

Bollettino delle Coperture Vaccinali al 31 dicembre 2017- *dalla nascita all'adolescenza* -

Resoconto sul monitoraggio delle attività vaccinali regionali condotte negli anni 2007-2017

A cura del Gruppo Malinf della Regione Puglia e dei SISP delle Aziende Sanitarie Locali*

Rispetto alla rilevazione precedente al 31 dicembre 2016, la copertura media regionale per le vaccinazioni attivamente offerte dalla nascita all'adolescenza ha immediatamente e sostanzialmente risentito dell'applicazione del D.L. n. 73 del 7 giugno 2017 convertito con modificazioni dalla Legge 31 luglio 2017, n. 119, cosiddetto *decreto legge sui nuovi obblighi vaccinali*.

Nei bambini ≤ 24 mesi, si sono registrati aumenti di copertura pari all'1% per la vaccinazione esavalente, al 5% per anti-meningococco C, anti-epatite A e anti-MPR, al 6,5% per anti-varicella, all'8,5% per anti-rotavirus e al 22% per anti-meningococco B. I tassi di recupero degli inadempienti entro i 36 mesi di vita hanno raggiunto e superato la soglia del 95% per le vaccinazioni DTPa-IPV-HBV-Hib, hanno guadagnato un +4% per anti-meningococco C, +5% per anti-epatite A, +5,5% per anti-MPR, +8% per anti-varicella.

A 5-6 anni di età, la copertura per il richiamo DTPa-IPV e per la seconda dose di MPR e di varicella è aumentata del 10%.

Ancora suscettibili di miglioramento le coperture per le vaccinazioni offerte nell'adolescenza.

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

Offerta vaccinale in età pediatrica

Coorti di verifica: bambini ≤24 mesi nati dal 2005 al 2015

Tabella 1. Coperture vaccinali (%) nei bambini ≤24 mesi appartenenti alle coorti di nascita 2005-2015, per tipo di vaccino contenuto nei prodotti esavalenti (3 dosi) e per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre di ogni anno). Confronto con i dati nazionali

DTPa

ASL	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)
Bari	98,4	98,8	98,8	98,7	98,2	98,7	98,2	97,3	93,7	91,1	93,2
Brindisi	98,7	99,6	94,9	96,6	96,5	97,7	93,7	91,4	93,0	92,9	93,0
BT	95,0	95,9	96,1	96,1	95,0	94,9	94,0	93,2	92,4	90,9	95,4
Foggia	95,4	94,9	95,8	96,2	96,1	95,4	94,8	91,0	94,0	96,1	95,9
Lecce	96,6	96,2	97,8	97,4	97,9	95,7	94,2	95,4	94,0	94,8	94,8
Taranto	99,9	93,9	95,5	97,8	95,3	94,8	95,2	95,1	95,1	95,2	95,0
PUGLIA	97,4	96,7	97,0	97,5	96,9	96,5	95,7	94,6	93,8	93,3	94,4
ITALIA	96,7	96,7	96,2	96,4	96,3	96,2	95,8	94,8	93,6	93,7	94,6

IPV

ASL	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)
Bari	98,4	98,8	98,8	98,7	98,2	98,7	98,2	97,3	93,7	91,1	93,2
Brindisi	98,7	99,5	94,7	98,5	96,5	97,7	93,7	91,4	93,0	92,9	93,0
BT	95,0	95,9	96,1	96,0	95,0	94,9	94,0	93,2	92,4	90,9	95,4
Foggia	95,4	94,9	95,8	96,2	96,1	95,4	94,8	91,0	94,0	96,1	95,9
Lecce	96,6	96,3	97,8	97,4	98,0	95,7	94,2	95,4	94,0	94,8	94,8
Taranto	99,9	93,9	95,5	97,8	95,7	94,8	95,2	95,1	95,1	95,2	95,0
PUGLIA	97,4	96,7	97,0	97,7	96,9	96,5	95,7	94,6	93,8	93,3	94,4
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

ASL	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)
Bari	98,4	98,8	98,8	98,7	98,2	98,7	98,3	97,3	93,7	91,1	93,2
Brindisi	98,7	99,6	95,0	94,9	96,4	97,7	93,7	91,4	93,0	92,9	93,0
BT	95,0	95,9	96,1	96,0	95,0	94,9	93,9	93,2	92,3	91,0	95,3
Foggia	95,4	94,9	95,8	96,2	96,1	95,4	94,8	91,0	94,0	96,1	95,9
Lecce	96,6	96,2	97,8	97,4	97,9	95,7	94,2	95,4	94,0	94,8	94,8
Taranto	99,9	93,9	95,5	97,8	95,6	94,8	95,2	95,1	95,1	95,2	94,5
PUGLIA	97,4	96,7	97,0	97,3	96,9	96,5	95,7	94,6	93,8	93,3	94,3
ITALIA	96,5	96,1	96,1	95,8	96,0	96,1	95,7	94,6	93,2	93,0	94,3

Hib

ASL	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)
Bari	98,3	98,8	98,8	97,8	98,2	98,7	98,2	97,3	93,7	91,1	93,2
Brindisi	98,7	99,5	94,8	94,6	96,4	97,6	93,5	91,4	92,6	92,9	93,0
BT	95,0	93,3	96,1	96,0	98,2	94,9	94,0	93,2	92,2	90,8	95,2
Foggia	95,4	94,6	95,8	96,2	96,1	95,4	94,8	91,0	94,0	96,1	95,9
Lecce	96,6	96,2	97,8	97,0	97,9	95,7	94,2	95,3	93,9	94,6	94,7
Taranto	99,9	93,8	95,5	97,8	95,5	94,8	95,2	95,1	95,1	95,2	94,1
PUGLIA	97,4	96,3	97,0	96,9	97,2	96,5	95,6	94,6	93,7	93,3	94,2
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-pneumococcica (1, 2 o 3 dosi in base all'età) nei bambini ≤24 mesi appartenenti alle coorti di nascita 2009-2015, per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre di ogni anno). Confronto con i dati nazionali

ASL	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)
Bari	95,7	98,4	95,6	94,2	92,8	88,3	89,8
Brindisi	94,5	95,5	92,3	91,0	91,3	91,8	91,6
BT	94,0	92,9	92,8	92,4	91,4	90,3	93,4
Foggia	79,7	93,6	94,2	90,9	92,6	94,3	95,0
Lecce	96,6	94,0	93,0	96,4	92,7	94,2	91,8
Taranto	93,2	92,6	86,4	93,5	93,4	92,2	93,4
PUGLIA	92,6	95,1	92,9	93,5	92,5	91,4	92,0
ITALIA	81,1	-	86,9	87,5	88,7	88,4	90,9

Tabella 3. Copertura vaccinale (%) anti-meningococco C (1 dose) nei bambini ≤24 mesi appartenenti alle coorti di nascita 2009-2015, per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre di ogni anno). Confronto con i dati nazionali

ASL	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)
Bari	82,5	82,9	80,7	78,4	74,7	72,6	79,2
Brindisi	78,4	81,1	77,6	71,5	75,3	79,8	82,7
BT	85,1	84,4	81,9	79,0	77,0	79,7	87,1
Foggia	77,8	80,5	83,5	78,2	80,4	83,4	85,0
Lecce	82,2	81,9	78,9	76,9	76,6	80,5	85,5
Taranto	84,6	83,7	84,2	80,3	82,3	82,8	88,2
PUGLIA	81,9	82,4	81,1	77,8	77,3	78,6	83,6
ITALIA	77,8	81,1	77,1	73,9	76,6	80,7	83,1

Tabella 4. Copertura vaccinale (%) anti-epatite A (2 dosi) nei bambini ≤24 mesi appartenenti alle coorti di nascita 2009-2015, per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre di ogni anno). Confronto con i dati nazionali

ASL	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)
Bari	75,8	72,9	70,3	56,1	53,0	47,7	57,3
Brindisi	62,2	59,4	67,0	58,1	64,3	63,4	65,8
BT	72,2	72,0	71,0	64,6	61,7	61,5	66,0
Foggia	72,2	76,7	75,8	72,1	71,8	73,7	78,3
Lecce	76,1	72,6	65,9	58,0	55,6	62,3	64,8
Taranto	77,0	70,2	73,6	68,3	71,7	69,1	71,8
PUGLIA	73,7	71,7	70,5	61,9	61,1	60,5	65,8
ITALIA	-	-	-	-	-	6,6	6,9

Tabella 5. Copertura vaccinale (%) anti-morbillo-parotite-rosolia (1 dose di MPR o di MPRV) nei bambini ≤24 mesi appartenenti alle coorti di nascita 2005-2015, per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre di ogni anno). Confronto con i dati nazionali

ASL	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)
Bari	93,5	91,8	94,5	95,0	94,6	95,6	90,7	83,3	82,2	83,4	89,2
Brindisi	97,1	114,9	95,0	93,0	90,1	89,0	87,1	83,3	84,6	84,7	89,9
BT	90,3	85,3	93,0	92,6	93,2	93,4	94,4	89,5	83,3	84,6	93,1
Foggia	87,1	87,8	87,1	91,5	91,7	92,2	91,8	79,7	85,2	88,6	90,2
Lecce	89,8	89,6	92,8	90,8	91,5	89,0	88,0	87,4	83,0	87,3	91,8
Taranto	96,8	90,0	91,0	95,6	92,7	92,9	92,4	89,8	89,1	88,0	95,2
PUGLIA	92,2	91,8	92,3	93,4	92,7	92,6	90,6	85,1	84,1	85,9	91,1
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) nei bambini ≤24 mesi appartenenti alle coorti di nascita 2009-2015, per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre di ogni anno). Confronto con i dati nazionali

ASL	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)
Bari	94,9	95,6	87,6	80,5	79,5	81,4	87,1
Brindisi	88,8	88,6	83,6	79,9	81,6	82,2	86,7
BT	93,2	91,1	94,4	82,7	82,1	82,9	91,7
Foggia	77,7	90,2	90,9	77,3	84,5	83,9	88,6
Lecce	89,6	86,4	83,8	83,0	79,8	79,2	88,5
Taranto	90,3	90,2	89,8	87,4	86,6	86,6	92,9
PUGLIA	89,7	91,1	88,0	81,7	81,8	82,4	88,8
ITALIA	-	-	33,2	36,6	30,7	46,1	45,6

Tabella 7. Copertura vaccinale (%) anti-rotavirus (2 o 3 dosi in base al prodotto vaccinale) nei bambini ≤24 mesi appartenenti alle coorti di nascita 2009-2015, per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre di ogni anno). Confronto con i dati nazionali

ASL	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)
Bari	0,2	0,0	0,2	0,1	1,2	3,0	6,1
Brindisi	2,5	2,0	6,9	23,0	23,9	31,2	39,4
BT	1,6	0,8	1,5	10,1	13,7	28,4	48,8
Foggia	0,0	0,0	0,0	1,5	6,9	8,4	20,3
Lecce	0,4	2,7	10,5	20,8	22,3	28,2	38,4
Taranto	2,8	9,8	14,6	25,4	32,1	54,9	65,1
PUGLIA	0,9	2,2	5,1	11,1	13,8	21,1	29,7
ITALIA	-	-	-	-	-	10,6	14,3

Tabella 8. Copertura vaccinale (%) anti-meningococco B (ciclo completo) nei bambini ≤ 24 mesi appartenenti alle coorti di nascita 2014 e 2015, per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre di ogni anno). Confronto con i dati nazionali

ASL	Coorte di nascita	
	2014 (31/12/2016)	2015 (31/12/2017)
Bari	50,0	75,8
Brindisi	64,8	83,8
BT	14,9	57,8
Foggia	69,9	87,5
Lecce	74,0	85,0
Taranto	67,2	87,8
PUGLIA	57,8	80,1
ITALIA	14,7	38,6

Coorti di verifica: bambini ≤36 mesi nati dal 2010 al 2014

Tabella 9. Coperture vaccinali (%) nei bambini ≤36 mesi appartenenti alle coorti di nascita 2010-2014, per tipo di vaccino contenuto nei prodotti esavalenti (3 dosi) e per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre di ogni anno). Confronto i con dati nazionali

DTPa

ASL	Coorte di nascita				
	2010 (31/12/2013)	2011 (31/12/2014)	2012 (31/12/2015)	2013 (31/12/2016)	2014 (31/12/2017)
Bari	98,9	97,8	97,4	94,4	94,7
Brindisi	97,3	94,3	92,5	94,5	95,1
BT	94,6	95,4	94,2	92,4	94,2
Foggia	96,7	94,6	95,3	95,0	96,3
Lecce	94,9	95,0	95,8	95,0	95,9
Taranto	96,0	96,4	95,5	95,6	97,5
PUGLIA	96,8	96,0	95,7	94,6	95,6
ITALIA	96,4	95,8	95,4	94,3	95,2

IPV

ASL	Coorte di nascita				
	2010 (31/12/2013)	2011 (31/12/2014)	2012 (31/12/2015)	2013 (31/12/2016)	2014 (31/12/2017)
Bari	98,9	97,8	97,4	94,4	94,7
Brindisi	97,3	94,3	92,5	94,5	95,1
BT	94,6	95,4	94,2	92,5	94,2
Foggia	96,7	94,6	95,3	95,0	96,3
Lecce	94,9	95,0	95,8	95,0	95,9
Taranto	96,0	96,4	95,5	95,6	97,5
PUGLIA	96,8	96,0	95,7	94,6	95,6
ITALIA	96,3	95,7	95,4	94,1	95,1

Epatite B

ASL	Coorte di nascita				
	2010 (31/12/2013)	2011 (31/12/2014)	2012 (31/12/2015)	2013 (31/12/2016)	2014 (31/12/2017)
Bari	98,9	97,8	97,4	94,4	94,7
Brindisi	97,3	94,3	92,5	94,5	95,1
BT	94,6	95,4	94,2	92,3	94,1
Foggia	96,7	94,6	95,3	95,0	96,3
Lecce	94,9	95,0	95,8	95,0	95,9
Taranto	96,0	96,4	95,5	95,6	96,4
PUGLIA	96,8	96,0	95,7	94,6	95,4
ITALIA	96,2	95,5	95,2	93,8	94,7

Hib

ASL	Coorte di nascita				
	2010 (31/12/2013)	2011 (31/12/2014)	2012 (31/12/2015)	2013 (31/12/2016)	2014 (31/12/2017)
Bari	98,9	97,8	97,4	94,4	94,7
Brindisi	97,2	94,3	92,5	94,5	95,1
BT	94,6	95,4	94,0	92,3	93,5
Foggia	96,7	94,6	95,3	95,0	96,3
Lecce	94,9	94,9	95,7	94,9	95,9
Taranto	96,0	96,2	95,5	95,6	96,0
PUGLIA	96,8	96,0	95,7	94,6	95,3
ITALIA	95,8	95,3	95,0	93,5	94,4

Tabella 10. Copertura vaccinale (%) anti-pneumococcica (1, 2 o 3 dosi in base all'età) nei bambini ≤36 mesi appartenenti alle coorti di nascita 2010-2014, per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre di ogni anno). Confronto con i dati nazionali

ASL	Coorte di nascita				
	2010 (31/12/2013)	2011 (31/12/2014)	2012 (31/12/2015)	2013 (31/12/2016)	2014 (31/12/2017)
Bari	95,6	94,6	94,4	93,5	90,1
Brindisi	95,1	93,7	91,5	92,8	92,6
BT	94,6	94,4	93,1	91,2	92,5
Foggia	95,0	94,2	93,8	94,8	90,6
Lecce	92,6	96,1	94,1	93,9	93,4
Taranto	84,4	94,9	94,1	93,5	94,4
PUGLIA	93,1	94,7	93,8	93,5	91,9
ITALIA	82,9	88,1	88,3	88,7	90,4

Tabella 11. Copertura vaccinale (%) anti-meningococco C (1 dose) nei bambini ≤36 mesi appartenenti alle coorti di nascita 2010-2014, per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre di ogni anno). Confronto con i dati nazionali

ASL	Coorte di nascita				
	2010 (31/12/2013)	2011 (31/12/2014)	2012 (31/12/2015)	2013 (31/12/2016)	2014 (31/12/2017)
Bari	84,8	83,8	80,4	78,7	82,9
Brindisi	82,1	80,4	78,5	82,9	85,7
BT	85,8	86,4	82,2	80,9	86,9
Foggia	86,9	81,7	84,3	84,3	86,2
Lecce	84,8	82,1	82,0	83,9	87,8
Taranto	88,1	88,3	85,9	85,9	89,9
PUGLIA	85,4	83,8	82,1	82,2	86,0
ITALIA	70,4	74,7	79,0	81,3	85,6

Tabella 12. Copertura vaccinale (%) anti-epatite A (2 dosi) nei bambini ≤36 mesi appartenenti alle coorti di nascita 2010-2014, per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre di ogni anno). Confronto con i dati nazionali

ASL	Coorte di nascita				
	2010 (31/12/2013)	2011 (31/12/2014)	2012 (31/12/2015)	2013 (31/12/2016)	2014 (31/12/2017)
Bari	80,6	75,2	69,4	61,4	69,0
Brindisi	76,8	74,1	68,2	74,2	75,1
BT	83,7	81,7	76,3	74,1	78,0
Foggia	84,8	78,0	77,4	76,0	80,7
Lecce	82,0	76,6	73,0	73,6	78,1
Taranto	84,4	84,1	80,0	78,0	80,6
PUGLIA	82,0	77,8	73,5	70,9	75,7
ITALIA	-	-	-	8,6	8,9

Tabella 13. Copertura vaccinale (%) anti-morbillo-parotite-rosolia (1 dose di MPR o di MPRV) nei bambini ≤36 mesi appartenenti alle coorti di nascita 2010-2014, per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre di ogni anno). Confronto con i dati nazionali

ASL	Coorte di nascita				
	2010 (31/12/2013)	2011 (31/12/2014)	2012 (31/12/2015)	2013 (31/12/2016)	2014 (31/12/2017)
Bari	96,2	89,2	89,6	87,1	91,8
Brindisi	89,9	88,8	86,2	88,6	91,9
BT	83,2	83,3	87,7	85,8	92,4
Foggia	94,0	86,8	89,0	88,3	91,1
Lecce	89,7	89,9	83,2	86,2	93,9
Taranto	94,8	94,1	91,5	89,6	97,9
PUGLIA	92,4	89,0	88,1	87,5	93,0
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) nei bambini ≤36 mesi appartenenti alle coorti di nascita 2010-2014, per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre di ogni anno). Confronto con i dati nazionali

ASL	Coorte di nascita				
	2010 (31/12/2013)	2011 (31/12/2014)	2012 (31/12/2015)	2013 (31/12/2016)	2014 (31/12/2017)
Bari	94,4	86,7	86,8	84,7	89,3
Brindisi	88,2	85,4	83,4	86,3	89,0
BT	8,6	83,3	85,4	84,7	90,1
Foggia	92,9	86,0	88,7	68,1	89,4
Lecce	87,0	86,5	79,7	84,0	90,4
Taranto	92,3	92,2	89,5	88,1	96,0
PUGLIA	82,5	86,9	85,7	82,5	90,5
ITALIA	40,2	37,5	34,0	39,2	43,5

Coorti di verifica: bambini di 5-6 anni nati dal 2000 al 2010

Tabella 15. Copertura vaccinale (%) anti-difterite-tetano-pertosse e anti-poliomielite (richiamo) nei bambini di 5-6 anni appartenenti alle coorti di nascita 2000-2010, per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre di ogni anno). Confronto con i dati nazionali

DTPa

ASL	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)
Bari	94,2	90,8	92,0	93,4	93,7	93,4	92,6	82,5	79,3	81,5	93,5
Brindisi	98,7	99,5	96,6	84,2	78,3	83,0	86,1	84,9	77,9	81,6	89,1
BT	<i>non rilevata</i>	77,0	94,0	<i>non rilevata</i>	72,7	93,2	93,0	87,6	77,9	81,3	86,5
Foggia	85,7	86,6	90,4	86,5	88,2	91,0	93,2	83,7	88,9	87,2	91,8
Lecce	90,1	92,6	95,1	92,2	89,6	86,7	85,0	85,1	81,8	84,8	91,6
Taranto	67,0	86,4	89,2	93,0	87,4	87,6	88,1	85,9	82,5	81,8	89,9
PUGLIA	88,9	89,3	91,6	91,7	87,4	89,8	90,0	84,5	81,5	83,1	91,2
ITALIA	-	-	-	-	-	-	91,1	89,2	87,8	86,0	88,9

IPV

ASL	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)
Bari	88,1	<i>non rilevata</i>	<i>non rilevata</i>	93,7	93,6	93,4	92,6	82,4	79,3	81,5	93,5
Brindisi	98,7	99,5	92,3	64,4	77,6	83,0	86,0	84,7	77,8	81,6	89,1
BT	<i>non rilevata</i>	<i>non rilevata</i>	<i>non rilevata</i>	<i>non rilevata</i>	82,6	93,2	93,0	87,6	77,8	81,3	86,4
Foggia	94,0	<i>non rilevata</i>	93,6	90,0	87,3	91,0	93,2	83,7	88,9	87,2	91,8
Lecce	76,5	<i>non rilevata</i>	98,0	<i>non rilevata</i>	89,4	86,6	85,0	85,0	81,8	84,7	91,6
Taranto	11,7	88,5	90,3	93,2	87,6	87,6	88,1	85,9	82,5	81,8	89,9
PUGLIA	69,1	94,0	93,6	87,7	88,2	89,7	90,0	84,4	81,5	83,0	91,2
ITALIA	-	-	-	-	-	-	90,9	89,2	87,6	85,7	88,7

Tabella 16. Copertura vaccinale (%) anti-morbillo-parotite-rosolia e anti-varicella (2 dosi) nei bambini di 5-6 anni appartenenti alle coorti di nascita 2004-2010, per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre di ogni anno). Confronto con i dati nazionali

MPR*

ASL	Coorte di nascita						
	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)
Bari	82,2	86,2	90,4	77,2	74,7	77,1	90,5
Brindisi	68,8	74,0	78,6	79,6	74,7	78,1	86,8
BT	70,2	92,0	92,0	82,1	76,4	78,7	86,3
Foggia	90,2	85,7	82,2	68,7	81,8	82,3	92,6
Lecce	88,8	84,9	80,2	79,6	78,5	81,4	89,0
Taranto	82,8	84,3	86,1	83,5	79,1	79,7	89,3
PUGLIA	82,3	85,1	85,7	78,0	77,3	79,4	89,6
ITALIA	-	-	83,5	82,7	83,0	82,2	85,8

* dosi di MPR o di MPRV

Varicella°

ASL	Coorte di nascita						
	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)
Bari	38,8	58,5	78,4	60,5	66,7	72,9	87,0
Brindisi	19,3	55,0	65,4	74,0	68,4	74,2	83,7
BT	15,0	65,0	65,0	71,4	69,5	76,5	83,9
Foggia	74,2	74,8	80,2	65,7	80,9	73,0	83,7
Lecce	52,0	59,4	67,6	69,1	74,8	79,7	85,4
Taranto	58,7	77,8	78,1	78,2	78,0	78,1	87,1
PUGLIA	45,7	64,8	73,8	67,9	72,5	75,4	85,5
ITALIA	-	-	23,7	25,4	25,8	32,9	31,6

° dosi di MPRV o di monovalente V

Offerta vaccinale negli adolescenti

Coorti di verifica: adolescenti nati dal 1996 al 2002

Tabella 17. Copertura vaccinale (%) anti-difterite-tetano-pertosse (richiamo) negli adolescenti appartenenti alle coorti di nascita 1996-2002, per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre, anni 2014-2017). Confronto con i dati nazionali

ASL	Coorte di nascita						
	1996 (31/12/2014)	1997 (31/12/2015)	1998 (31/12/2016)	1999 (31/12/2017)	2000 (31/12/2016)	2001 (31/12/2017)	2002 (31/12/2017)
Bari	65,2	81,1	72,1	53,5	64,3	55,7	57,3
Brindisi	53,8	73,4	55,9	59,2	65,3	61,0	58,7
BT	30,6	63,3	70,3	57,9	52,2	61,8	56,7
Foggia	84,5	80,5	71,4	77,5	72,5	80,5	82,9
Lecce	65,7	66,4	72,3	59,4	61,7	69,0	65,6
Taranto	75,2	80,0	68,0	59,3	43,8	55,7	50,1
PUGLIA	64,6	75,4	69,6	60,4	61,0	63,4	62,2
ITALIA	-	-	66,6	70,5	63,9	68,2	-

Tabella 18. Copertura vaccinale (%) anti-poliomielite (richiamo) negli adolescenti appartenenti alle coorti di nascita 1998-2002, per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre, anni 2016-2017)

ASL	Coorte di nascita				
	1998 (31/12/2016)	1999 (31/12/2017)	2000 (31/12/2016)	2001 (31/12/2017)	2002 (31/12/2017)
Bari	13,1	27,0	48,1	54,0	54,5
Brindisi	12,3	30,5	59,8	60,2	58,3
BT	13,0	33,9	48,0	61,3	56,7
Foggia	40,2	62,4	56,0	63,0	62,5
Lecce	22,8	45,4	57,0	68,1	66,4
Taranto	15,1	48,2	41,5	55,0	43,0
PUGLIA	19,9	40,3	51,3	59,6	57,0

Tabella 19. Copertura vaccinale (%) anti-morbillo-parotite-rosolia e anti-varicella (2 dosi) negli adolescenti appartenenti alle coorti di nascita 1996-2002, per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre, anni 2014-2017). Confronto con i dati nazionali

MPR*

ASL	Coorte di nascita						
	1996 (31/12/2014)	1997 (31/12/2015)	1998 (31/12/2016)	1999 (31/12/2017)	2000 (31/12/2016)	2001 (31/12/2017)	2002 (31/12/2017)
Bari	63,7	80,9	71,4	63,9	77,6	76,5	82,7
Brindisi	56,9	73,0	65,2	70,5	80,1	81,5	83,7
BT	43,8	55,0	75,4	81,2	82,9	87,2	85,7
Foggia	69,0	83,2	76,2	71,1	82,2	86,0	81,4
Lecce	65,8	78,7	81,3	74,6	87,3	89,4	87,5
Taranto	84,9	88,2	85,2	86,5	89,1	91,3	91,4
PUGLIA	65,1	78,3	75,9	72,7	82,7	84,1	85,0
ITALIA	-	-	71,7	77,7	78,9	83,8	-

* dosi di MPR o di MPRV

Varicella°

ASL	Coorte di nascita						
	1996 (31/12/2014)	1997 (31/12/2015)	1998 (31/12/2016)	1999 (31/12/2017)	2000 (31/12/2016)	2001 (31/12/2017)	2002 (31/12/2017)
Bari	3,9	6,0	8,1	10,4	13,6	15,0	18,0
Brindisi	3,7	5,3	10,8	12,8	13,9	18,0	20,6
BT	3,2	4,3	6,7	8,2	9,8	12,9	14,9
Foggia	14,8	16,3	14,5	23,7	26,7	33,6	32,5
Lecce	15,6	7,5	10,4	13,5	15,2	19,8	23,0
Taranto	10,6	14,8	20,1	21,5	23,5	30,8	35,4
PUGLIA	8,6	9,1	11,5	14,7	17,1	21,2	23,7

° soggetti anamnesticamente negativi per varicella; dosi di MPRV o di monovalente V

Tabella 20. Copertura vaccinale (%) anti-meningococco C[#] (1 dose) negli adolescenti appartenenti alle coorti di nascita 1996-2002, per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre, anni 2014-2017). Confronto con i dati nazionali

ASL	Coorte di nascita						
	1996 (31/12/2014)	1997 (31/12/2015)	1998 (31/12/2016)	1999 (31/12/2017)	2000 (31/12/2016)	2001 (31/12/2017)	2002 (31/12/2017)
Bari	52,6	53,6	58,5	57,6	77,9	72,9	73,9
Brindisi	50,9	63,3	62,2	66,8	45,2	76,3	76,1
BT	25,3	34,9	57,0	62,9	65,0	75,8	78,5
Foggia	60,7	68,7	59,0	53,5	57,9	48,1	47,8
Lecce	41,4	57,0	62,0	69,6	65,9	74,1	73,8
Taranto	61,7	69,5	72,7	71,1	76,3	83,5	84,1
PUGLIA	50,1	58,0	61,5	62,4	67,3	71,2	71,7
ITALIA	-	-	46,2	46,8	50,1	51,0	-

[#] dosi di monovalente C o di tetravalente ACYW135

Tabella 21. Copertura (%) per il vaccino anti-meningococco tetravalente ACYW135 (1 dose) negli adolescenti appartenenti alle coorti di nascita 1997-2002, per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre, anni 2015-2017). Confronto con i dati nazionali

ASL	Coorte di nascita					
	1997 (31/12/2015)	1998 (31/12/2016)	1999 (31/12/2017)	2000 (31/12/2016)	2001 (31/12/2017)	2002 (31/12/2017)
Bari	6,4	10,3	11,8	63,3	58,0	47,1
Brindisi	0,9	3,9	7,7	41,8	70,1	72,9
BT	6,3	22,3	62,9	46,1	75,8	70,7
Foggia	7,6	22,5	29,6	27,8	68,9	72,7
Lecce	5,1	9,2	21,8	30,5	58,2	65,6
Taranto	4,6	16,6	15,2	60,3	72,3	69,9
PUGLIA	5,6	13,8	22,2	46,5	64,8	63,0
ITALIA	-	7,6	13,6	19,7	33,3	-

Tabella 22. Copertura vaccinale (%) anti-epatite A (2 dosi) negli adolescenti appartenenti alle coorti di nascita 1996-2002, per ASL (rilevazione routinaria al 31 dicembre, anni 2014-2017). Confronto con i dati nazionali

ASL	Coorte di nascita						
	1996 (31/12/2014)	1997 (31/12/2015)	1998 (31/12/2016)	1999 (31/12/2017)	2000 (31/12/2016)	2001 (31/12/2017)	2002 (31/12/2017)
Bari	60,4	57,1	72,4	58,3	66,5	62,3	62,7
Brindisi	53,6	59,9	65,2	72,5	77,2	77,1	77,4
BT	34,3	36,0	61,2	65,1	63,2	70,8	74,6
Foggia	72,2	76,3	74,1	73,4	78,0	77,1	78,8
Lecce	71,2	72,9	73,7	75,9	81,0	79,4	80,5
Taranto	76,6	81,6	84,1	84,1	87,9	89,8	91,2
PUGLIA	63,1	64,8	72,7	69,7	75,0	74,0	75,4
ITALIA	-	-	7,2	7,1	9,1	8,9	-

Tabella 23. Copertura vaccinale (%) anti-HPV (1 dose e ciclo completo) nelle coorti di ragazze target dell'offerta attiva e gratuita, per ASL (dall'avvio del programma di vaccinazione al 31 dicembre 2017). Confronto con i dati nazionali

Coorte di nascita	CV (%) per almeno 1 dose								CV (%) per ciclo completo							
	Bari	Brindisi	BT	Foggia	Lecce	Taranto	Puglia	Italia	Bari	Brindisi	BT	Foggia	Lecce	Taranto	Puglia	Italia
2005	58,9	83,6	68,3	74,2	77,2	81,6	71,4	in corso di rilevazione	45,9	69,1	55,5	68,7	66,4	70,4	60,3	in corso di rilevazione
2004	71,0	80,8	72,8	84,6	78,9	79,5	77,1		62,3	71,7	64,2	78,4	71,6	74,2	69,5	
2003	74,2	79,7	76,7	85,5	79,6	85,2	79,4		67,3	72,3	71,5	81,2	74,2	79,6	73,6	
2002	75,3	81,3	78,5	85,1	82,0	86,3	80,6		72,1	66,5	67,1	80,8	58,2	83,9	71,6	
2001	78,0	88,0	82,7	86,6	83,4	100,0	84,9		75,9	77,5	75,6	85,0	75,1	84,4	78,5	
2000	77,8	88,3	84,6	87,1	83,4	89,6	83,7		76,2	81,1	78,4	86,4	78,0	86,5	80,4	
1999	75,5	89,4	82,2	89,0	83,4	86,2	82,7		70,1	78,4	77,4	87,7	79,7	82,5	78,1	
1998	74,0	87,1	79,0	86,4	82,0	88,4	81,3		68,9	79,2	74,7	85,8	78,2	86,3	77,4	
1997	77,5	95,2	65,5	90,0	82,8	89,2	82,5		73,4	86,1	60,9	89,8	77,1	87,8	78,6	
1996	61,5	79,8	47,0	77,5	71,8	82,1	69,1		55,9	74,5	40,5	76,1	66,6	79,0	64,5	
1995	55,8	60,8	50,3	73,0	60,6	71,9	61,6		49,4	51,3	44,1	71,7	54,4	66,4	55,9	
1994	53,7	64,2	54,4	76,1	62,2	70,6	62,4		47,6	50,2	47,0	74,7	56,1	64,8	56,2	
1993	51,0	61,6	45,2	73,3	60,9	67,9	59,3		45,9	56,8	40,0	72,0	54,0	62,4	54,4	
1992	16,5	24,7	15,0	21,3	14,8	23,2	18,5		10,7	16,3	9,8	19,7	9,7	15,3	13,1	
1991	21,2	23,6	11,7	23,8	13,7	23,2	19,8		17,3	16,9	9,4	21,9	11,0	17,7	16,0	
1990	23,5	25,1	16,8	11,6	23,6	17,0	20,2		19,2	18,2	12,9	10,3	19,0	13,3	16,2	

Tabella 24. Copertura vaccinale (%) anti-HPV (1 dose e ciclo completo) nelle coorti di ragazzi target dell'offerta attiva e gratuita, per ASL (dall'avvio del programma di vaccinazione al 31 dicembre 2017)

Coorte di nascita	CV (%) per almeno 1 dose							CV (%) per ciclo completo						
	Bari	Brindisi	BT	Foggia	Lecce	Taranto	Puglia	Bari	Brindisi	BT	Foggia	Lecce	Taranto	Puglia
2005	49,7	68,2	51,7	66,1	64,7	68,5	59,7	37,2	51,7	38,8	60,3	53,3	56,5	48,1
2004	54,6	68,0	55,7	70,5	63,2	68,2	62,2	45,4	55,5	47,4	61,9	55,2	59,7	53,2
2003	52,0	65,1	53,7	62,5	58,7	66,8	58,5	43,9	54,2	47,7	58,8	52,8	57,8	51,3