4,08
Emilia-Romagna	20536	2,82	2,63
Toscana	16372	2,31	1,36
Umbria	3916	1,38	1,17
Marche	4875	1,89	1,50
Lazio	26061	6,46	3,75
Abruzzo	5935	19,92	0,25
Molise	1355	6,27	5,09
Campania	32006	0,53	0,13
Puglia	20936	3,96	1,92
Basilicata	3060	0,85	0,72
Calabria	5678	3,95	3,17
Sicilia	26647	18,92	13,08
Sardegna	6497	4,51	4,23
<b>Italia</b>	<b>283930</b>	<b>5,91</b>	<b>3,91</b>

*Tabella 7: Coorte di nascita 2001: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	19521	0,77	0,57
Valle d'Aosta	629	0,95	0,95
Lombardia	49427		0,23
Prov. Aut. Bolzano	3100	15,71	7,97
Prov. Aut. Trento	2924	5,27	9,34
Veneto	23937	12,53	10,57
Friuli-Venezia Giulia	5628	9,72	6,88
Liguria	6680	5,46	3,43
Emilia-Romagna	20455	1,76	1,21
Toscana	16179	1,43	0,96
Umbria	3971	0,96	0,91
Marche	5450	0,70	0,70
Lazio	26748	4,41	2,67
Abruzzo	6076	18,52	0,12
Molise	1397	7,23	5,15
Campania	33178	0,41	0,13
Puglia	21741	2,34	1,35
Basilicata	3196	0,50	0,44
Calabria	5755	2,80	2,71
Sicilia	27549	5,46	3,25
Sardegna	6808	0,94	0,65
<b>Italia</b>	<b>290349</b>	<b>3,50</b>	<b>2,28</b>

*Tabella 8: Coorte di nascita 2000: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	20530	0,38	0,30
Valle d'Aosta	645	1,09	1,09
Lombardia	50404		0,16
Prov. Aut. Bolzano	3108	2,77	1,71
Prov. Aut. Trento	2929	2,94	5,33
Veneto	25151	2,93	2,56
Friuli-Venezia Giulia	5742	5,59	3,76
Liguria	6866	3,42	2,33
Emilia-Romagna	21191	1,50	1,07
Toscana	16386	0,78	0,52
Umbria	3994	0,58	0,45
Marche	5809	0,69	0,60
Lazio	27418	3,10	1,87
Abruzzo	6424	16,97	0,14
Molise	1477	2,10	1,56
Campania	33872	0,17	0,04
Puglia	21931	1,70	1,14
Basilicata	3290	0,46	0,36
Calabria	5822	1,51	1,05
Sicilia	28270	2,41	1,56
Sardegna	6994	0,51	0,33
<b>Italia</b>	<b>298253</b>	<b>1,77</b>	<b>1,04</b>

*Tabella 9: Coorte di nascita 1999: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	20541	0,23	0,17
Valle d'Aosta	621	0,32	0,16
Lombardia	49748		0,12
Prov. Aut. Bolzano			
Prov. Aut. Trento	2909	1,38	2,23
Veneto	24725	2,03	1,78
Friuli-Venezia Giulia	5591	3,56	2,29
Liguria	6751	1,96	1,30
Emilia-Romagna	20847	0,75	0,60
Toscana	16162	0,47	0,33
Umbria	4271	0,21	0,14
Marche	5017	0,44	0,34
Lazio	27159	1,91	1,11
Abruzzo	6368	16,32	0,03
Molise	1597	0,44	0,31
Campania	34271	0,10	0,04
Puglia	21737	1,30	0,89
Basilicata	3378	0,21	0,21
Calabria	5706	1,02	0,68
Sicilia	28200	1,43	1,02
Sardegna	7001	0,19	0,14
<b>Italia</b>	<b>292600</b>	<b>1,21</b>	<b>0,64</b>

*Tabella 10: Coorte di nascita 1998: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	21219	0,15	0,10
Valle d'Aosta	629	0,32	0,32
Lombardia	50367		0,12
Prov. Aut. Bolzano			
Prov. Aut. Trento	2919	0,58	1,06
Veneto	25286	1,21	1,02
Friuli-Venezia Giulia	5713	2,24	1,49
Liguria	6762	0,77	0,67
Emilia-Romagna	21707	0,46	0,30
Toscana	16475	0,38	0,22
Umbria	4287	0,19	0,09
Marche	5550	0,13	0,11
Lazio	27680	1,31	0,82
Abruzzo	6516	16,10	0,03
Molise	1801	0,28	0,17
Campania	34773	0,05	0,02
Puglia	21398	0,82	0,47
Basilicata	3503	0,06	0,06
Calabria	5790	0,55	0,45
Sicilia	28213	1,04	0,69
Sardegna	7020	0,31	0,16
<b>Italia</b>	<b>297608</b>	<b>0,90</b>	<b>0,40</b>



*Tabella 11: Coorte di nascita 1997: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	20825	0,19	0,13
Valle d'Aosta	583	0,17	0,17
Lombardia	49779		0,16
Prov. Aut. Bolzano			
Prov. Aut. Trento	2873	0,45	0,73
Veneto	25287	0,74	0,59
Friuli-Venezia Giulia	5624	1,33	0,64
Liguria	6770	0,43	0,30
Emilia-Romagna	21251	0,48	0,35
Toscana	16089	0,26	0,20
Umbria	4242	0,12	0,07
Marche	4828	0,17	0,14
Lazio	27328	0,97	0,53
Abruzzo	6584	15,66	0,06
Molise	1725	0,58	0,41
Campania	34565	0,08	0,03
Puglia	21523	0,75	0,46
Basilicata	3438	0,06	
Calabria	5665	0,21	0,16
Sicilia	28974	0,70	0,45
Sardegna	7039	0,13	0,09
<b>Italia</b>	<b>294992</b>	<b>0,75</b>	<b>0,29</b>

*Tabella 12: Coorte di nascita 1996: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	20830	0,19	0,13
Valle d'Aosta	627	0,16	0,16
Lombardia	48869		0,11
Prov. Aut. Bolzano			
Prov. Aut. Trento	2911	0,38	0,45
Veneto	25078	0,62	0,50
Friuli-Venezia Giulia	5799	1,55	0,83
Liguria	7014	0,47	0,20
Emilia-Romagna	20916	0,33	0,20
Toscana	15946	0,25	0,13
Umbria	4291	0,12	0,12
Marche	5461	0,18	0,16
Lazio	27572	0,81	0,48
Abruzzo	6574	3,41	
Molise	1706	0,18	0,06
Campania	34611	0,05	0,02
Puglia	21217	0,42	0,24
Basilicata	3456	0,03	0,03
Calabria	5898	0,25	0,14
Sicilia	28754	0,58	0,34
Sardegna	7212	0,18	0,11
<b>Italia</b>	<b>294742</b>	<b>0,41</b>	<b>0,23</b>

*Tabella 13: Coorte di nascita 1995: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2019  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	19748	0,13	0,10
Valle d'Aosta	597	0,17	0,17
Lombardia	48460		0,13
Prov. Aut. Bolzano			
Prov. Aut. Trento	2824	0,25	0,25
Veneto	24837	0,54	0,42
Friuli-Venezia Giulia	5594	1,66	0,77
Liguria	6749	0,40	0,24
Emilia-Romagna	20877	0,32	0,19
Toscana	15829	0,25	0,15
Umbria	4263	0,02	0,02
Marche	5511	0,04	0,04
Lazio	27908	0,55	0,26
Abruzzo	6650	3,07	
Molise	1704	0,23	0,23
Campania	34142	0,03	0,01
Puglia	21130	0,38	0,21
Basilicata	3582	0,03	
Calabria	5812	0,17	0,07
Sicilia	28695	0,60	0,31
Sardegna	7365	0,14	0,10
<b>Italia</b>	<b>292277</b>	<b>0,36</b>	<b>0,19</b>