

Bollettino delle Coperture Vaccinali nell'infanzia al 30 giugno 2018

Resoconto sul monitoraggio delle attività vaccinali regionali condotte negli anni 2007 – 2018

A cura del Gruppo Malinf⁵, dei SISP delle Aziende Sanitarie Locali e dei Pediatri di Libera Scelta della Regione Puglia

Questa edizione del Bollettino riporta un aggiornamento dei dati di copertura vaccinale medi regionali al 30 giugno 2018, stimati limitatamente alle coorti di nascita 2015, 2014 e 2010 già oggetto della precedente rilevazione routinaria annuale al 31 dicembre 2017. La scelta di non presentare il dettaglio per ASL deriva da necessità di ulteriore consolidamento delle informazioni raccolte al livello locale.

Nei primi sei mesi del 2018, la copertura per le vaccinazioni attivamente offerte alla nascita e a 5-6 anni di età ha continuato a risentire positivamente dell'applicazione del Decreto Legge sui nuovi obblighi vaccinali n. 73 del 7 giugno 2017, convertito con modificazioni dalla Legge 31 luglio 2017, n. 119.

Relativamente alla coorte 2015 (bambini ≤ 30 mesi nel primo semestre 2018), la copertura per il vaccino esavalente ha nuovamente raggiunto il 95%. Rispetto alla rilevazione 31 dicembre 2017, è stato registrato un ulteriore incremento dei tassi di vaccinazione anti-pneumococco (+1%), anti-meningococco C (+3%), anti-epatite A (+8%), anti-MPR e varicella (+3%) e anti-meningococco B (+2%). Nella coorte 2014 (bambini inadempienti entro i 42 mesi di vita), i valori di copertura hanno superato la soglia del 95% per esavalente, hanno raggiunto il 94,5% per MPR e hanno guadagnato il +2% per anti-epatite A e il +1% per anti-varicella. Nella coorte 2010 (bambini di 7-8 anni), il tasso di richiamo DTPa-IPV ha superato il 95%, quello per la seconda dose di MPR il 90%.

⁵ Gruppo Malinf della Regione Puglia: Domenico Martinelli, Francesca Fortunato, Giulia Del Matto, Maria Grazia Lopuzzo, Antonio Tommasi, Francesca Zampano e Rosa Prato

Coorti di verifica: bambini ≤24 mesi nati dal 2005 al 2015; per il primo semestre 2018, bambini ≤30 mesi nati nel 2015

Tabella 1. Copertura vaccinale (%) per tipo di antigene contenuto nei prodotti esavalenti (3 dosi). Confronto con i dati nazionali

DTPa

	Coorte di nascita											
	2005 (31/12/2007)	2006 (31/12/2008)	2007 (31/12/2009)	2008 (31/12/2010)	2009 (31/12/2011)	2010 (31/12/2012)	2011 (31/12/2013)	2012 (31/12/2014)	2013 (31/12/2015)	2014 (31/12/2016)	2015 (31/12/2017)	2015 (30/06/2018)
PUGLIA	97,4	96,7	97,0	97,5	96,9	96,5	95,7	94,6	93,8	93,3	94,4	95,1
ITALIA	96,7	96,7	96,2	96,4	96,3	96,2	95,8	94,8	93,6	93,7	94,6	-

IPV

	Coorte di nascita											
	2005 (31/12/2007)	2006 (31/12/2008)	2007 (31/12/2009)	2008 (31/12/2010)	2009 (31/12/2011)	2010 (31/12/2012)	2011 (31/12/2013)	2012 (31/12/2014)	2013 (31/12/2015)	2014 (31/12/2016)	2015 (31/12/2017)	2015 (30/06/2018)
PUGLIA	97,4	96,7	97,0	97,7	96,9	96,5	95,7	94,6	93,8	93,3	94,4	95,1
ITALIA	96,7	96,3	96,1	96,3	96,1	96,2	95,7	94,7	93,4	93,3	94,5	-

Epatite B

	Coorte di nascita											
	2005 (31/12/2007)	2006 (31/12/2008)	2007 (31/12/2009)	2008 (31/12/2010)	2009 (31/12/2011)	2010 (31/12/2012)	2011 (31/12/2013)	2012 (31/12/2014)	2013 (31/12/2015)	2014 (31/12/2016)	2015 (31/12/2017)	2015 (30/06/2018)
PUGLIA	97,4	96,7	97,0	97,3	96,9	96,5	95,7	94,6	93,8	93,3	94,3	95,1
ITALIA	96,5	96,1	96,1	95,8	96,0	96,1	95,7	94,6	93,2	93,0	94,3	-

Hib

	Coorte di nascita											
	2005 (31/12/2007)	2006 (31/12/2008)	2007 (31/12/2009)	2008 (31/12/2010)	2009 (31/12/2011)	2010 (31/12/2012)	2011 (31/12/2013)	2012 (31/12/2014)	2013 (31/12/2015)	2014 (31/12/2016)	2015 (31/12/2017)	2015 (30/06/2018)
PUGLIA	97,4	96,3	97,0	96,9	97,2	96,5	95,6	94,6	93,7	93,3	94,2	95,0
ITALIA	96,0	95,7	95,6	94,6	95,6	94,8	94,9	94,3	93,0	93,1	94,2	-

Tabella 2. Copertura vaccinale (%) anti-pneumococco (1, 2 o 3 dosi in base all'età). Confronto con i dati nazionali

	Coorte di nascita							
	2009 (31/12/2011)	2010 (31/12/2012)	2011 (31/12/2013)	2012 (31/12/2014)	2013 (31/12/2015)	2014 (31/12/2016)	2015 (31/12/2017)	2015 (30/06/2018)
PUGLIA	92,6	95,1	92,9	93,5	92,5	91,4	92,0	93,0
ITALIA	81,1	-	86,9	87,5	88,7	88,4	90,9	-

Tabella 3. Copertura vaccinale (%) anti-meningococco C (1 dose). Confronto con i dati nazionali

	Coorte di nascita							
	2009 (31/12/2011)	2010 (31/12/2012)	2011 (31/12/2013)	2012 (31/12/2014)	2013 (31/12/2015)	2014 (31/12/2016)	2015 (31/12/2017)	2015 (30/06/2018)
PUGLIA	81,9	82,4	81,1	77,8	77,3	78,6	83,6	86,5
ITALIA	77,8	81,1	77,1	73,9	76,6	80,7	83,1	-

Tabella 4. Copertura vaccinale (%) anti-epatite A (2 dosi). Confronto con i dati nazionali

	Coorte di nascita							
	2009 (31/12/2011)	2010 (31/12/2012)	2011 (31/12/2013)	2012 (31/12/2014)	2013 (31/12/2015)	2014 (31/12/2016)	2015 (31/12/2017)	2015 (30/06/2018)
PUGLIA	73,7	71,7	70,5	61,9	61,1	60,5	65,8	74,1
ITALIA	-	-	-	-	-	6,6	6,9	-

Tabella 5. Copertura vaccinale (%) anti-morbillo-parotite-rosolia (1 dose di MPR o di MPRV). Confronto con i dati nazionali

	Coorte di nascita											
	2005 (31/12/2007)	2006 (31/12/2008)	2007 (31/12/2009)	2008 (31/12/2010)	2009 (31/12/2011)	2010 (31/12/2012)	2011 (31/12/2013)	2012 (31/12/2014)	2013 (31/12/2015)	2014 (31/12/2016)	2015 (31/12/2017)	2015 (30/06/2018)
PUGLIA	92,2	91,8	92,3	93,4	92,7	92,6	90,6	85,1	84,1	85,9	91,1	94,2
ITALIA	89,6	90,1	90,0	90,6	90,1	90,0	90,3	86,7	85,3	87,3	91,7	-

Tabella 6. Copertura vaccinale (%) anti-varicella (1 dose di MPRV o di monovalente V). Confronto con i dati nazionali

	Coorte di nascita							
	2009 (31/12/2011)	2010 (31/12/2012)	2011 (31/12/2013)	2012 (31/12/2014)	2013 (31/12/2015)	2014 (31/12/2016)	2015 (31/12/2017)	2015 (30/06/2018)
PUGLIA	89,7	91,1	88,0	81,7	81,8	82,4	88,8	91,7
ITALIA	-	-	33,2	36,6	30,7	46,1	45,6	-

Tabella 7. Copertura vaccinale (%) anti-rotavirus. Confronto con i dati nazionali

	Coorte di nascita							
	2009 (31/12/2011)	2010 (31/12/2012)	2011 (31/12/2013)	2012 (31/12/2014)	2013 (31/12/2015)	2014 (31/12/2016)	2015 (31/12/2017)	2015 (30/06/2018)
PUGLIA	0,9	2,2	5,1	11,1	13,8	21,1	29,7	30,1
ITALIA	-	-	-	-	-	10,6	14,3	-

Tabella 8. Copertura vaccinale (%) anti-meningococco B (ciclo completo). Confronto con i dati nazionali

	Coorte di nascita		
	2014 (31/12/2016)	2015 (31/12/2017)	2015 (30/06/2018)
PUGLIA	57,8	80,1	81,7
ITALIA	14,7	38,6	-

Coorti di verifica: bambini ≤36 mesi nati dal 2010 al 2014; per il primo semestre 2018, bambini ≤42 mesi nati nel 2014

Tabella 9. Copertura vaccinale (%) per tipo di antigene contenuto nei prodotti esavalenti (3 dosi). Confronto con i dati nazionali

DTPa

	Coorte di nascita					
	2010 (31/12/2013)	2011 (31/12/2014)	2012 (31/12/2015)	2013 (31/12/2016)	2014 (31/12/2017)	2014 (30/06/2018)
PUGLIA	96,8	96,0	95,7	94,6	95,6	95,9
ITALIA	96,4	95,8	95,4	94,3	95,2	-

IPV

	Coorte di nascita					
	2010 (31/12/2013)	2011 (31/12/2014)	2012 (31/12/2015)	2013 (31/12/2016)	2014 (31/12/2017)	2014 (30/06/2018)
PUGLIA	96,8	96,0	95,7	94,6	95,6	95,9
ITALIA	96,3	95,7	95,4	94,1	95,1	-

Epatite B

	Coorte di nascita					
	2010 (31/12/2013)	2011 (31/12/2014)	2012 (31/12/2015)	2013 (31/12/2016)	2014 (31/12/2017)	2014 (30/06/2018)
PUGLIA	96,8	96,0	95,7	94,6	95,4	95,9
ITALIA	96,2	95,5	95,2	93,8	94,7	-

Hib

	Coorte di nascita					
	2010 (31/12/2013)	2011 (31/12/2014)	2012 (31/12/2015)	2013 (31/12/2016)	2014 (31/12/2017)	2014 (30/06/2018)
PUGLIA	96,8	96,0	95,7	94,6	95,3	95,5
ITALIA	95,8	95,3	95,0	93,5	94,4	-

Tabella 10. Copertura vaccinale (%) anti-pneumococco (1, 2 o 3 dosi in base all'età). Confronto con i dati nazionali

	Coorte di nascita					
	2010 (31/12/2013)	2011 (31/12/2014)	2012 (31/12/2015)	2013 (31/12/2016)	2014 (31/12/2017)	2014 (30/06/2018)
PUGLIA	93,1	94,7	93,8	93,5	91,9	92,4
ITALIA	82,9	88,1	88,3	88,7	90,4	-

Tabella 11. Copertura vaccinale (%) anti-meningococco C (1 dose). Confronto con i dati nazionali

	Coorte di nascita					
	2010 (31/12/2013)	2011 (31/12/2014)	2012 (31/12/2015)	2013 (31/12/2016)	2014 (31/12/2017)	2014 (30/06/2018)
PUGLIA	85,4	83,8	82,1	82,2	86,0	86,3
ITALIA	70,4	74,7	79,0	81,3	85,6	-

Tabella 12. Copertura vaccinale (%) anti-epatite A (2 dosi). Confronto con i dati nazionali

	Coorte di nascita					
	2010 (31/12/2013)	2011 (31/12/2014)	2012 (31/12/2015)	2013 (31/12/2016)	2014 (31/12/2017)	2014 (30/06/2018)
PUGLIA	82,0	77,8	73,5	70,9	75,7	78,1
ITALIA	-	-	-	8,6	8,9	-

Tabella 13. Copertura vaccinale (%) anti-morbillo-parotite-rosolia (1 dose di MPR o di MPRV). Confronto i con dati nazionali

	Coorte di nascita					
	2010 (31/12/2013)	2011 (31/12/2014)	2012 (31/12/2015)	2013 (31/12/2016)	2014 (31/12/2017)	2014 (30/06/2018)
PUGLIA	92,4	89,0	88,1	87,5	93,0	94,5
ITALIA	92,3	90,7	89,2	88,0	92,4	-

Tabella 14. Copertura vaccinale (%) anti-varicella (1 dose di MPRV o di monovalente V). Confronto con i dati nazionali

	Coorte di nascita					
	2010 (31/12/2013)	2011 (31/12/2014)	2012 (31/12/2015)	2013 (31/12/2016)	2014 (31/12/2017)	2014 (30/06/2018)
PUGLIA	82,5	86,9	85,7	82,5	90,5	91,7
ITALIA	40,2	37,5	34,0	39,2	43,5	-

Coorti di verifica: bambini di 5-6 anni nati dal 2000 al 2010; per il primo semestre 2018, bambini di 7-8 anni nati nel 2010

Tabella 15. Copertura vaccinale (%) anti-difterite-tetano-pertosse e anti-poliomielite (richiamo). Confronto con i dati nazionali

DTPa

	Coorte di nascita											
	2000 (31/12/2007)	2001 (31/12/2008)	2002 (31/12/2009)	2003 (31/12/2010)	2004 (31/12/2011)	2005 (31/12/2012)	2006 (31/12/2013)	2007 (31/12/2014)	2008 (31/12/2015)	2009 (31/12/2016)	2010 (31/12/2017)	2010 (30/06/2018)
PUGLIA	88,9	89,3	91,6	91,7	87,4	89,8	90,0	84,5	81,5	83,1	91,2	96,4
ITALIA	-	-	-	-	-	-	91,1	89,2	87,8	86,0	88,9	-

IPV

	Coorte di nascita											
	2000 (31/12/2007)	2001 (31/12/2008)	2002 (31/12/2009)	2003 (31/12/2010)	2004 (31/12/2011)	2005 (31/12/2012)	2006 (31/12/2013)	2007 (31/12/2014)	2008 (31/12/2015)	2009 (31/12/2016)	2010 (31/12/2017)	2010 (30/06/2018)
PUGLIA	69,1	94,0	93,6	87,7	88,2	89,7	90,0	84,4	81,5	83,0	91,2	96,4
ITALIA	-	-	-	-	-	-	90,9	89,2	87,6	85,7	88,7	-

Tabella 16. Copertura vaccinale (%) anti-morbillo-parotite-rosolia e anti-varicella (2 dosi). Confronto con i dati nazionali
MPR*

	Coorte di nascita							2010 (30/06/2018)
	2004 (31/12/2011)	2005 (31/12/2012)	2006 (31/12/2013)	2007 (31/12/2014)	2008 (31/12/2015)	2009 (31/12/2016)	2010 (31/12/2017)	
PUGLIA	82,3	85,1	85,7	78,0	77,3	79,4	89,6	91,3
ITALIA	-	-	83,5	82,7	83,0	82,2	85,8	-

* dosi di MPR o di MPRV

Varicella°

	Coorte di nascita							2010 (30/12/2018)
	2004 (31/12/2011)	2005 (31/12/2012)	2006 (31/12/2013)	2007 (31/12/2014)	2008 (31/12/2015)	2009 (31/12/2016)	2010 (31/12/2017)	
PUGLIA	45,7	64,8	73,8	67,9	72,5	75,4	85,5	85,9
ITALIA	-	-	23,7	25,4	25,8	32,9	31,6	-

° dosi di MPRV o di monovalente V