

**ISPRA**Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

Le stime del consumo di suolo in Italia

Tabella 1 - Stima del suolo consumato a livello nazionale, per anno. Fonte: ISPRA, 2014

	Anni '50	1989	1996	1998	2006	2009	2012
Suolo consumato (%)	2,9%	5,4%	5,9%	6,1%	6,8%	7,0%	7,3%
Intervallo di confidenza della stima al 95%	±0,2%	±0,2%	±0,2%	±0,2%	±0,3%	±0,4%	±0,4%
Suolo consumato (km²)	8.700	16.220	17.750	18.260	20.350	21.170	21.890

Tabella 2 - Stima del suolo consumato (%) a livello ripartizionale, per anno. Fonte: ISPRA, 2014

	Anni '50	1989	1996	1998	2006	2009	2012
Nord-ovest	3,9%	6,6%	7,1%	7,3%	7,9%	8,2%	8,4%
Nord-est	2,9%	5,5%	6,2%	6,4%	7,2%	7,5%	7,8%
Centro	2,3%	5,2%	5,8%	6,0%	6,7%	7,0%	7,2%
Mezzogiorno	2,6%	4,8%	5,2%	5,3%	6,0%	6,3%	6,5%

Tabella 3 - Stima del suolo consumato (%) a livello regionale, per anno. Fonte: ISPRA, 2014

	Anni '50	1989	1996	1998	2006	2009	2012
Piemonte	2,4-4,1%	4,8-6,7%	4,8-6,8%	5,0-7,0%	5,6-7,7%	5,7-8,5%	5,8-8,7%
Valle d'Aosta	1,2-2,4%	1,8-3,1%	1,9-3,2%	1,9-3,2%	2,1-3,5%	0,0-5,5%	0,0-5,5%
Lombardia	4,1-6,1%	7,1-9,4%	8,0-10,4%	8,3-10,8%	9,0-11,5%	8,7-12,1%	8,8-12,4%
Trentino-Alto Adige	1,0-2,1%	1,5-2,7%	1,6-2,9%	1,7-2,9%	1,8-3,1%	1,7-3,6%	1,8-4,0%
Veneto	3,5-5,4%	5,7-7,8%	6,4-8,5%	6,8-9,1%	8,4-10,8%	8,6-11,5%	9,0-12,1%
Friuli-Venezia Giulia	2,5-4,1%	4,7-6,6%	5,3-7,3%	5,2-7,3%	5,7-7,8%	5,7-8,8%	6,0-9,5%
Liguria	2,5-4,1%	4,9-6,8%	5,3-7,4%	5,5-7,6%	5,7-7,7%	5,8-8,1%	5,9-8,4%
Emilia Romagna	1,7-3,2%	5,5-7,5%	6,4-8,5%	6,6-8,8%	7,0-9,3%	6,7-10,0%	6,9-10,2%
Toscana	1,7-3,2%	4,2-6,1%	4,7-6,7%	4,8-6,7%	5,3-7,4%	4,9-7,9%	5,0-8,0%
Umbria	1,1-2,5%	3,2-4,8%	3,6-5,3%	3,5-5,1%	4,0-5,8%	4,3-6,2%	3,3-7,9%
Marche	2,1-3,8%	4,1-6,1%	4,9-6,9%	5,0-7,1%	5,8-8,0%	4,6-9,8%	4,9-10,2%
Lazio	1,3-2,5%	5,0-6,8%	5,7-7,6%	6,1-8,0%	6,9-9,0%	7,2-9,4%	6,9-10,7%
Abruzzo	1,1-2,4%	2,9-4,6%	3,4-5,2%	3,4-5,2%	4,2-6,1%	4,1-6,7%	4,1-7,1%
Molise	1,4-2,8%	2,4-3,9%	2,5-4,1%	3,1-3,6%	2,8-4,5%	2,5-4,9%	3,6-4,1%
Campania	3,8-5,8%	6,3-8,5%	6,7-9,0%	6,8-9,0%	7,4-9,7%	7,3-10,4%	7,3-11,0%
Puglia	2,7-4,5%	5,3-7,3%	6,1-8,2%	6,4-8,5%	7,2-9,5%	6,6-10,3%	6,6-10,4%
Basilicata	1,8-3,3%	2,6-4,1%	2,8-4,4%	2,9-4,5%	3,6-5,3%	2,6-6,5%	2,7-6,7%
Calabria	1,8-3,3%	3,3-5,0%	3,5-5,3%	3,6-5,3%	3,9-5,7%	4,0-6,0%	4,2-6,2%
Sicilia	1,6-2,9%	4,9-7,0%	5,1-7,2%	5,3-7,3%	6,5-8,7%	6,4-9,7%	6,8-10,2%
Sardegna	1,1-2,3%	2,1-3,5%	2,4-3,8%	2,4-3,8%	2,6-4,1%	2,7-4,4%	2,8-4,7%

In base alla diversa estensione territoriale delle regioni italiane, alle caratteristiche della rete di monitoraggio e all'errore di stima associato alla variabile oggetto di studio, la stima del suolo consumato viene fornita attraverso un intervallo che racchiude il valore vero con una confidenza del 95%.



Tabella 4 - Stima del suolo consumato (%) a livello comunale, per anno. Fonte: ISPRA, ARPA, APPA (2013).

	1949 1973	1988	1989 1990	1996	1997	1998	1999	2004 2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Torino				54,1			54,3			54,8					
Novara				22,1			22,7			24,9					
Alessandria		12,2		13			13,6			15,1		15,6			
Aosta		22,5			25,2		25,3		26,5						
Genova					18,4		18,5			18,6					
Como	22,8	34,2			35,3		36,4			37,4					37,9
Milano	42,8		57,8		58,3		58,5			61,2					61,7
Monza	25,3	44,0			44,2	44,7				47,1					48,6
Bergamo	24,2		41,4		41,7	42,0					45,7				46,4
Brescia	18,0		40,5		41,3		41,8			43,8		44,3			44,5
Bolzano			20,9		21,6		22,4		23,4		23,9			24,1	
Trento	10,8				15,2		15,5		16,6		17,0			17,1	
Verona				23,1		24,1				25,9					
Vicenza				24,8			25,2			26,5					
Treviso			26,0	27,3						31,4					
Venezia				11,7		11,8			12,9						
Padova				38,6			38,8			41,3					
Udine			34,6		36,5	37,3				39,3					
Trieste			30,3		30,9	31,1				32,8				32,5	
Piacenza		15,5		17,1		17,7				22,0	22,2			22,9	
Parma		14,0		15,5		15,8			19,2						
R. Emilia		12,9		15,5		15,9				17,7	17,7			18,0	
Modena			17,3	19,0		19,4				22,2	22,2			22,5	
Bologna			30,7	32,6		32,7				36,3	36,4			36,5	
Ferrara		12,7		14,1		14,2			15,5		15,8			16,2	
Ravenna		10,1		11,2		11,4		13,2			14,0			14,2	
Forlì		11,3		12,9		13,3				15,7	16,2			16,2	
Rimini		19,0		20,4		21,1				23,4	23,9			24,7	
Ancona					12,6	12,7				13,6					
Pistoia						8,4				9,3			9,5		
Firenze				32,6		32,8				36,2			38,7		
Prato				26,0		26,4				30,1			31,2		
Livorno				20,7			21,0			22,1			22,1		
Arezzo							7,0			7,8			8,1		
Perugia								12,4			12,6				
Terni											12,2				
Roma	7,1		19,3	22,1		23,1		25,1			26,1				
Caserta		21,0			23,2	23,3			25,8						
Napoli		59,6			61,4	61,4			62,1						
Salerno		24,1			25,3	25,4			28,1						
Pescara							52,3			53,4					
Foggia			5,8		6,4		6,8	7,5					8,3		
Bari			31,6	35,0		35,2		37,6					40,2		
Taranto			19,3		21,3	21,8		23,7					23,8		
Brindisi			9,1	10,1		10,6		11,5					12,1		
Potenza					11,8	11,9				12,9					
Catanzaro	7,6	14,3		16,0		16,4			19,3			20,4			
Palermo					37,1	37,2		38,1							
Catania					21,4		21,7	24,3							
Sassari					6,6	6,8			7,1						
Cagliari					24,5	24,6			25,4						

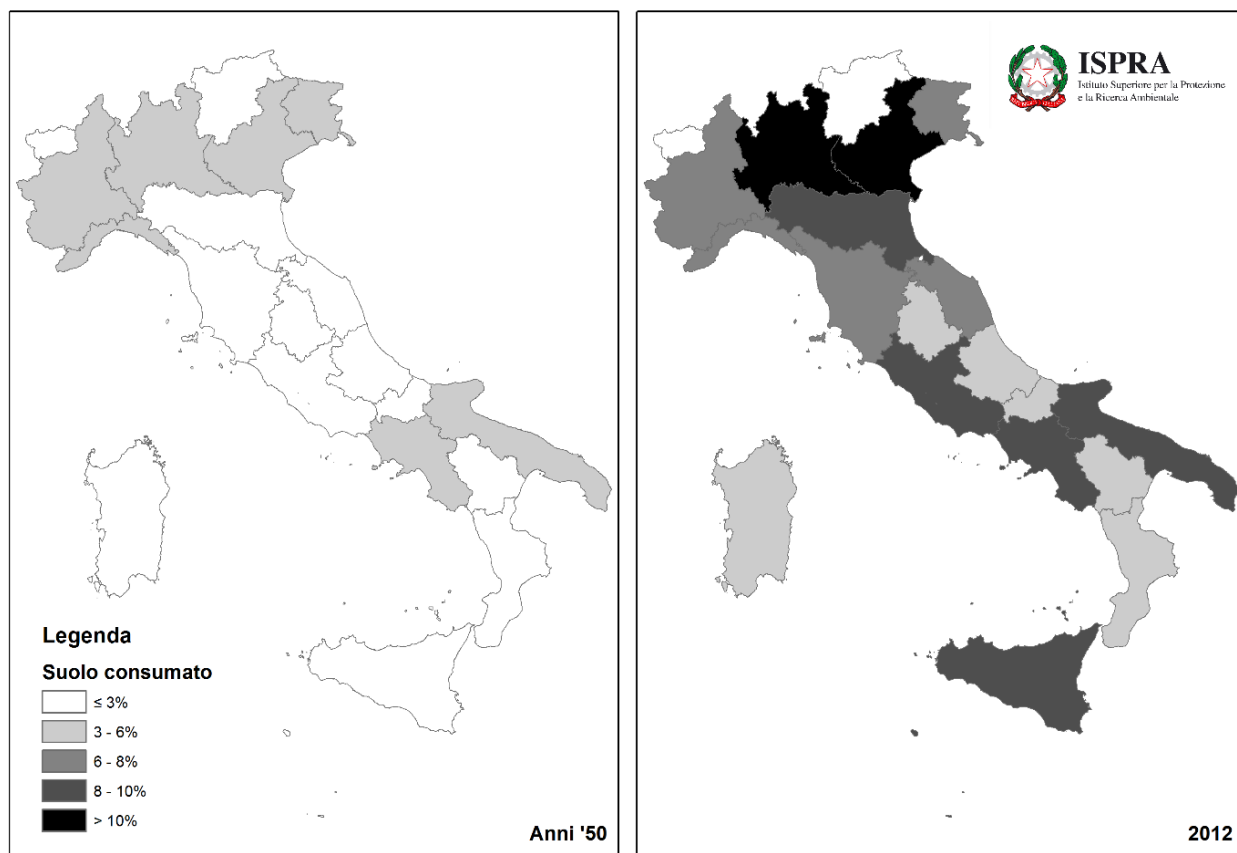


Figura 1 - Stima del suolo consumato a livello regionale negli anni '50 e nel 2012. Fonte: ISPRA, 2014

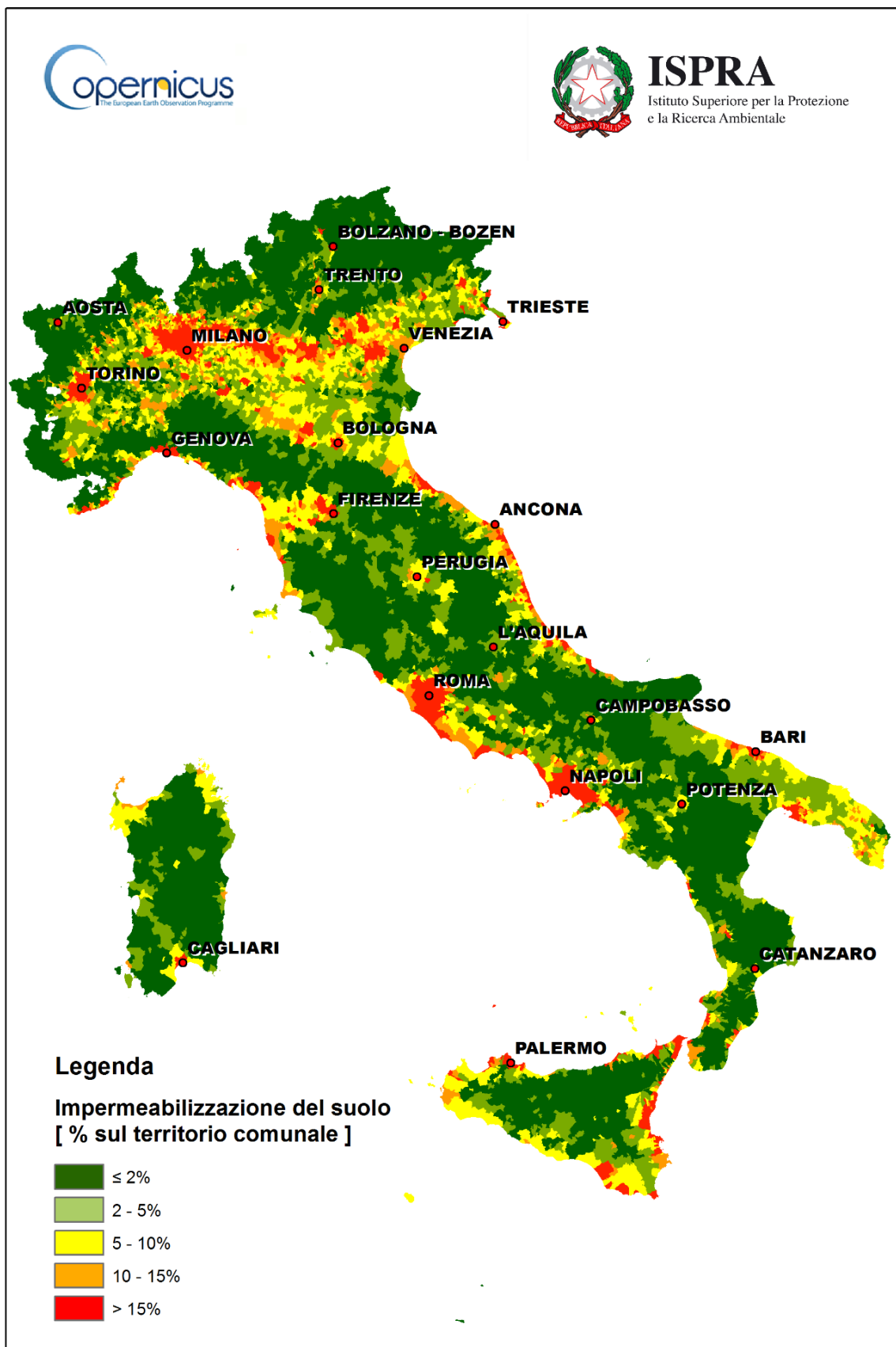


Figura 2 - Impermeabilizzazione del suolo a livello comunale (%), anno 2009, elaborazioni ISPRA su dati Copernicus.