



## *Ministero della Salute*

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

### Coperture vaccinali al 31.12.2018 per HPV

(Aggiornamento 2 luglio 2020)

Il presente documento riporta i dati, al 31.12.2018, di copertura, nazionali e regionali, per la vaccinazione antiHPV nella popolazione femminile, per le coorti di nascita 1997-2006, e nella popolazione maschile, per le coorti di nascita 1994-2006.

Come previsto dall'Intesa Stato-Regioni del 2007, la vaccinazione anti-HPV è offerta gratuitamente e attivamente alle bambine nel dodicesimo anno di vita (undici anni compiuti) in tutte le Regioni e Province Autonome italiane a partire dal 2007-2008. In aggiunta, alcune Regioni da tempo hanno esteso l'offerta attiva e/o la gratuità a ragazze di altre fasce di età.

Nel nuovo Piano Nazionale di Prevenzione Vaccinale 2017-2019 e nei nuovi LEA la vaccinazione gratuita nel corso del dodicesimo anno di età è prevista anche per i maschi, a partire dalla coorte 2006. Tre Regioni (Sicilia, Puglia, Molise) hanno introdotto la vaccinazione anti-HPV nel dodicesimo anno di vita già a partire dal 2015, e altre (Calabria, Liguria, Friuli-Venezia Giulia e Veneto) l'hanno fatto per la coorte 2004 già nel 2016.

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 (2006) e i dati aggiornati delle coorti di nascita da quella del 1997, prima coorte invitata attivamente nella maggior parte delle Regioni italiane nel corso del 2008, a quella del 2005.

Vengono, infine, presentati i dati relativi alle coperture vaccinali nei maschi, per le coorti di nascita 1994-2006.

*Tabella 1: Coorte di nascita 2006: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18804	74,92	67,87
Valle d'Aosta	579	71,68	53,37
Lombardia	47663	65,14	38,02
Prov. Aut. Bolzano	2797	37,33	18,95
Prv. Aut. Trento	2624	74,66	63,80
Veneto	22721	60,73	32,06
Friuli-Venezia Giulia	5223	47,46	17,88
Liguria	6283	64,30	48,08
Emilia-Romagna	20081	76,46	49,16
Toscana	15549	73,59	58,38
Umbria	3888	80,48	71,84
Marche	6663	54,39	29,57
Lazio	26736	55,91	33,18
Abruzzo	5514	45,97	31,07
Molise	1205	71,78	54,27
Campania	29025	51,46	34,02
Puglia	18738	70,91	49,36
Basilicata	2359	73,25	50,32
Calabria	8614	59,11	43,43
Sicilia	24293	46,14	24,76
Sardegna	6393	48,12	24,68
<b>Italia</b>	<b>275752</b>	<b>61,68</b>	<b>40,34</b>

*Tabella 2: Coorte di nascita 2005: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18607	75,49	71,34
Valle d'Aosta	560	74,29	69,46
Lombardia	46422	80,56	70,00
Prov. Aut. Bolzano	2808	44,12	34,72
Emilia-Romagna	2601	69,40	65,51
Veneto	22402	76,54	71,33
Friuli-Venezia Giulia	5033	72,60	67,77
Liguria	6090	71,74	63,65
Emilia-Romagna	19746	81,79	76,75
Toscana	15407	79,30	70,43
Umbria	3872	82,83	78,54
Marche	6725	66,45	56,45
Lazio	25807	62,82	49,92
Abruzzo	5676	68,09	56,92
Molise	1221	78,21	65,68
Campania	28892	60,46	50,82
Puglia	18240	80,26	71,80
Basilicata	2421	78,56	72,20
Calabria	8320	65,06	51,06
Sicilia	24553	57,60	40,97
Sardegna	6458	64,54	53,05
<b>Italia</b>	<b>271861</b>	<b>71,69</b>	<b>62,21</b>

*Tabella 3: Coorte di nascita 2004: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18034	74,73	71,27
Valle d'Aosta	587	77,68	75,30
Lombardia	46935	80,71	75,50
Prov. Aut. Bolzano	2804	45,19	37,09
Emilia-Romagna	2751	69,07	65,83
Veneto	22813	79,27	75,81
Friuli-Venezia Giulia	5186	71,73	67,18
Liguria	6242	79,30	72,46
Emilia-Romagna	19545	81,47	77,94
Toscana	15393	83,95	78,31
Umbria	3827	82,81	80,09
Marche	6712	67,61	56,81
Lazio	26002	69,24	59,50
Abruzzo	5567	71,15	61,56
Molise	1218	75,53	65,76
Campania	29966	60,87	53,57
Puglia	19518	78,98	72,62
Basilicata	2603	78,87	74,99
Calabria	8510	66,02	57,66
Sicilia	25015	61,37	49,61
Sardegna	6245	70,86	58,30
<b>Italia</b>	<b>275473</b>	<b>73,43</b>	<b>66,75</b>

*Tabella 4: Coorte di nascita 2003: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18377	74,02	71,08
Valle d'Aosta	573	76,27	73,30
Lombardia	45456	80,42	76,03
Prov. Aut. Bolzano	2742	45,30	36,87
Emilia-Romagna	2635	70,97	66,41
Veneto	22491	80,23	77,86
Friuli-Venezia Giulia	5030	71,47	68,65
Liguria	5988	79,44	73,45
Emilia-Romagna	18946	81,80	77,68
Toscana	15003	84,30	80,30
Umbria	3665	82,84	80,60
Marche	6639	68,01	58,56
Lazio	23023	78,12	67,63
Abruzzo	5587	73,85	66,28
Molise	1258	85,45	66,38
Campania	30982	60,94	55,47
Puglia	19861	80,25	75,60
Basilicata	2529	75,60	73,11
Calabria	8222	73,95	64,77
Sicilia	25056	64,45	52,86
Sardegna	6348	72,57	61,31
<b>Italia</b>	<b>270411</b>	<b>74,91</b>	<b>68,93</b>

*Tabella 5: Coorte di nascita 2002: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18345	74,31	71,80
Valle d'Aosta	512	73,83	67,97
Lombardia	44883	79,65	74,46
Prov. Aut. Bolzano	2715	43,28	34,73
Emilia-Romagna	2641	69,90	68,50
Veneto	21944	80,76	77,14
Friuli-Venezia Giulia	4997	71,88	62,36
Liguria	6182	80,75	72,81
Emilia-Romagna	19017	83,10	80,36
Toscana	14944	85,30	83,10
Umbria	3413	92,62	90,83
Marche	6546	72,36	61,18
Lazio	23720	76,66	64,36
Abruzzo	5482	76,98	71,87
Molise	1321	74,94	72,29
Campania	30446	62,68	48,18
Puglia	19876	81,26	69,45
Basilicata	2660	81,73	76,92
Calabria	8610	74,54	63,36
Sicilia	24912	67,08	50,46
Sardegna	6339	77,90	65,78
<b>Italia</b>	<b>269505</b>	<b>75,85</b>	<b>67,50</b>

*Tabella 6: Coorte di nascita 2001: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18336	74,43	67,82
Valle d'Aosta	555	76,58	71,71
Lombardia	45340	79,87	78,38
Prov. Aut. Bolzano	2788	50,32	36,84
Emilia-Romagna	2623	71,03	69,27
Veneto	21829	81,06	78,04
Friuli-Venezia Giulia	4998	73,55	69,01
Liguria	6309	82,25	75,50
Emilia-Romagna	18954	83,92	77,70
Toscana	14618	85,96	84,16
Umbria	3680	84,40	83,13
Marche	6744	73,90	62,37
Lazio	24556	76,12	69,80
Abruzzo	5735	81,41	76,32
Molise	1326	81,00	74,81
Campania	31102	62,45	54,13
Puglia	20506	82,02	76,81
Basilicata	2669	81,90	77,59
Calabria	8619	80,00	74,05
Sicilia	24963	67,46	52,46
Sardegna	6501	83,76	73,05
<b>Italia</b>	<b>272751</b>	<b>76,52</b>	<b>70,45</b>

*Tabella 7: Coorte di nascita 2000: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18900	69,71	65,71
Valle d'Aosta	584	76,71	72,95
Lombardia	45692	78,19	77,14
Prov. Aut. Bolzano			
Emilia-Romagna	2778	67,78	66,23
Veneto	23012	82,34	80,26
Friuli-Venezia Giulia	5216	74,58	71,09
Liguria	6266	80,34	73,24
Emilia-Romagna	18982	82,79	79,58
Toscana	14695	86,27	84,92
Umbria	3820	84,58	83,66
Marche	6749	76,01	64,81
Lazio	24977	75,11	70,24
Abruzzo	5657	76,56	73,77
Molise	1381	82,55	77,34
Campania	31842	53,02	46,57
Puglia	20880	83,29	78,88
Basilicata	2773	83,48	80,60
Calabria	8740	79,84	74,21
Sicilia	25392	66,04	61,06
Sardegna	6573	84,83	74,40
<b>Italia</b>	<b>274909</b>	<b>74,93</b>	<b>70,95</b>



*Tabella 8: Coorte di nascita 1999: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18374	71,70	67,59
Valle d'Aosta	575	76,70	74,09
Lombardia	44688	76,35	75,41
Prov. Aut. Bolzano			
Emilia-Romagna	2745	66,52	65,65
Veneto	22907	79,77	77,85
Friuli-Venezia Giulia	4996	71,94	69,52
Liguria	6109	75,87	71,50
Emilia-Romagna	18587	80,39	78,15
Toscana	14061	84,91	83,64
Umbria	3593	81,35	80,94
Marche	6840	71,23	60,92
Lazio	24761	73,21	69,15
Abruzzo	5703	78,08	77,03
Molise	1395	70,11	65,09
Campania	31809	48,01	43,94
Puglia	20698	83,52	79,94
Basilicata	2737	85,39	81,66
Calabria	8748	81,61	76,31
Sicilia	25923	70,46	63,30
Sardegna	6440	84,81	75,03
<b>Italia</b>	<b>271689</b>	<b>73,64</b>	<b>70,11</b>

*Tabella 9: Coorte di nascita 1998: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18523	69,98	66,91
Valle d'Aosta	550	78,18	75,27
Lombardia	44283	71,60	70,31
Prov. Aut. Bolzano			
Emilia-Romagna	2807	64,80	63,52
Veneto	22840	78,92	76,82
Friuli-Venezia Giulia	5017	73,01	70,38
Liguria	6207	79,68	73,27
Emilia-Romagna	18141	79,74	77,65
Toscana	14229	83,56	82,47
Umbria	3643	79,28	78,75
Marche	6770	71,26	61,26
Lazio	25109	71,12	67,08
Abruzzo	5883	76,56	71,60
Molise	1415	68,41	63,18
Campania	31747	46,06	42,18
Puglia	20675	84,55	80,22
Basilicata	2717	82,30	77,07
Calabria	8862	80,96	78,33
Sicilia	25845	65,64	59,81
Sardegna	6505	84,87	76,66
<b>Italia</b>	<b>271768</b>	<b>71,73</b>	<b>68,29</b>

*Tabella 10: Coorte di nascita 1997: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18495	67,30	64,70
Valle d'Aosta	527	76,66	73,81
Lombardia	44372	66,50	65,39
Prov. Aut. Bolzano			
Emilia-Romagna	2715	62,03	61,03
Veneto	22966	75,39	73,69
Friuli-Venezia Giulia	4915	72,35	70,15
Liguria	6271	76,75	72,73
Emilia-Romagna	18518	74,51	72,58
Toscana	14138	83,66	82,68
Umbria	3721	76,30	75,38
Marche	6772	69,82	59,52
Lazio	25181	68,58	65,58
Abruzzo	5822	76,83	73,14
Molise	1418	63,89	59,52
Campania	31775	44,82	41,18
Puglia	20617	84,27	80,38
Basilicata	2666	86,42	83,87
Calabria	8947	79,14	73,85
Sicilia	26320	68,89	60,16
Sardegna	6585	90,25	85,73
<b>Italia</b>	<b>272741</b>	<b>69,90</b>	<b>66,56</b>

*Tabella 11: Coorte di nascita 1996: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18174	65,49	61,45
Valle d'Aosta	566	76,15	74,20
Lombardia			
Prov. Aut. Bolzano			
Emilia-Romagna	2536	15,46	15,02
Veneto	22618	75,44	73,89
Friuli-Venezia Giulia	5012	69,53	66,94
Liguria	6198	71,02	67,17
Emilia-Romagna	18584	54,53	52,97
Toscana	14139	79,40	78,10
Umbria	3775	45,51	45,25
Marche	6818	56,29	47,67
Lazio	25164	50,20	48,16
Abruzzo	6051	26,97	15,91
Molise	1499	59,57	53,37
Campania	32211	18,44	17,13
Puglia	20660	71,10	66,57
Basilicata	2768	88,55	85,62
Calabria	8994	56,90	53,69
Sicilia	26555	68,10	63,20
Sardegna	6674	77,33	71,37
<b>Italia</b>	<b>228996</b>	<b>57,29</b>	<b>54,12</b>

*Tabella 12: Coorte di nascita 1995: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18297	64,15	59,81
Valle d'Aosta	533	75,23	73,73
Lombardia			
Prov. Aut. Bolzano			
Emilia-Romagna	2336	12,41	12,11
Veneto	22197	18,51	17,47
Friuli-Venezia Giulia	4942	66,47	63,96
Liguria	6218	58,49	54,44
Emilia-Romagna	18284	18,70	17,73
Toscana	13896	75,40	72,62
Umbria	3847	14,92	14,71
Marche	6671	50,10	41,79
Lazio	25401	21,93	20,68
Abruzzo	6017	15,66	13,53
Molise	1544	11,98	11,59
Campania	32639	4,52	4,07
Puglia	20438	63,22	58,13
Basilicata	2846	82,22	77,72
Calabria	8888	47,54	43,82
Sicilia	26716	9,58	7,69
Sardegna	6785	5,28	4,95
<b>Italia</b>	<b>228495</b>	<b>31,44</b>	<b>29,18</b>

*Tabella 13: Coorte di nascita 1994: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo femmine)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	18411	60,36	56,33
Valle d'Aosta	536	68,10	65,30
Lombardia			
Prov. Aut. Bolzano			
Emilia-Romagna	2310	11,77	11,30
Veneto	22724	15,71	14,61
Friuli-Venezia Giulia	4990	66,49	63,83
Liguria	6311	24,31	22,55
Emilia-Romagna	18832	15,36	14,48
Toscana	14089	71,08	67,98
Umbria	3881	11,44	11,21
Marche	6865	46,31	38,99
Lazio	26053	17,13	16,03
Abruzzo	6323	10,74	9,39
Molise	1540	5,97	5,32
Campania	32872	2,96	2,58
Puglia	20674	64,85	58,89
Basilicata	3045	80,49	77,77
Calabria	8899	10,00	8,50
Sicilia	27716	7,24	5,62
Sardegna	6995	3,52	3,17
<b>Italia</b>	<b>233066</b>	<b>26,56</b>	<b>24,50</b>

*Tabella 1: Coorte di nascita 2006: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	19928	60,67	18,07
Valle d'Aosta	581	68,16	49,57
Lombardia	49155	50,62	19,01
Prov. Aut. Bolzano	2919	28,43	5,69
Prov. Aut. Trento	2833	66,54	55,10
Veneto	24050	56,50	28,98
Friuli-Venezia Giulia	5424	46,61	16,52
Liguria	6517	48,21	35,15
Emilia-Romagna	21409	67,38	31,91
Toscana	16446	46,61	24,13
Umbria	3872	72,34	59,61
Marche	7102	28,71	3,39
Lazio	28171	29,78	13,53
Abruzzo	5925	16,49	3,24
Molise	1283	57,21	40,76
Campania	31074	15,06	5,28
Puglia	19644	61,68	41,23
Basilicata	2629	57,02	17,34
Calabria	8436	42,13	31,61
Sicilia	26048	29,86	15,12
Sardegna	6933	27,43	9,52
<b>Italia</b>	<b>290379</b>	<b>44,05</b>	<b>20,82</b>

*Tabella 2: Coorte di nascita 2005: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	19955	1,06	0,28
Valle d'Aosta	582	1,20	0,34
Lombardia			
Prov. Aut. Bolzano	3013	2,46	0,70
Prov. Aut. Trento	2912	66,38	61,68
Veneto	24007	69,78	64,67
Friuli-Venezia Giulia	5440	59,82	52,32
Liguria	6556	50,27	42,65
Emilia-Romagna	20978	2,39	0,70
Toscana	16481	4,25	1,03
Umbria	4127	1,72	0,65
Marche	7053	0,21	0,01
Lazio	27516	5,12	1,98
Abruzzo	5910	0,39	0,12
Molise	1352	61,61	49,93
Campania	30479	1,20	0,37
Puglia	19785	66,06	55,99
Basilicata	2588	1,24	0,35
Calabria	8430	44,33	36,75
Sicilia	26128	38,02	23,59
Sardegna	2477	23,25	16,47
<b>Italia</b>	<b>235769</b>	<b>24,09</b>	<b>19,29</b>



*Tabella 3: Coorte di nascita 2004: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	19253	0,95	0,33
Valle d'Aosta	584	0,86	0,17
Lombardia			
Prov. Aut. Bolzano	2994	2,67	0,94
Prov. Aut. Trento	2925	10,39	6,50
Veneto	24240	66,06	62,58
Friuli-Venezia Giulia	5348	59,42	55,65
Liguria	6501	49,47	40,69
Emilia-Romagna	20704	2,41	1,05
Toscana	16496	3,47	0,91
Umbria	3981	1,33	0,68
Marche	7130	0,41	0,01
Lazio	27610	5,97	2,07
Abruzzo	6036	0,31	0,05
Molise	1382	54,56	45,51
Campania	31762	0,88	0,03
Puglia	20214	65,18	57,12
Basilicata	2682	0,78	0,26
Calabria	7408	37,41	28,89
Sicilia	26275	41,87	30,72
Sardegna	2419	16,21	13,68
<b>Italia</b>	<b>235944</b>	<b>22,97</b>	<b>18,98</b>

*Tabella 4: Coorte di nascita 2003: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	19553	0,81	0,29
Valle d'Aosta	586	1,54	1,02
Lombardia			
Prov. Aut. Bolzano	2879	2,26	0,87
Prov. Aut. Trento	2821	9,64	7,23
Veneto	23674	17,28	13,51
Friuli-Venezia Giulia	5474	11,23	8,84
Liguria	6505	9,18	7,15
Emilia-Romagna	20327	1,94	1,29
Toscana	16080	1,97	0,39
Umbria	4030	1,24	0,74
Marche	6967	0,24	0,04
Lazio	24540	5,96	1,17
Abruzzo	5966	0,25	0,07
Molise	1368	46,42	39,84
Campania	32218	0,68	0,36
Puglia	20784	60,96	54,23
Basilicata	2761	0,83	0,62
Calabria			
Sicilia	26156	35,68	26,72
Sardegna	2420	8,18	7,77
<b>Italia</b>	<b>225109</b>	<b>13,83</b>	<b>10,76</b>

*Tabella 5: Coorte di nascita 2002: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	19119	0,63	0,17
Valle d'Aosta	593	0,84	0,34
Lombardia			
Prov. Aut. Bolzano	2826	1,88	0,74
Prov. Aut. Trento	2820	5,28	4,86
Veneto	23574	15,33	10,49
Friuli-Venezia Giulia	5330	10,34	8,67
Liguria	6640	6,88	4,11
Emilia-Romagna	20391	2,09	1,79
Toscana	15961	1,18	0,33
Umbria	3913	0,87	0,61
Marche	7106	0,17	0,07
Lazio	25380	3,96	1,51
Abruzzo	5901	0,24	0,08
Molise	1355	2,07	1,11
Campania	32006	0,53	0,13
Puglia	20673	3,43	1,31
Basilicata	2701	0,52	0,30
Calabria			
Sicilia	26256	17,14	12,43
Sardegna	2361	10,55	9,02
<b>Italia</b>	<b>224906</b>	<b>5,47</b>	<b>3,58</b>

*Tabella 6: Coorte di nascita 2001: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	19548	0,42	0,19
Valle d'Aosta	614	0,16	0,16
Lombardia			
Prov. Aut. Bolzano	2860	6,75	1,36
Prov. Aut. Trento	2901	4,41	3,72
Veneto	23433	11,05	8,39
Friuli-Venezia Giulia	5474	7,40	6,39
Liguria	6631	4,83	3,59
Emilia-Romagna	20223	1,25	0,61
Toscana	15442	0,75	0,26
Umbria	3929	0,43	0,31
Marche	6974	0,06	0,01
Lazio	26239	3,01	1,26
Abruzzo	6037	0,08	0,02
Molise	1397	1,65	1,22
Campania	33178	0,41	0,13
Puglia	21835	2,05	1,01
Basilicata	2838	0,46	0,28
Calabria			
Sicilia	26894	4,49	3,01
Sardegna	2430	1,48	0,70
<b>Italia</b>	<b>228877</b>	<b>2,96</b>	<b>1,91</b>

*Tabella 7: Coorte di nascita 2000: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	20529	0,24	0,12
Valle d'Aosta	631	0,79	0,48
Lombardia			
Prov. Aut. Bolzano			
Prov. Aut. Trento	2741	3,28	2,96
Veneto	24706	2,66	2,19
Friuli-Venezia Giulia	5588	4,37	3,85
Liguria	6884	3,36	2,59
Emilia-Romagna	20742	1,25	0,76
Toscana	15641	0,51	0,19
Umbria	3982	0,43	0,20
Marche	7374	0,16	0,08
Lazio	27204	2,25	0,99
Abruzzo	6312	0,10	0,03
Molise	1477	1,56	0,95
Campania	33872	0,17	0,04
Puglia	21063	1,62	1,00
Basilicata	2702	0,30	0,15
Calabria			
Sicilia	26905	1,89	1,40
Sardegna	2583	0,58	0,43
<b>Italia</b>	<b>230936</b>	<b>1,39</b>	<b>0,93</b>

*Tabella 8: Coorte di nascita 1999: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	20636	0,13	0,08
Valle d'Aosta	640	0,31	0,31
Lombardia			
Prov. Aut. Bolzano			
Prov. Aut. Trento	2952	1,32	1,19
Veneto	24292	1,86	1,66
Friuli-Venezia Giulia	5475	2,56	2,21
Liguria	6828	2,01	1,48
Emilia-Romagna	20266	0,67	0,47
Toscana	15241	0,30	0,16
Umbria	4183	0,07	0,05
Marche	7282	0,11	0,08
Lazio	26961	1,48	0,73
Abruzzo	6194		
Molise	1597	0,25	0,25
Campania	34271	0,10	0,04
Puglia	22202	1,13	0,76
Basilicata	3103	0,13	0,10
Calabria			
Sicilia	27531	1,01	0,83
Sardegna	2625	0,30	0,19
<b>Italia</b>	<b>232279</b>	<b>0,85</b>	<b>0,61</b>

*Tabella 9: Coorte di nascita 1998: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	21257	0,10	0,05
Valle d'Aosta	622	0,16	0,16
Lombardia			
Prov. Aut. Bolzano			
Prov. Aut. Trento	3005	0,53	0,50
Veneto	24922	1,04	0,87
Friuli-Venezia Giulia	5547	1,69	1,44
Liguria	6958	0,79	0,65
Emilia-Romagna	21165	0,33	0,20
Toscana	15459	0,21	0,10
Umbria	4213	0,05	
Marche	7713	0,03	
Lazio	27821	1,01	0,60
Abruzzo	6423		
Molise	1801	0,28	0,06
Campania	34773	0,05	0,02
Puglia	21935	0,72	0,37
Basilicata	3163	0,06	0,06
Calabria			
Sicilia	27685	0,75	0,62
Sardegna	2692	0,30	0,07
<b>Italia</b>	<b>237154</b>	<b>0,52</b>	<b>0,36</b>

*Tabella 10: Coorte di nascita 1997: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	20787	0,10	0,08
Valle d'Aosta	580	0,17	0,17
Lombardia			
Prov. Aut. Bolzano			
Prov. Aut. Trento	2793	0,36	0,32
Veneto	24900	0,63	0,49
Friuli-Venezia Giulia	5459	0,70	0,55
Liguria	6812	0,41	0,29
Emilia-Romagna	20831	0,35	0,21
Toscana	15105	0,15	0,07
Umbria	4189	0,02	
Marche	7480	0,03	0,03
Lazio	27558	0,75	0,42
Abruzzo	6473	0,02	0,02
Molise	1725	0,58	0,41
Campania	34565	0,08	0,03
Puglia	22045	0,64	0,42
Basilicata	3160		
Calabria			
Sicilia	28240	0,44	0,30
Sardegna	2631	0,11	0,11
<b>Italia</b>	<b>235333</b>	<b>0,37</b>	<b>0,24</b>



*Tabella 11: Coorte di nascita 1996: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	20753	0,11	0,06
Valle d'Aosta	624	0,16	0,16
Lombardia			
Prov. Aut. Bolzano			
Prov. Aut. Trento	2732	0,37	0,26
Veneto	24659	0,48	0,36
Friuli-Venezia Giulia	5659	0,92	0,71
Liguria	7007	0,36	0,29
Emilia-Romagna	20480	0,20	0,14
Toscana	14860	0,15	0,04
Umbria	4210	0,05	0,05
Marche	7535	0,03	0,04
Lazio	27751	0,58	0,34
Abruzzo	6421		
Molise	1706	0,12	0,06
Campania	34611	0,05	0,02
Puglia	21696	0,34	0,18
Basilicata	3235		
Calabria			
Sicilia	28590	0,33	0,23
Sardegna	2838	0,21	0,11
<b>Italia</b>	<b>235367</b>	<b>0,28</b>	<b>0,18</b>

*Tabella 12: Coorte di nascita 1995: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	20489	0,04	0,02
Valle d'Aosta	595	0,17	0,17
Lombardia			
Prov. Aut. Bolzano			
Prov. Aut. Trento	2567	0,23	0,19
Veneto	24395	0,39	0,30
Friuli-Venezia Giulia	5414	0,78	0,57
Liguria	6668	0,22	0,19
Emilia-Romagna	20385	0,20	0,11
Toscana	14686	0,14	0,05
Umbria	4119		
Marche	7519		
Lazio	27982	0,34	0,15
Abruzzo	6542		
Molise	1704		
Campania	34142	0,03	0,00
Puglia	21719	0,31	0,12
Basilicata	3232		
Calabria			
Sicilia	28738	0,20	0,11
Sardegna	2803	0,07	0,04
<b>Italia</b>	<b>233699</b>	<b>0,20</b>	<b>0,11</b>

*Tabella 13: Coorte di nascita 1994: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2018  
(solo maschi)*

<b>Regione</b>	<b>Popolazione target</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Piemonte	20501	0,06	0,02
Valle d'Aosta	560		
Lombardia			
Prov. Aut. Bolzano			
Prov. Aut. Trento	2463	0,20	0,20
Veneto	24215	0,36	0,24
Friuli-Venezia Giulia	5457	0,70	0,53
Liguria	6726	0,36	0,24
Emilia-Romagna	20453	0,20	0,09
Toscana	14587	0,09	0,06
Umbria	4158	0,05	0,05
Marche	7418	0,03	
Lazio	27920	0,31	0,14
Abruzzo	6723		
Molise	1829	0,05	
Campania	34828	0,04	0,01
Puglia	21829	0,27	0,13
Basilicata	3253	0,03	0,03
Calabria			
Sicilia	29972	0,21	0,11
Sardegna	2806	0,04	0,04
<b>Italia</b>	<b>235698</b>	<b>0,19</b>	<b>0,11</b>