

## Schede regionali

Regione Piemonte - Aggiornamento della cartografia 2019 a cura di ARPA Piemonte

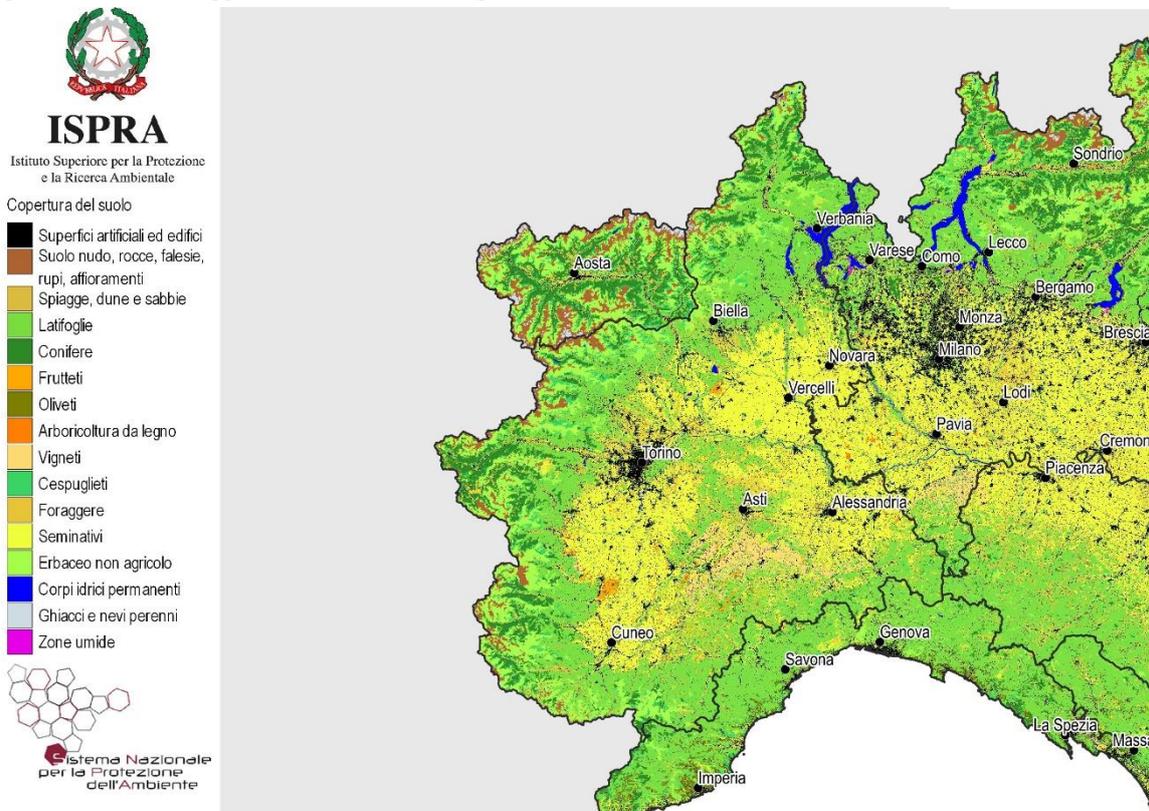


Figura 1 – Copertura del suolo 2019

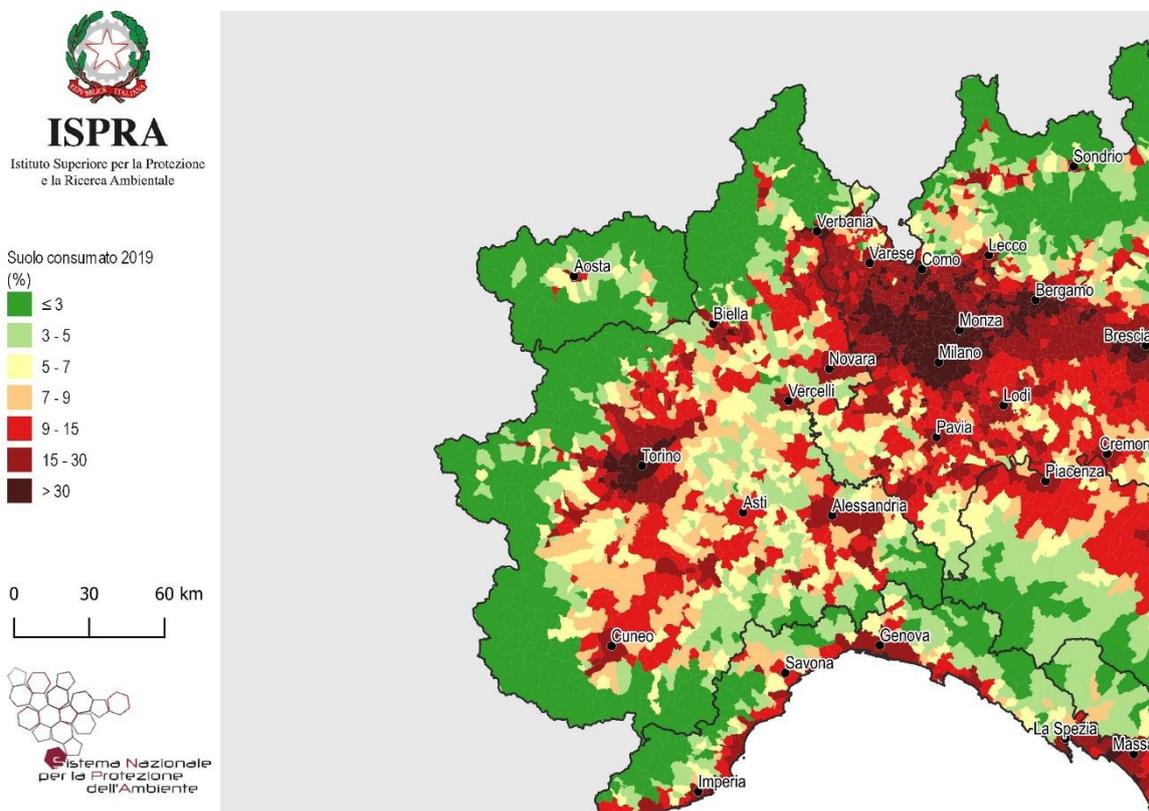


Figura 2 – Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)

Suolo consumato 2019  
Pro capite (m<sup>2</sup>/ab)

- ≤ 200
- 200 - 300
- 300 - 450
- 450 - 650
- > 650

0 30 60 km

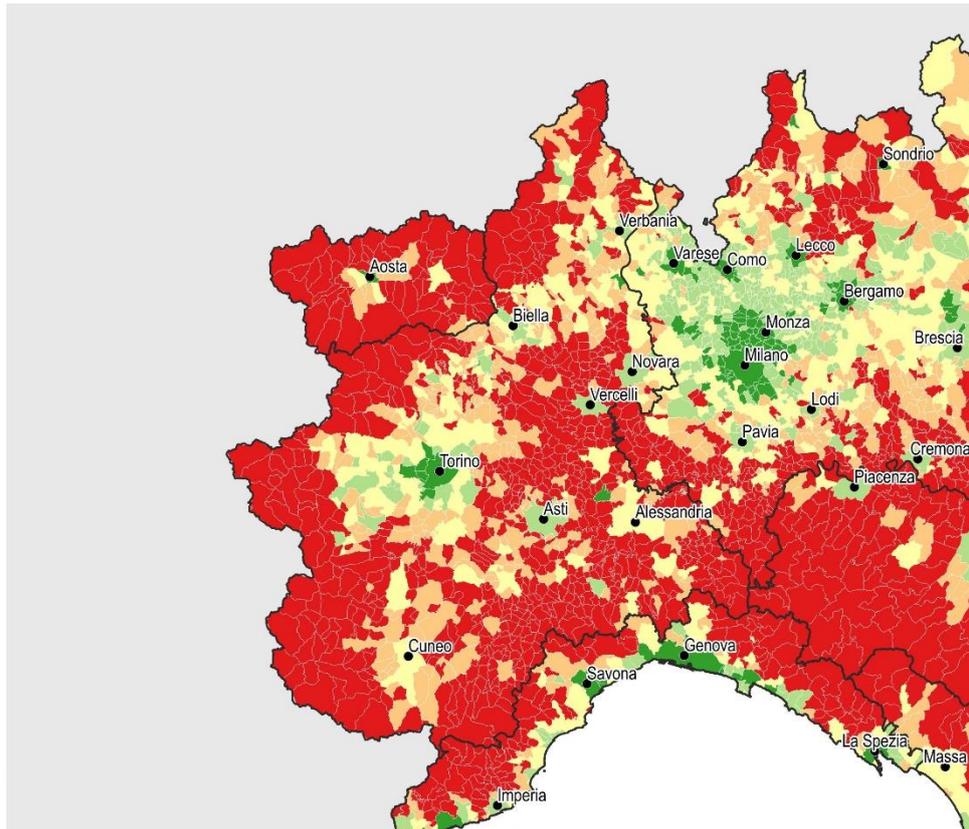



Figura 3 – Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)

Consumo di suolo 2018-2019  
Pro capite (m<sup>2</sup>/ab/anno)

- ≤ 0.25
- 0.25 - 0.50
- 0.50 - 1.00
- 1.00 - 2.00
- > 2.00

0 30 60 km

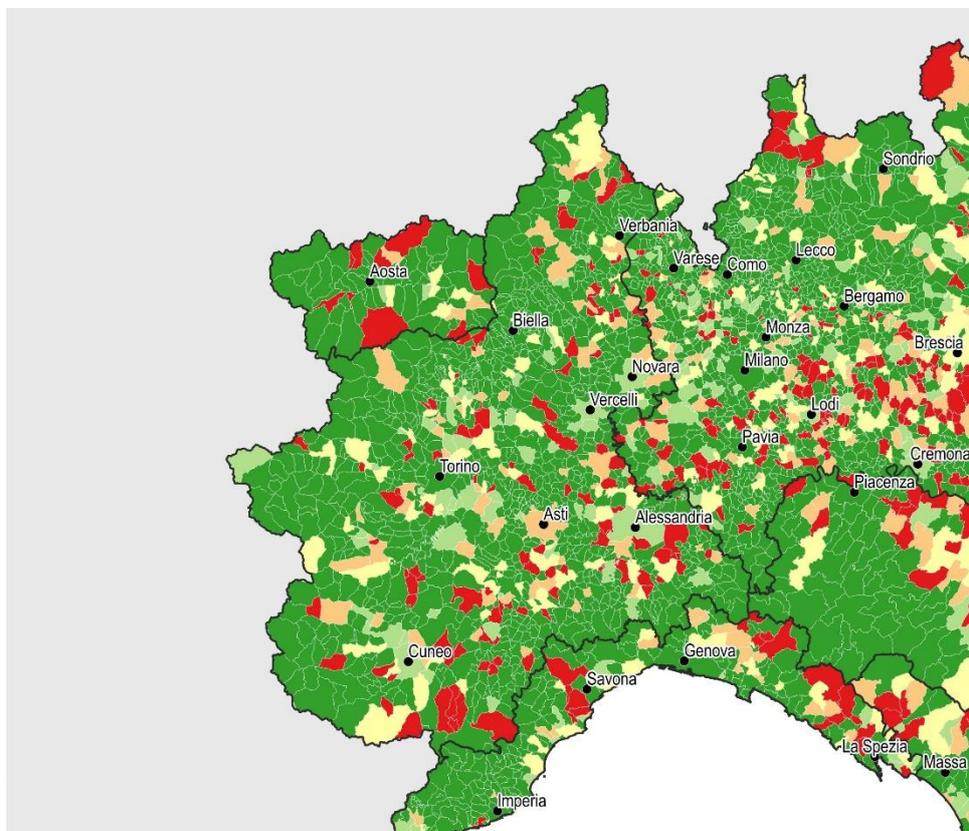



Figura 4 – Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)

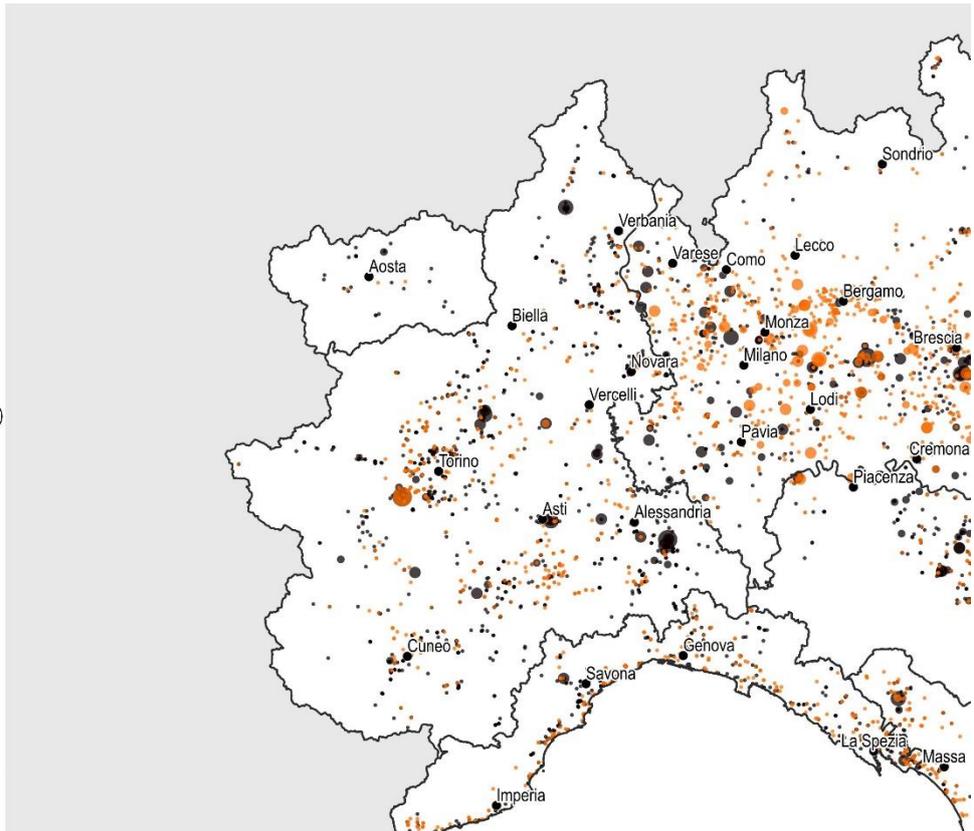


Figura 5 – Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)

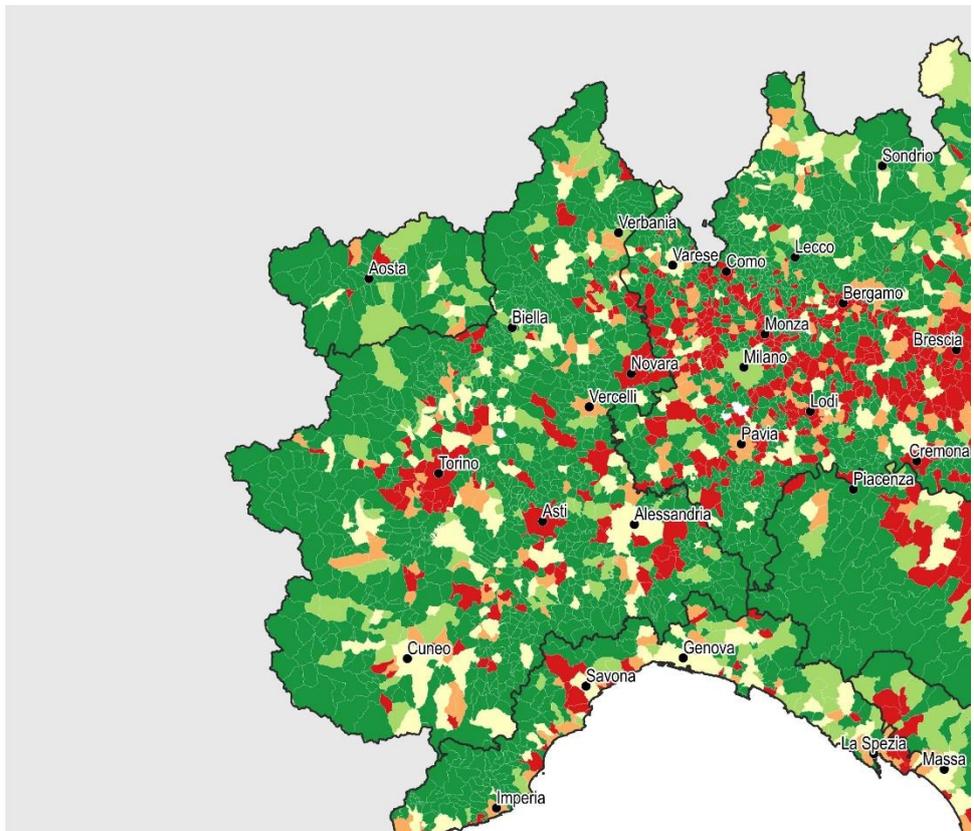
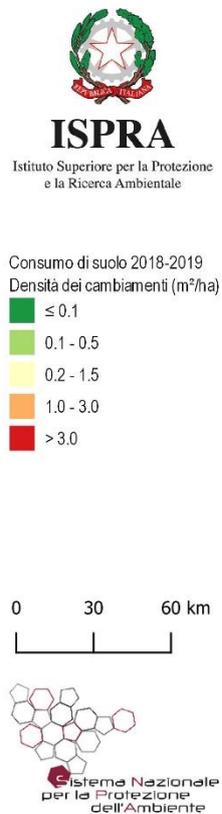


Figura 6 – Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale ( $m^2/ettaro$ )



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

Consumo di suolo 2006-2012  
(ha)

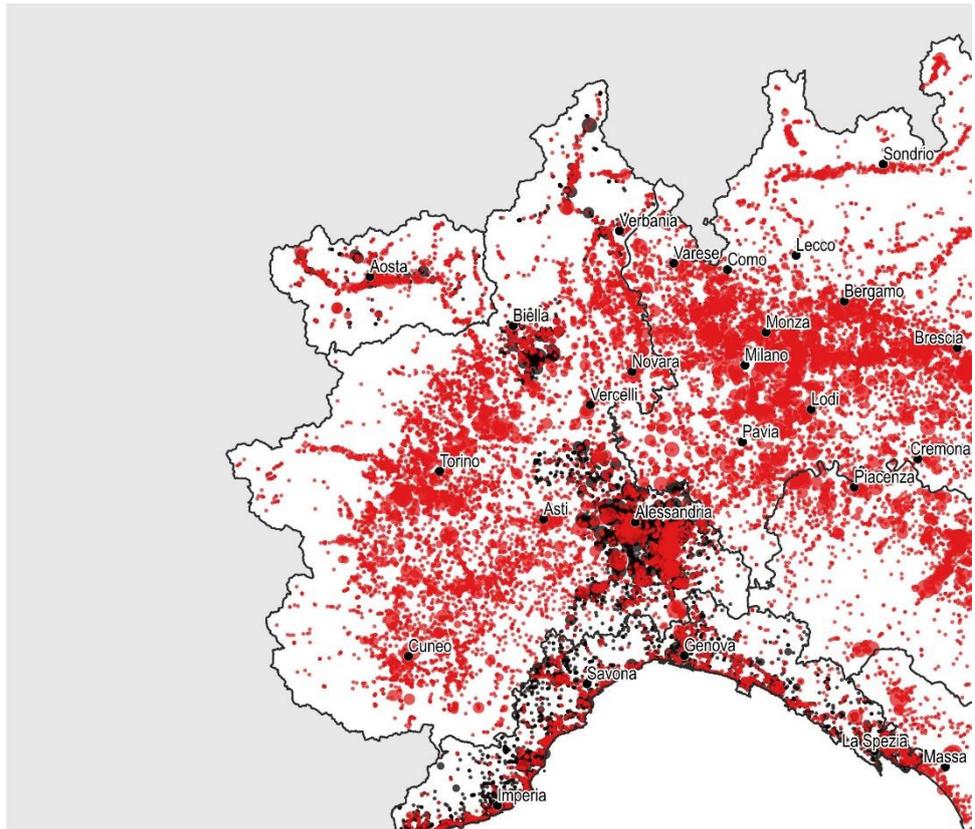
- ≤ 1
- 1 - 2
- 2 - 5
- 5 - 10
- > 10

Consumo di suolo 2012-2019  
(ha)

- ≤ 1
- 1 - 2
- 2 - 5
- 5 - 10
- > 10



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



**Figura 7 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)**



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

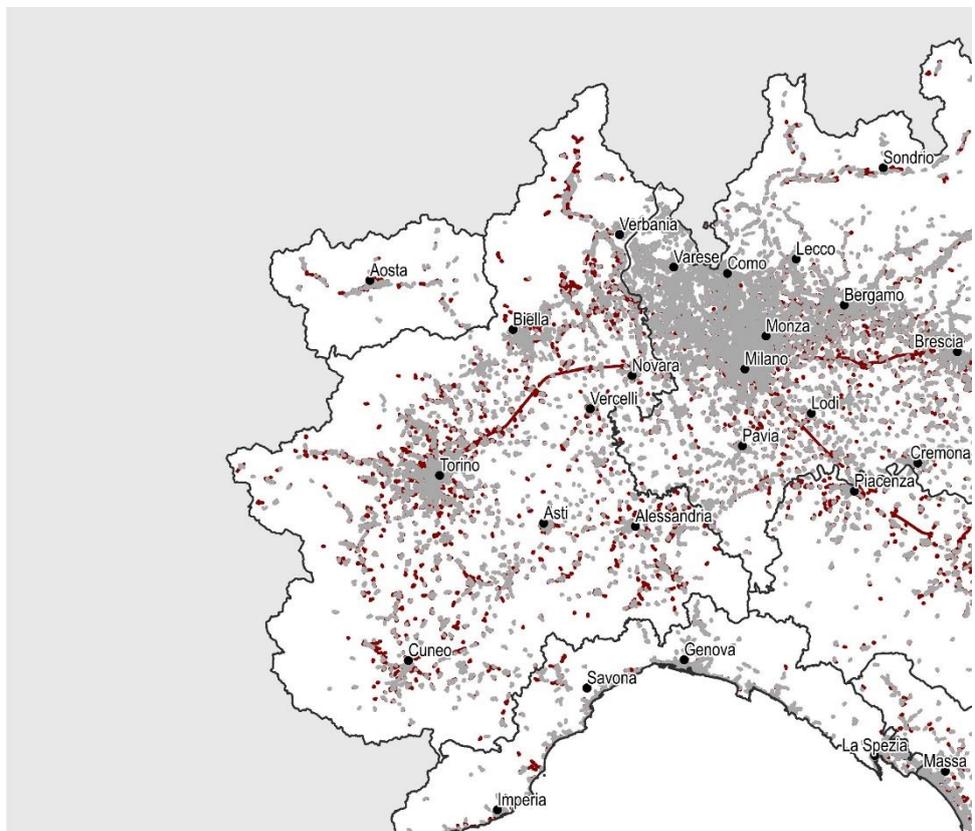
Espansione delle aree urbane  
(1990-2018)

- Aree urbane (1990)
- Espansione (1990-2018)

0 30 60 km



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



**Figura 8 – Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover**

Province	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Alessandria	25.430	7,14	603,6	46	1,08	1,28
Asti	11.057	7,32	515,2	13	0,62	0,87
Biella	7.322	8,01	417,0	-2	-0,10	-0,19
Cuneo	36.685	5,32	624,8	32	0,54	0,46
Novara	14.835	11,06	402,0	24	0,64	1,76
Torino	58.570	8,58	259,2	84	0,37	1,24
Verbano-Cusio-Ossola	6.399	2,83	404,1	16	1,03	0,72
Vercelli	10.458	5,02	611,9	9	0,55	0,45
<b>Regione</b>	170.755	6,72	392,0	222	0,51	0,88
<b>ITALIA</b>	2.139.786	7,10	354,5	5.186	0,9	1,72

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Alessandria	3.192	15,67	340,9	3	0,32	1,49
Asti	2.097	13,85	275,8	10	1,35	6,77
Biella	971	20,79	220,8	0	0,03	0,26
Cuneo	1.897	15,84	337,8	2	0,28	1,34
Novara	2.097	20,33	201,1	5	0,46	4,64
Torino	8.453	64,96	96,5	5	0,06	3,80
Verbano-Cusio-Ossola	56	2,11	427,6	0	0,00	0
Vercelli	1.311	16,42	284,8	1	0,27	1,54

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
Torino	8.453	Torino	64,96	Balocco	8950,7
Alessandria	3.192	Beinasco	57,55	Carrega Ligure	6437,6
Novara	2.097	Grugliasco	55,16	Briga Alta	6297,5
Asti	2.097	Bruino	45,18	Roaschia	5350,5
Cuneo	1.897	Collegno	43,30	Ribordone	5222,4
Tortona	1.700	Settimo Torinese	40,96	Malvicino	4801,3
Fossano	1.414	Gaglianico	38,34	Castelmagno	4773,3
Moncalieri	1.381	Brandizzo	37,59	Argentera	4567,5
Vercelli	1.311	Vigliano Biellese	34,88	Acceglio	3893,0
Settimo Torinese	1.289	Orbassano	34,21	Sali Vercellese	3642,9
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Comuni	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Piossasco	28	Roaschia	144,86	Piossasco	70,81
Tortona	19	Rossa	47,19	Bruino	36,98
Caluso	15	Pieve Vergonte	42,26	Caluso	36,92
Pieve Vergonte	11	Verduno	28,93	Pozzolo Formigaro	27,40
Asti	10	Pozzolo Formigaro	21,25	Pieve Vergonte	25,51
Pozzolo Formigaro	10	Frugarolo	21,11	Montanaro	25,05
Casale Monferrato	6	Castelmagno	20,00	Borgaro Torinese	23,58
Montanaro	5	Caluso	19,34	Verduno	22,62
Torino	5	Casasco	17,42	Vinovo	20,45
Trino	5	Solero	16,82	Tortona	19,65

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

Copertura del suolo

- Superfici artificiali ed edifici
- Suolo nudo, rocce, falesie, rupi, affioramenti
- Spiagge, dune e sabbie
- Latifoglie
- Conifere
- Frutteti
- Oliveti
- Arboricoltura da legno
- Vigneti
- Cespuglieti
- Foraggere
- Seminativi
- Erbaceo non agricolo
- Corpi idrici permanenti
- Ghiacci e nevi perenni
- Zone umide

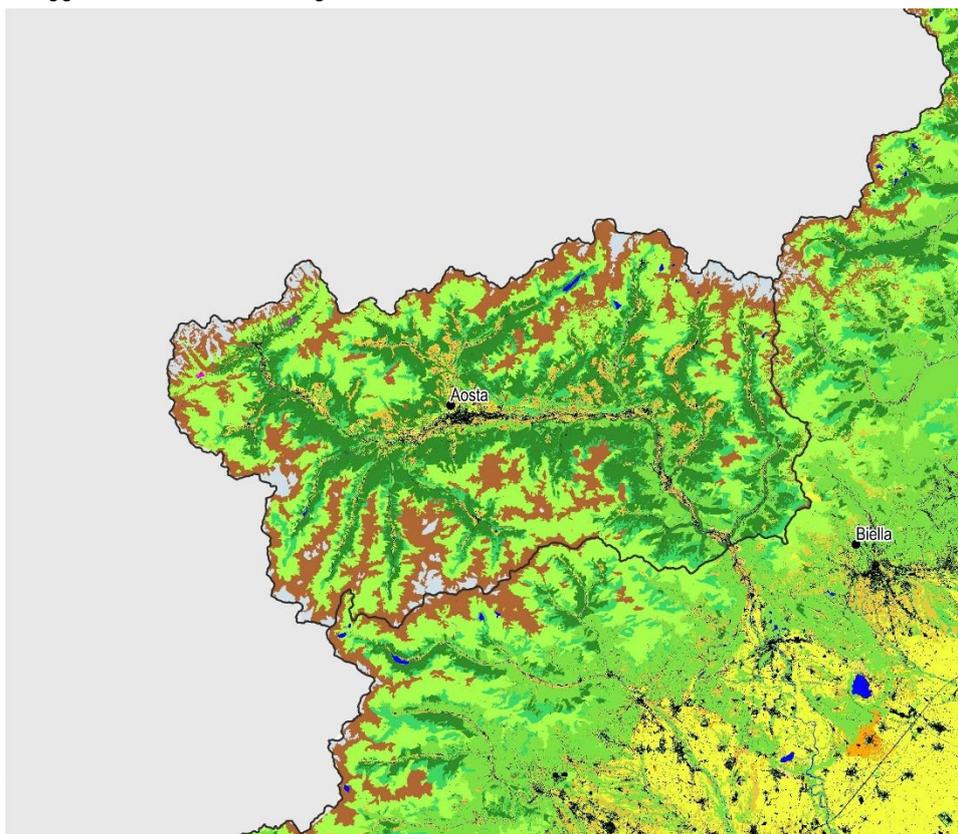


Figura 9 – Copertura del suolo 2019

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

Suolo consumato 2019 (%)

- ≤ 3
- 3 - 5
- 5 - 7
- 7 - 9
- 9 - 15
- 15 - 30
- > 30

0 10 20 km

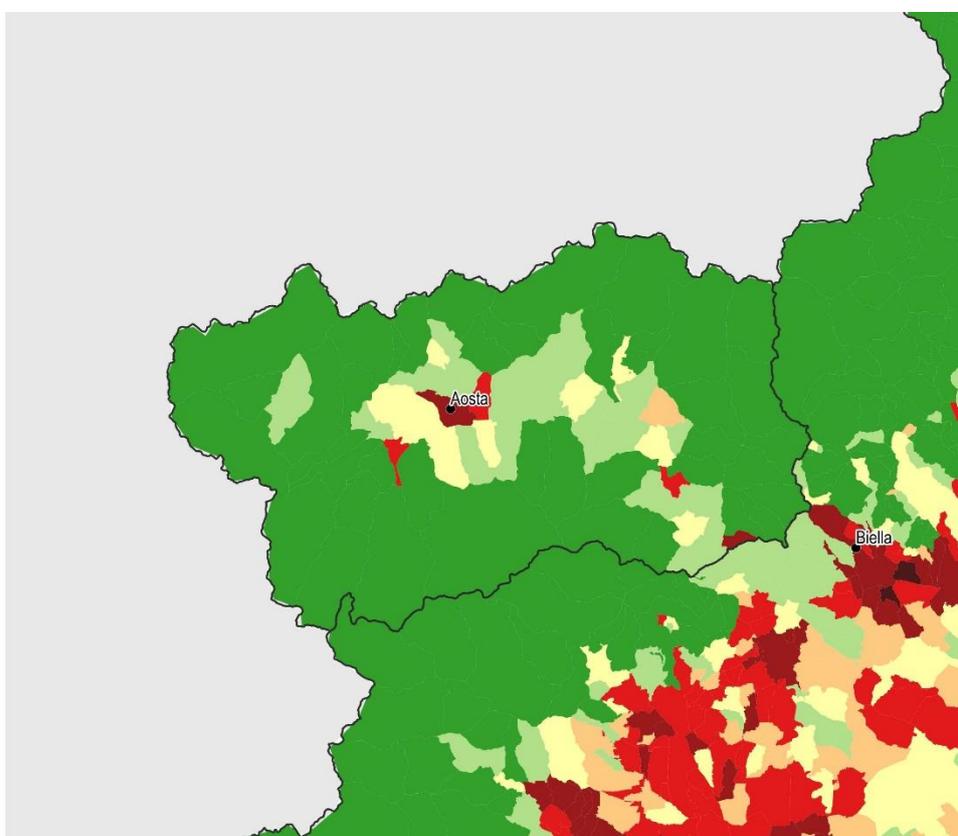


Figura 10 – Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

Suolo consumato 2019  
Pro capite (m<sup>2</sup>/ab)

≤ 200

200 - 300

300 - 450

450 - 650

> 650

0 10 20 km



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

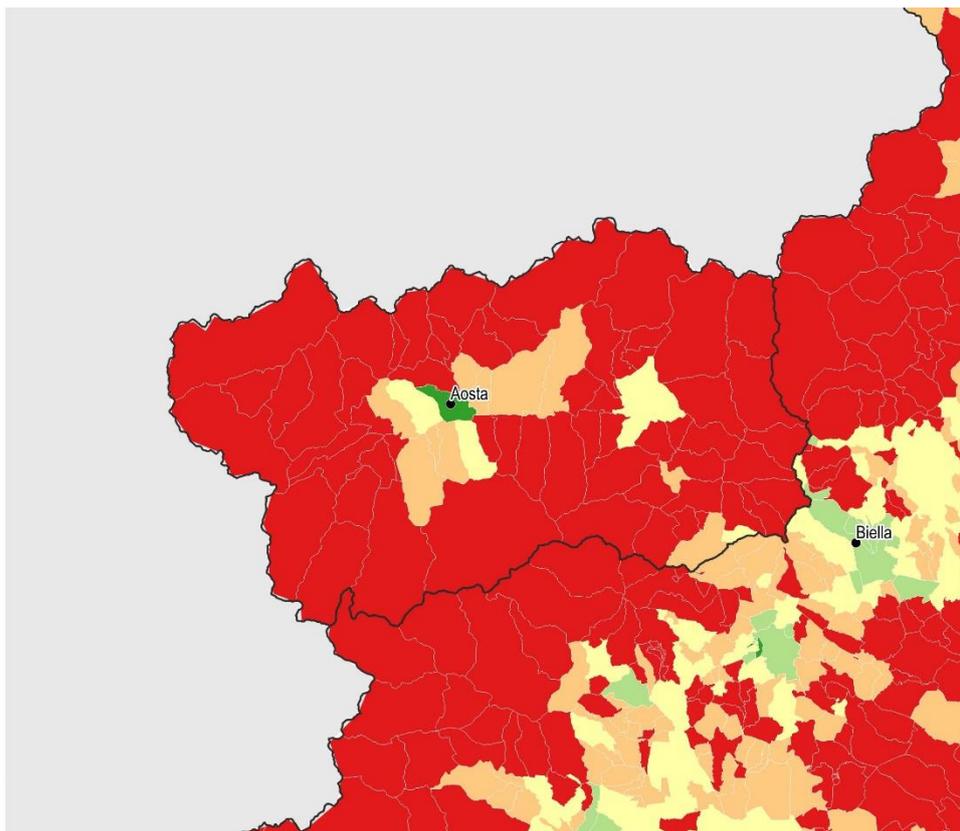


Figura 11 – Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

Consumo di suolo 2018-2019  
Pro capite (m<sup>2</sup>/ab/anno)

≤ 0.25

0.25 - 0.50

0.50 - 1.00

1.00 - 2.00

> 2.00

0 10 20 km



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

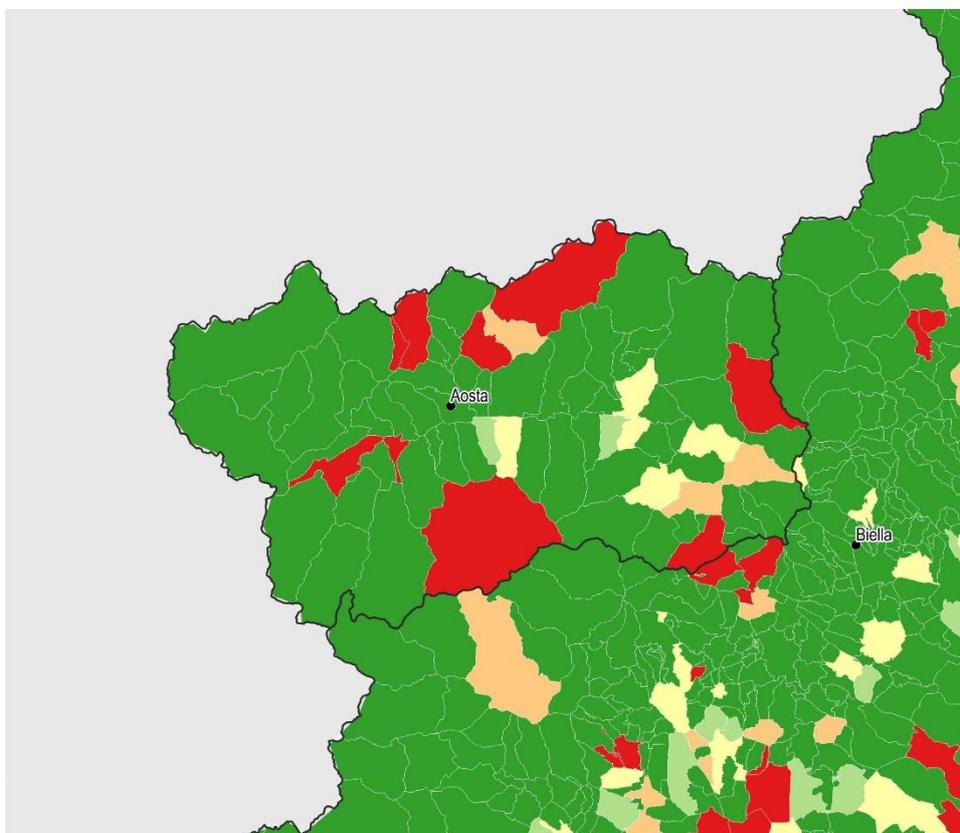


Figura 7 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)

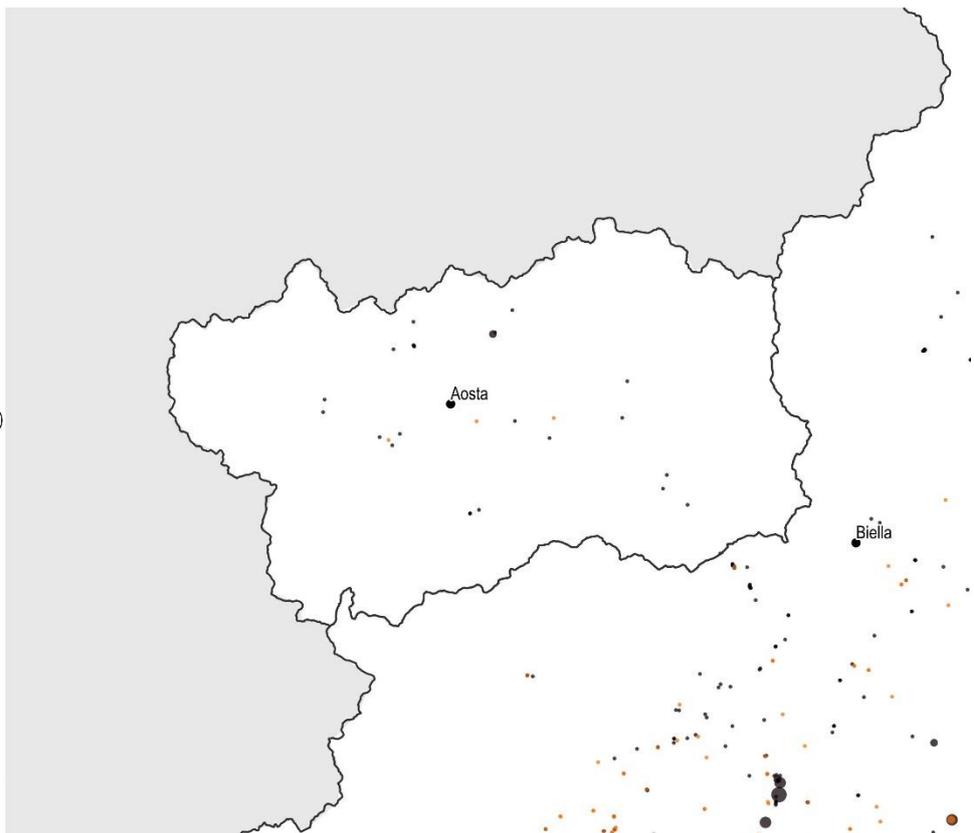


Figura 8 - Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)

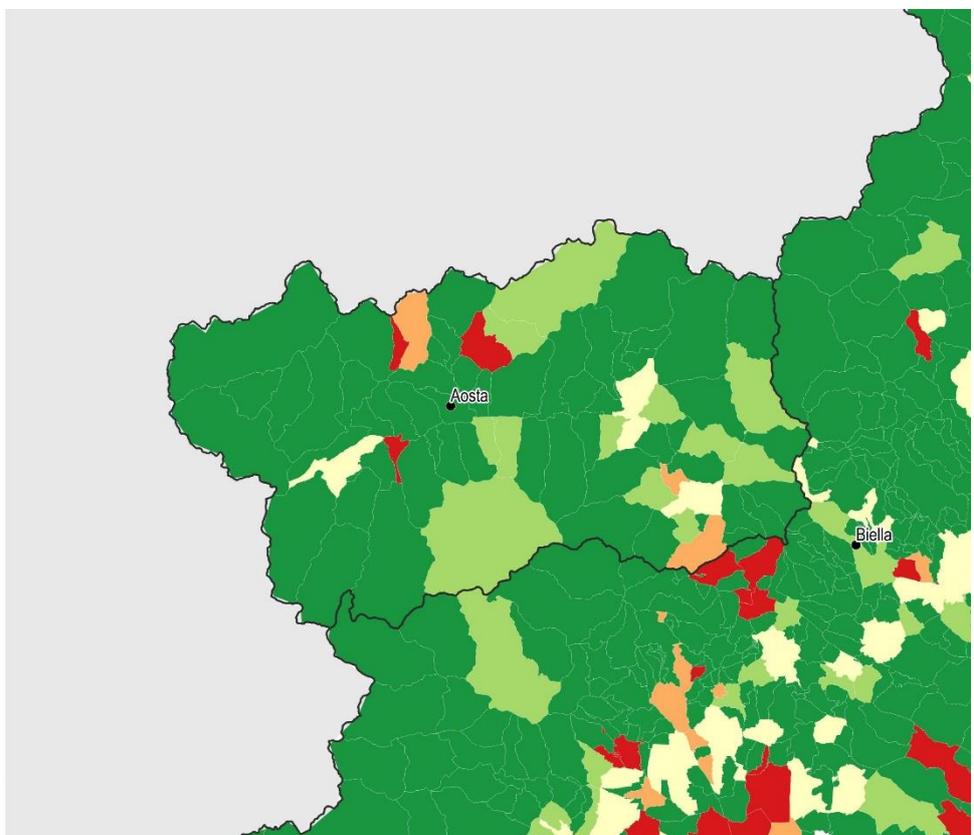
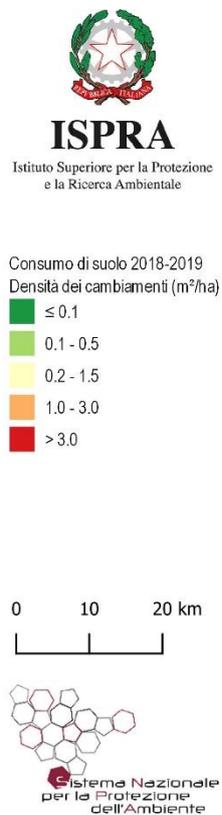


Figura 9 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale ( $m^2/ettaro$ )



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

Consumo di suolo 2006-2012  
(ha)

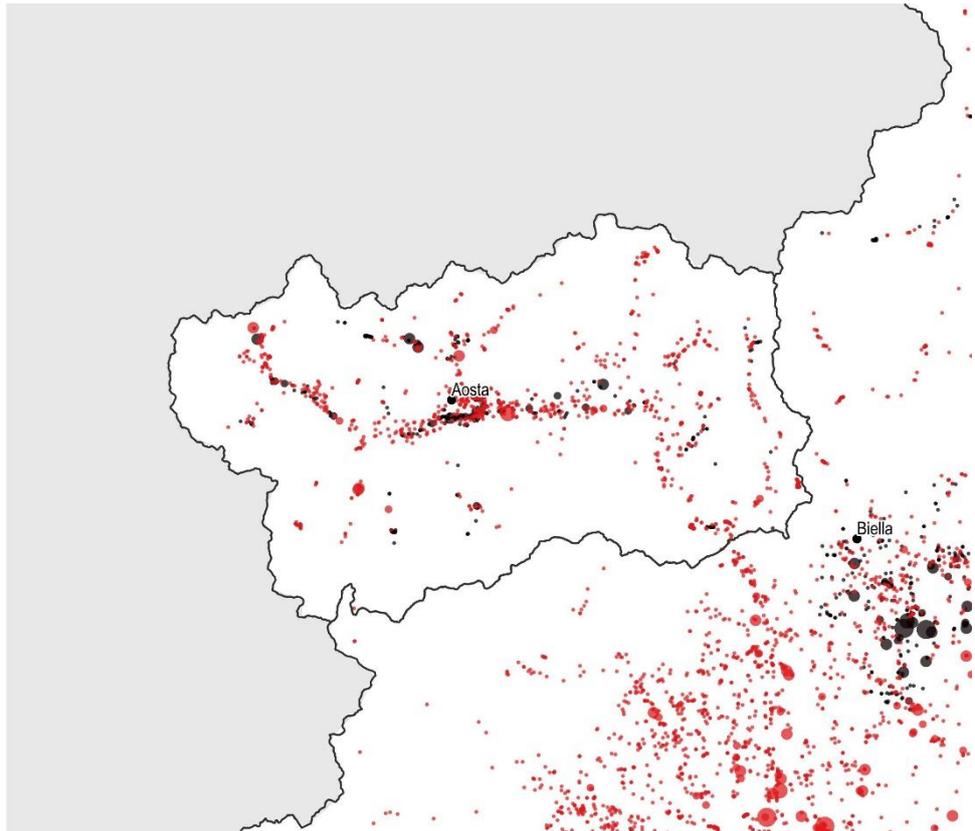
- ≤ 1
- 1 - 2
- 2 - 5
- 5 - 10
- > 10

Consumo di suolo 2012-2019  
(ha)

- ≤ 1
- 1 - 2
- 2 - 5
- 5 - 10
- > 10



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



**Figura 15 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)**



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

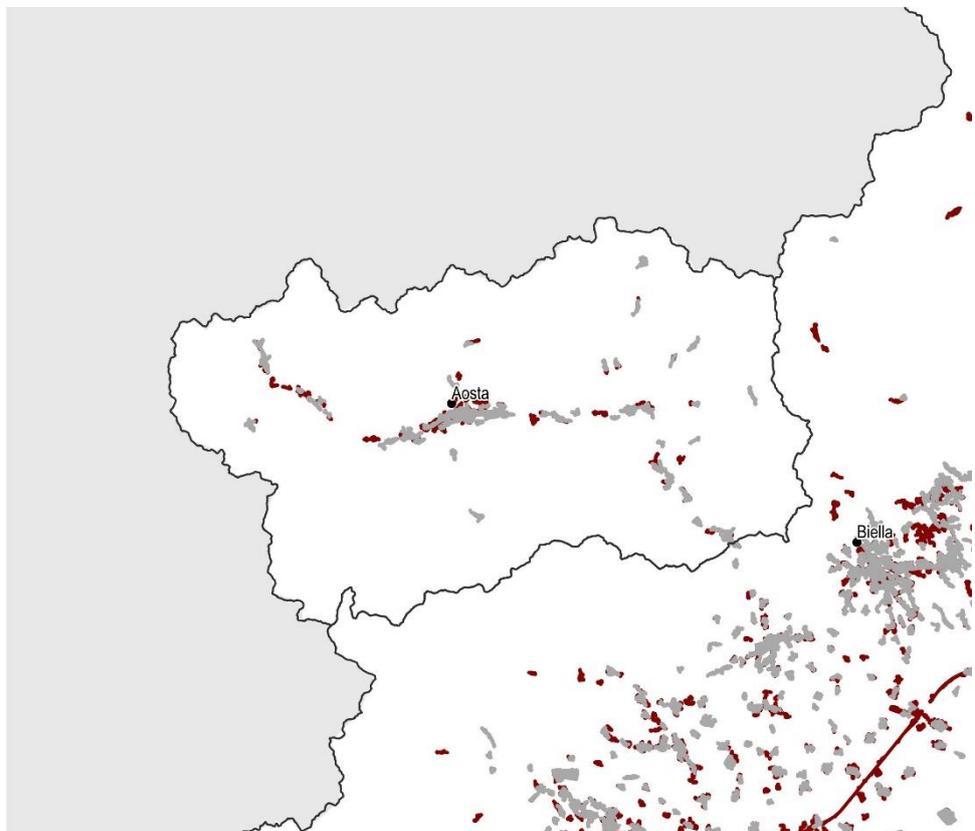
Espansione delle aree urbane  
(1990-2018)

- Aree urbane (1990)
- Espansione (1990-2018)

0 10 20 km



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



**Figura 16 – Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover**

ovince	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab anno]	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Aosta	7.005	2,15	557,4	3	0,21	0,08
<b>Regione</b>	7.005	2,15	557,4	3	0,21	0,08
<b>Italia</b>	2.139.786	7,10	354,5	5.186	0,9	1,72

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Aosta	628	29,37	184,8	0	-0,01	-0,19

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
Aosta	628	Aosta	29,4	Valsavarenche	3.352
Quart	231	Pont-Saint-Martin	17,7	Rhêmes-Notre-Dame	3.184
Courmayeur	204	Verrès	14,5	Saint-Rhémy-en-Bosses	2.743
Châtillon	191	Saint-Christophe	11,7	Valgrisenche	2.538
Nus	183	Villeneuve	10,9	Rhêmes-Saint-Georges	2.421
Saint-Christophe	172	Saint-Vincent	7,5	La Magdeleine	1.972
Valtournenche	169	Antey-Saint-André	6,9	Ollomont	1.941
Gressan	162	Pollein	6,9	Allein	1.900
Saint-Vincent	155	Montjovet	6,6	Emarèse	1.750
Ayas	152	Gressan	6,4	Avisè	1.732
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab anno]	Comuni	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Valpelline	2,29	Valpelline	38,29	Villeneuve	8,3
Etroubles	0,79	Saint-Oyen	29,38	Valpelline	7,3
Villeneuve	0,73	Etroubles	16,02	Saint-Oyen	6,0
Donnas	0,66	Bionaz	9,33	Etroubles	2,0
Saint-Oyen	0,57	Villeneuve	5,68	Donnas	1,9
Arvier	0,43	Arvier	4,94	Verrès	1,8
Cogne	0,42	Cogne	3,11	Arvier	1,3
Châtillon	0,28	Donnas	2,64	Châtillon	0,7
Bionaz	0,21	Gressoney-Saint-Jean	2,59	Arnad	0,5
Gressoney-Saint-Jean	0,21	Oyace	1,93	Issogne	0,5



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

Copertura del suolo

- Superfici artificiali ed edifici
- Suolo nudo, rocce, faliese, rupi, affioramenti
- Spiagge, dune e sabbie
- Latifoglie
- Conifere
- Frutteti
- Oliveti
- Arboricoltura da legno
- Vigneti
- Cespuglieti
- Foraggere
- Seminativi
- Erbaceo non agricolo
- Corpi idrici permanenti
- Ghiacci e nevi perenni
- Zone umide



Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

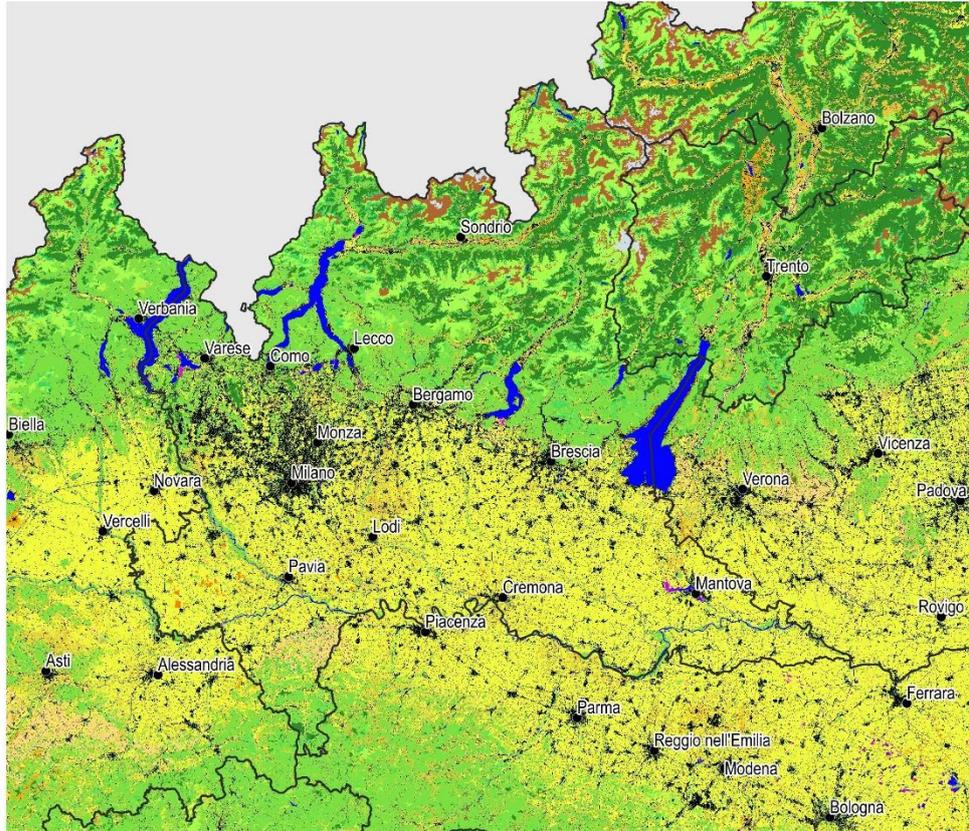


Figura 10 – Copertura del suolo 2019



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

Suolo consumato 2019 (%)

- ≤ 3
- 3 - 5
- 5 - 7
- 7 - 9
- 9 - 15
- 15 - 30
- > 30

0 20 40 km



Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

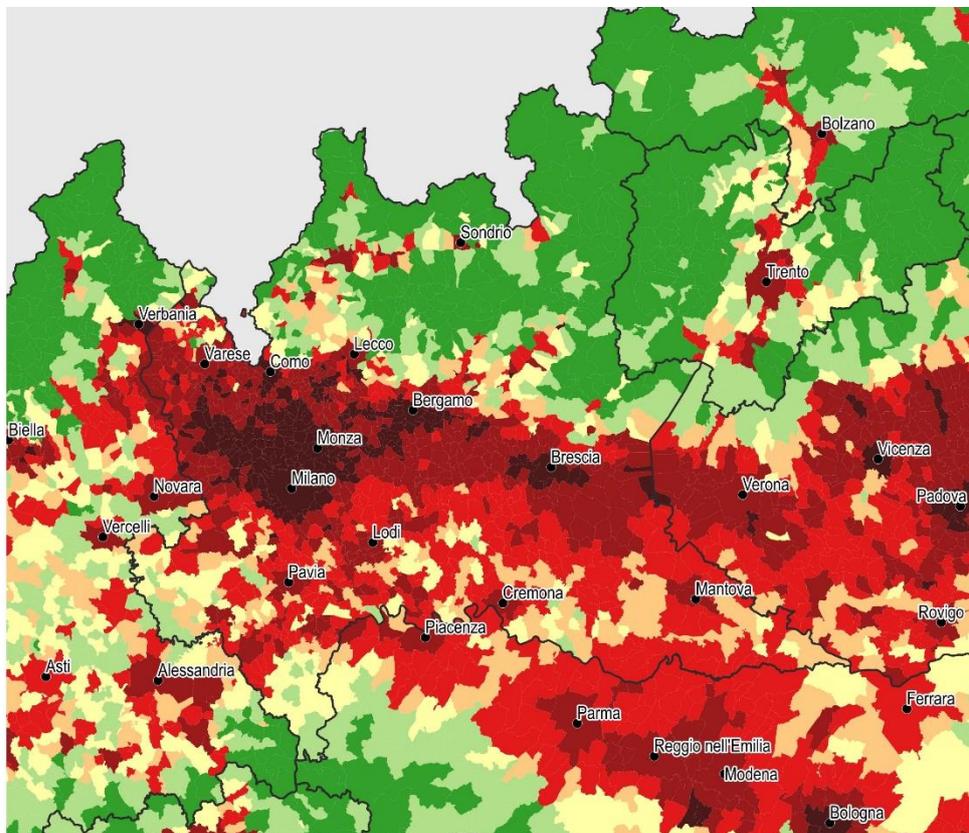


Figura 11 - Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)

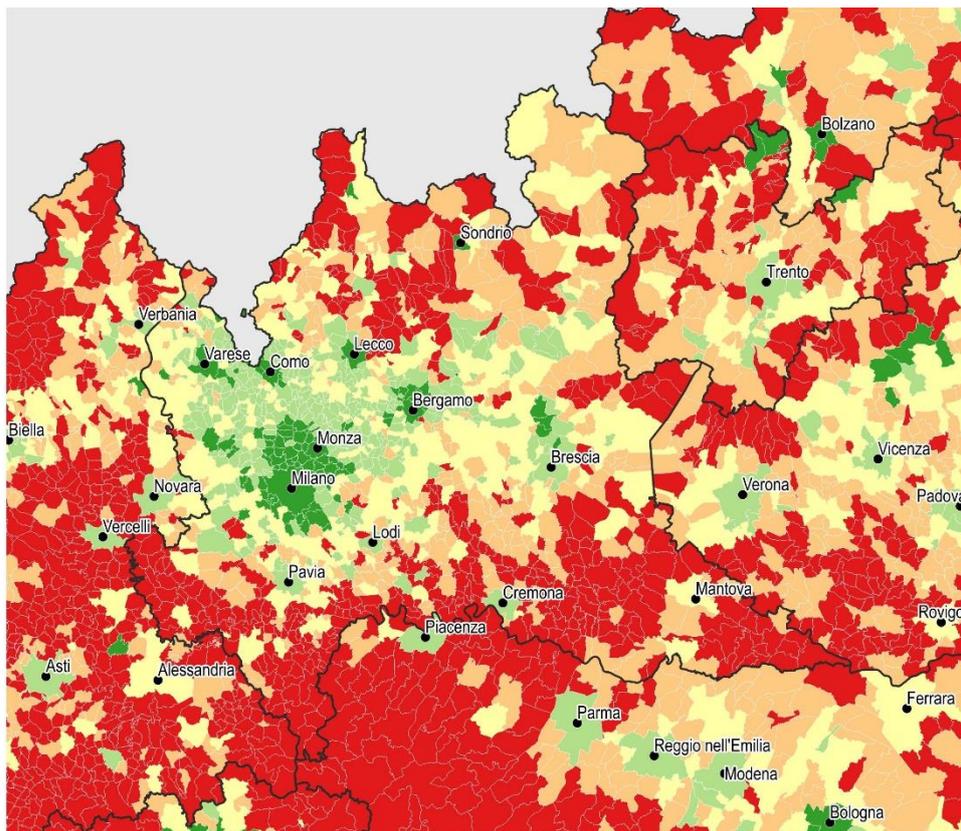
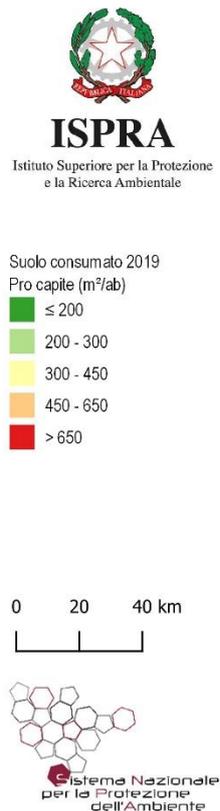


Figura 12 - Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)

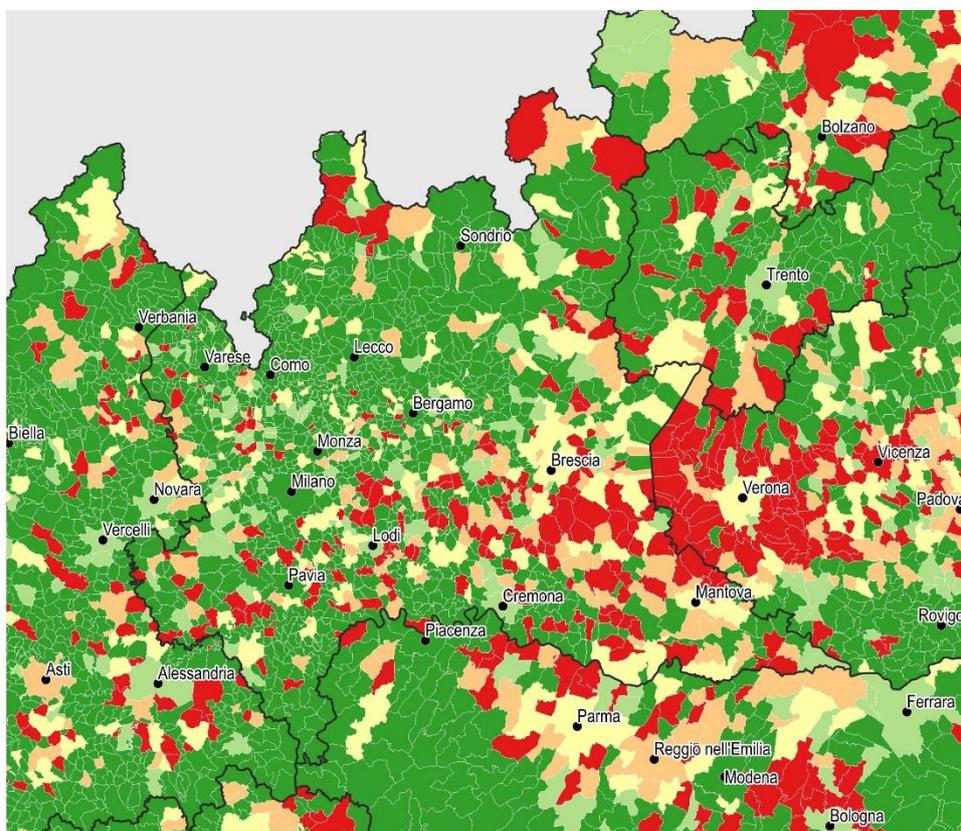
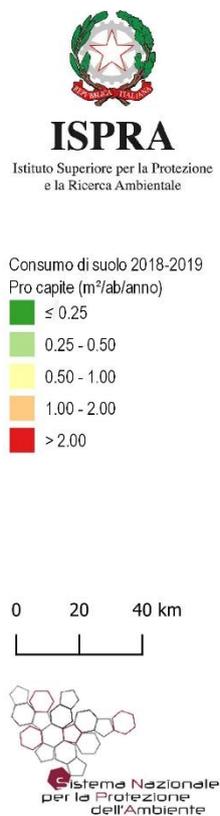


Figura 13 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)

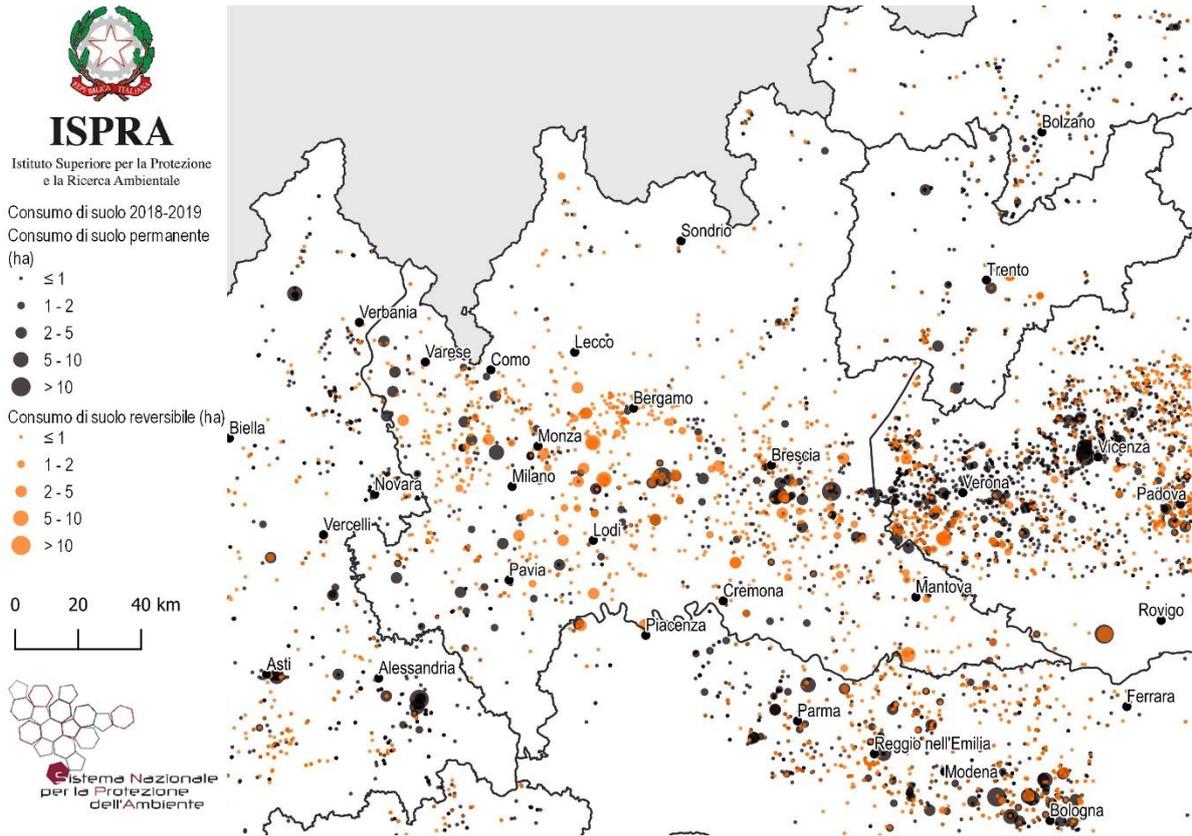


Figura 214 - Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)

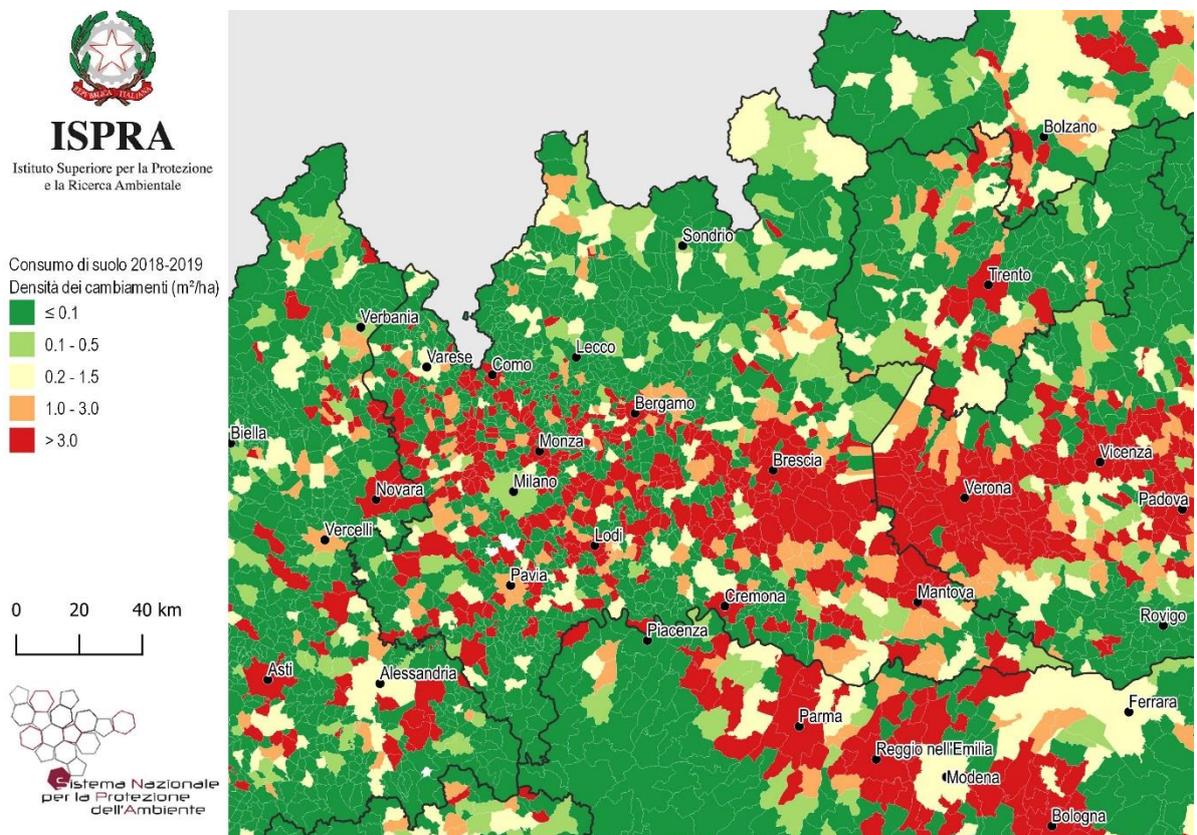
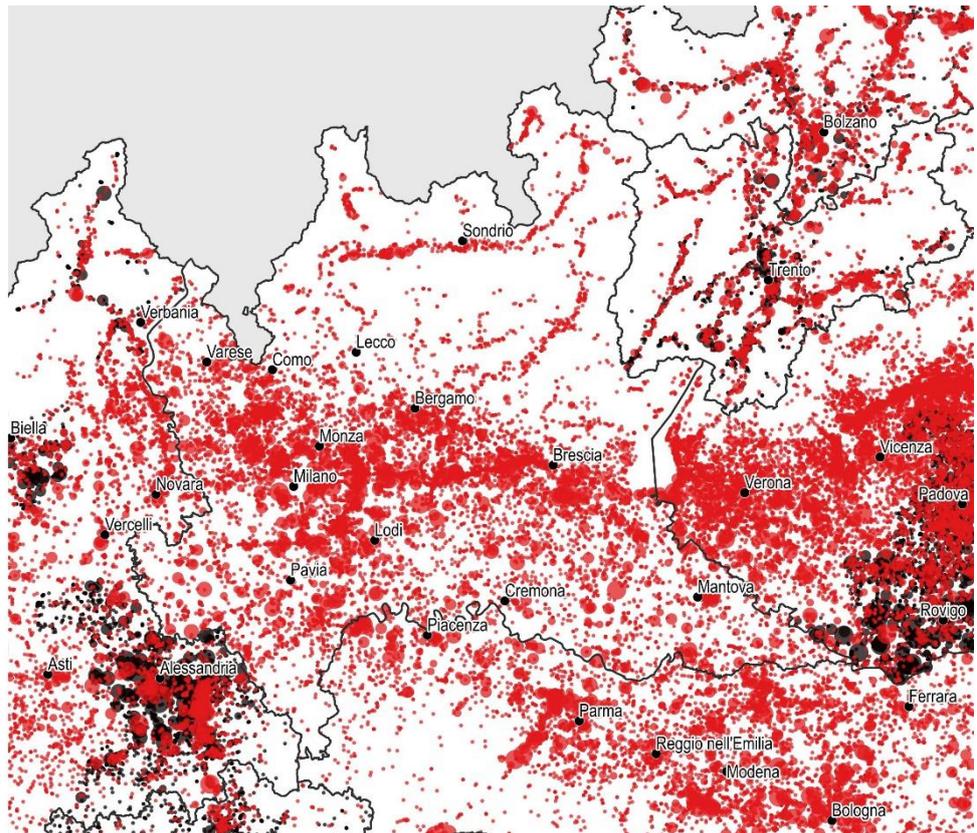
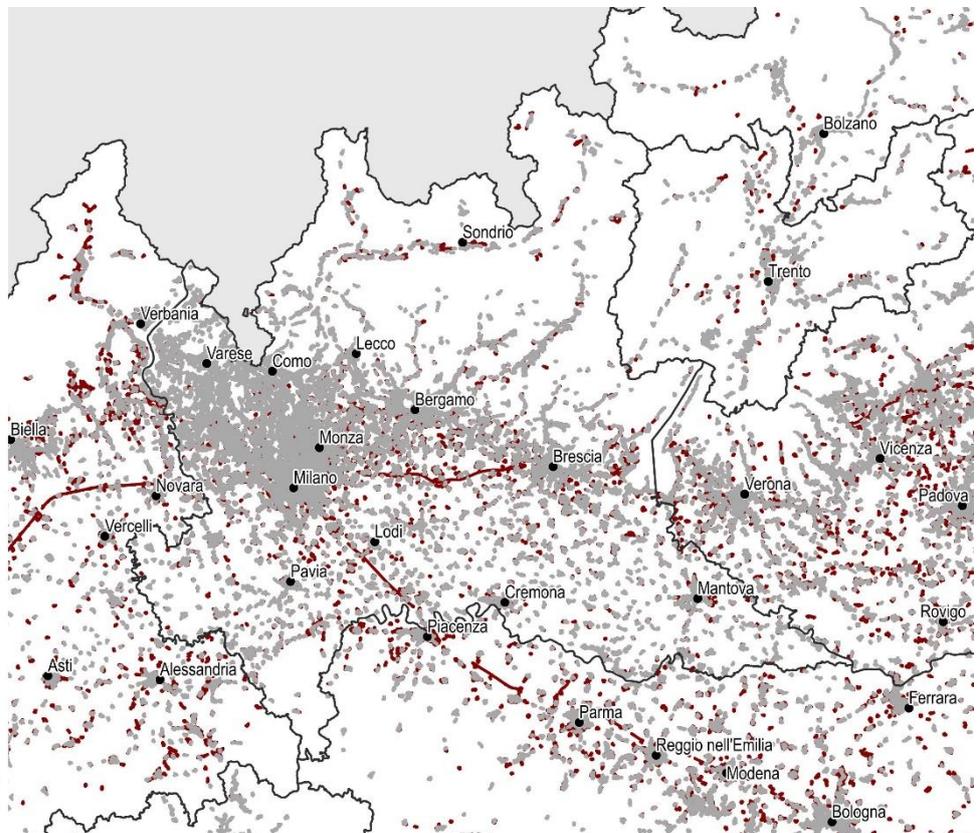


Figura 22 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale ( $m^2/ettaro$ )



**Figura 23 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)**



**Figura 24 – Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover**

Province	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Bergamo	32.525	11,80	291,8	85	0,76	3,08
Brescia	49.527	10,34	391,2	184	1,45	3,84
Como	15.615	12,20	260,6	23	0,38	1,79
Cremona	18.450	10,41	514,0	66	1,83	3,71
Lecco	9.648	11,97	286,0	9	0,27	1,12
Lodi	9.492	12,11	412,3	15	0,65	1,91
Mantova	24.639	10,52	597,6	84	2,03	3,57
Milano	49.742	31,55	153,0	66	0,20	4,17
Monza e della Brianza	16.456	40,56	188,3	21	0,24	5,21
Pavia	28.104	9,46	514,8	43	0,78	1,44
Sondrio	8.444	2,64	466,3	11	0,63	0,36
Varese	25.099	20,93	281,8	36	0,40	2,98
<b>Regione</b>	<b>287.740</b>	<b>12,05</b>	<b>286,0</b>	<b>642</b>	<b>0,64</b>	<b>2,69</b>
<b>Italia</b>	<b>2.139.786</b>	<b>7,10</b>	<b>354,5</b>	<b>5.186</b>	<b>0,9</b>	<b>1,72</b>

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Bergamo	1.788	44,49	147,0	3	0,25	7,44
Brescia	3.984	44,07	200,6	10	0,52	11,43
Como	1.198	32,24	145,2	1	0,14	3,15
Cremona	1.962	27,81	269,9	2	0,33	3,42
Lecco	802	17,76	166,0	-	0,00	0,00
Lodi	948	22,88	206,6	1	0,29	3,21
Mantova	1.570	24,60	317,8	3	0,64	4,97
Milano	10.581	58,19	76,7	1	0,01	0,45
Monza e della Brianza	1.631	49,26	132,2	2	0,15	5,62
Pavia	1.473	23,27	201,5	1	0,16	1,86
Sondrio	408	19,51	188,8	0	0,04	0,38
Varese	1.505	27,42	186,8	1	0,10	1,46

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
Milano	10.581	Lissone	71,23	Morterone	10745,5
Brescia	3.984	Sesto San Giovanni	68,98	Maccastorna	8039,4
Cremona	1.962	Lallio	66,83	Rocca de' Giorgi	4733,3
Bergamo	1.788	Corsico	65,80	Velezzo Lomellina	4213,7
Montichiari	1.751	Cusano Milanino	65,29	Menconico	3412,3
Monza	1.631	Pero	64,41	Villa Biscossi	3355,6
Mantova	1.570	Orio al Serio	63,65	Brallo di Pregola	3343,8
Busto Arsizio	1.522	Baranzate	63,17	Rocca Susella	3222,5
Varese	1.505	San Giorgio su Legnano	62,31	Santa Margherita di Staffora	3151,8
Pavia	1.473	Cologno Monzese	61,98	Costa de' Nobili	2968,7
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab anno]	Comuni	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Lonato del Garda	21	San Giacomo Filippo	57,18	Grezzago	382,40
Ghedi	13	Fara Olivana con Sola	39,55	Lallio	187,11
Covo	12	Volongo	38,21	Montirone	106,52
Montirone	11	Robecco d'Oglio	33,74	Casirate d'Adda	105,29
Casirate d'Adda	11	Castelvisconti	32,50	Fara Olivana con Sola	97,93
Suzzara	10	Grezzago	31,80	Covo	94,26
Brescia	10	Covo	31,25	Albiate	85,50
Castiglione delle Stiviere	10	Cella Dati	29,72	Calusco d'Adda	76,03
Castenedolo	10	Casirate d'Adda	29,00	Offanengo	73,37
Grezzago	9	Pieve d'Olmi	26,04	Cucciago	71,54




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

Copertura del suolo

- Superfici artificiali ed edifici
- Suolo nudo, rocce, falese, rupi, affioramenti
- Spiagge, dune e sabbie
- Latifoglie
- Conifere
- Frutteti
- Oliveti
- Arboricoltura da legno
- Vigneti
- Cespuglieti
- Foraggere
- Seminativi
- Erbaceo non agricolo
- Corpi idrici permanenti
- Ghiacci e nevi perenni
- Zone umide



Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

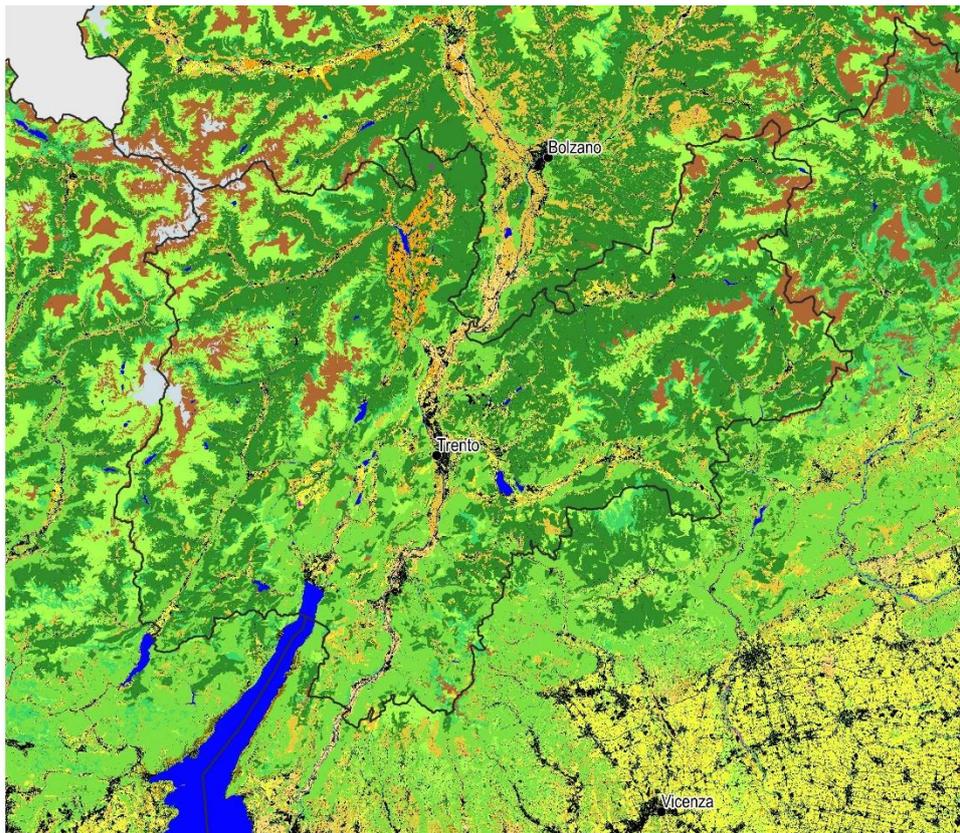


Figura 25 – Copertura del suolo 2019



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

Suolo consumato 2019 (%)

- ≤ 3
- 3 - 5
- 5 - 7
- 7 - 9
- 9 - 15
- 15 - 30
- > 30

0 10 20 km



Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

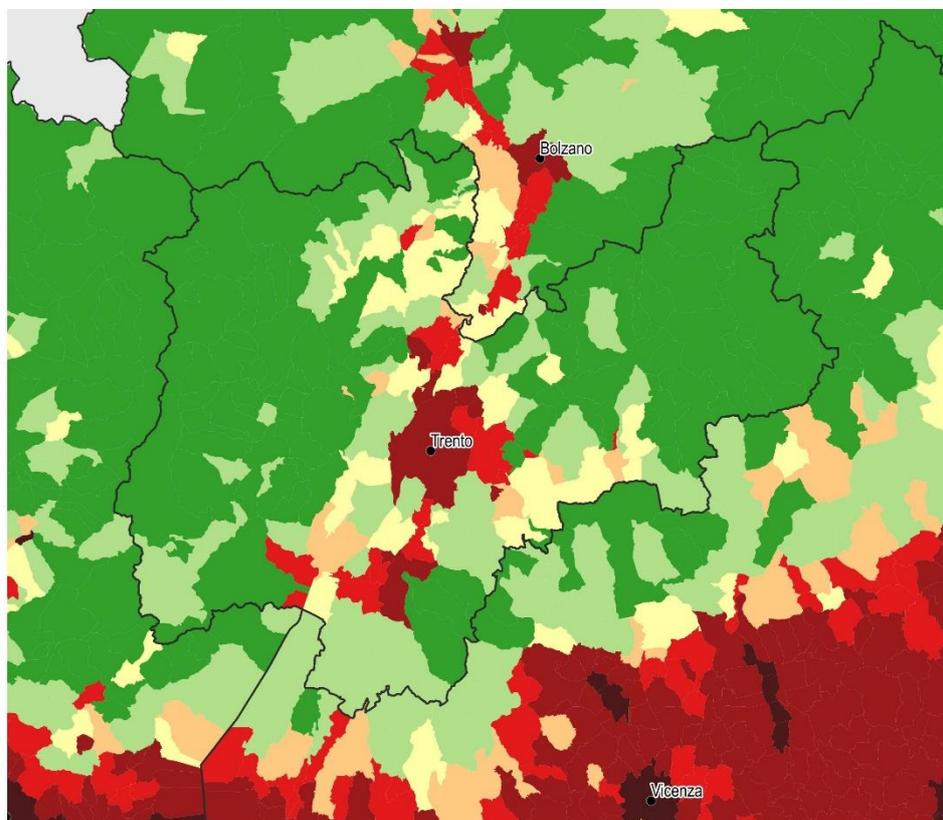


Figura 26 - Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)

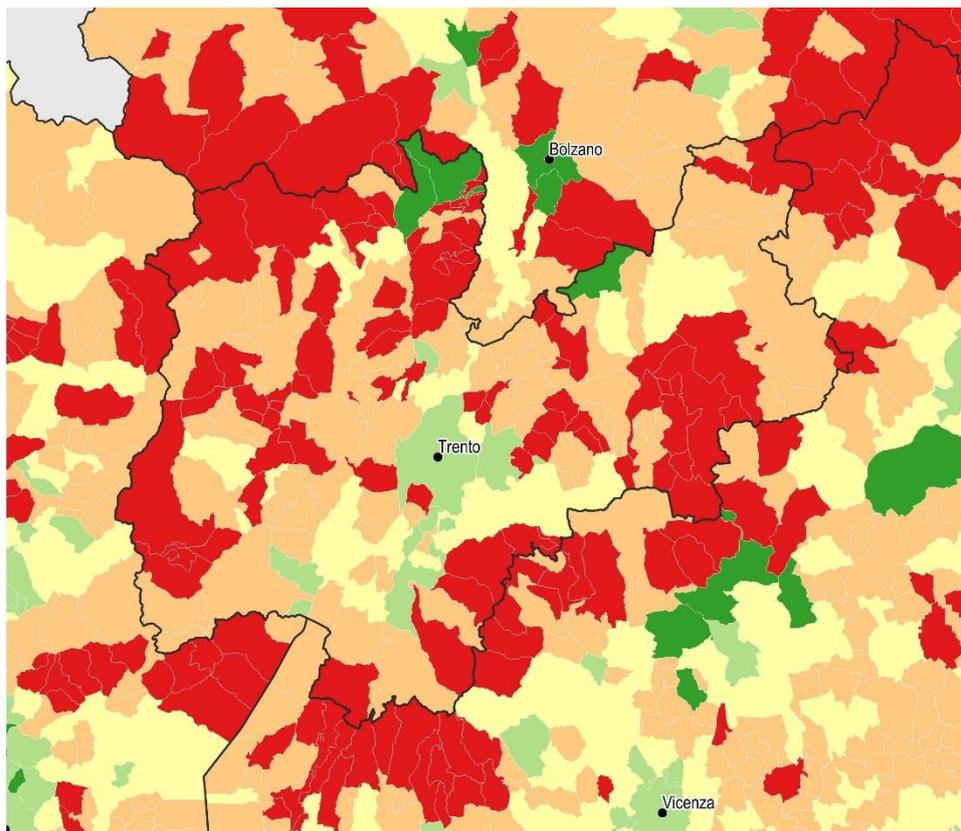
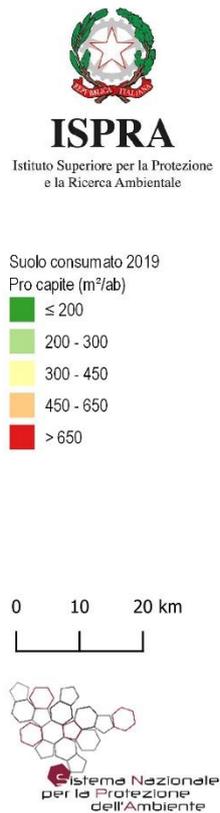


Figura 27 - Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)

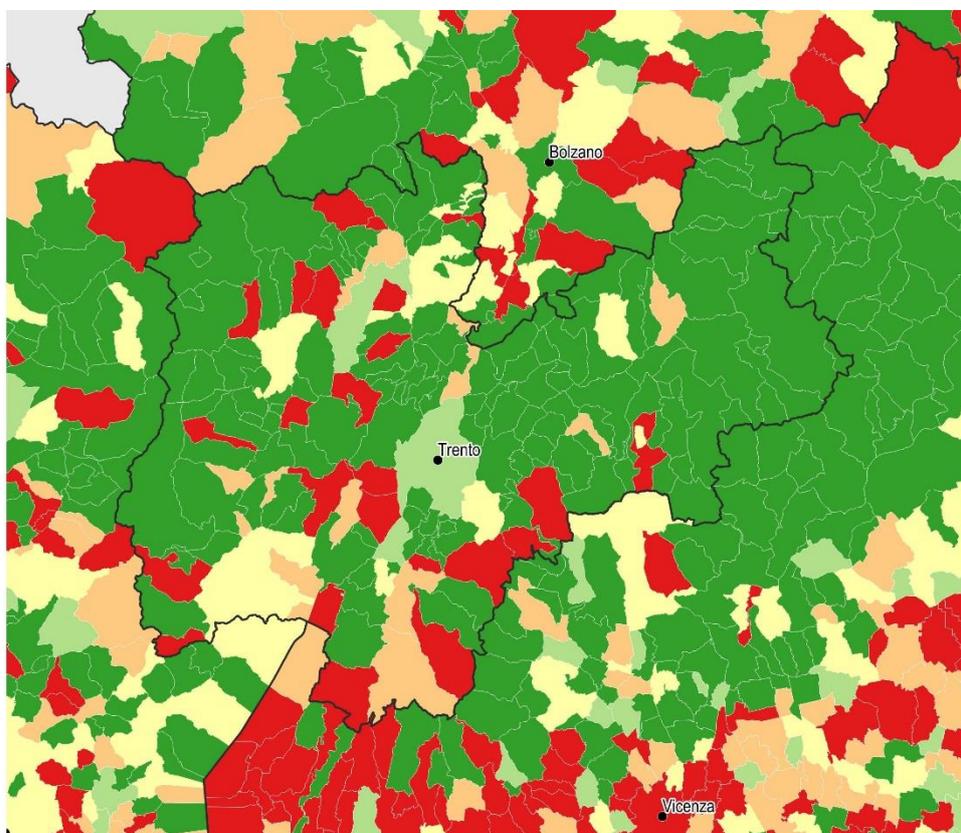


Figura 28 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)

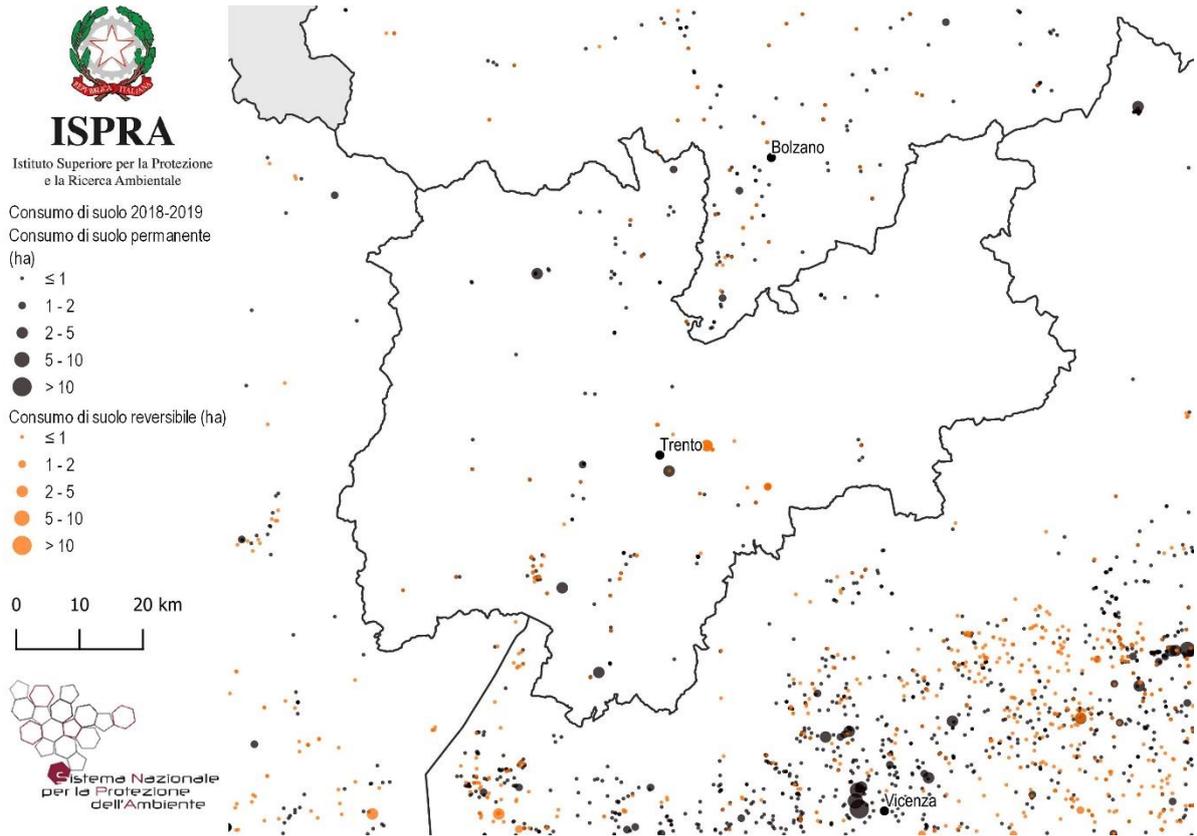


Figura 15 - Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)

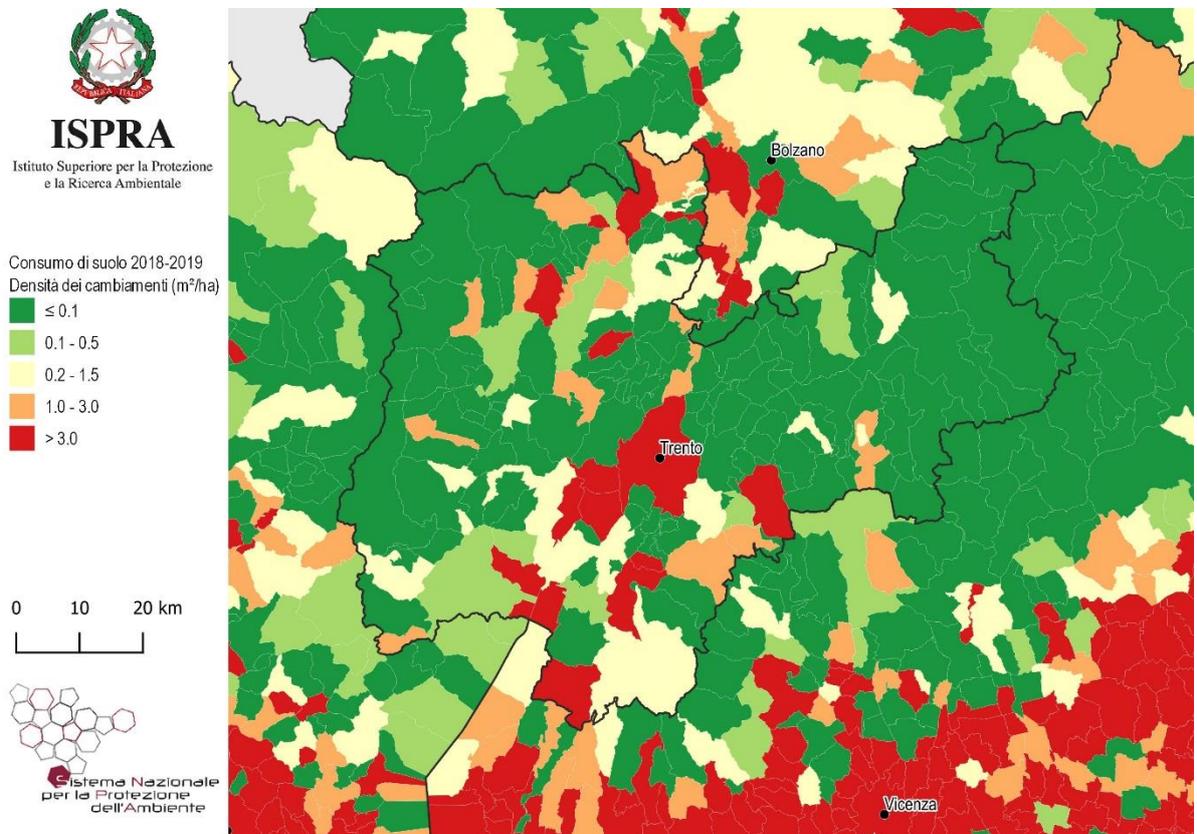
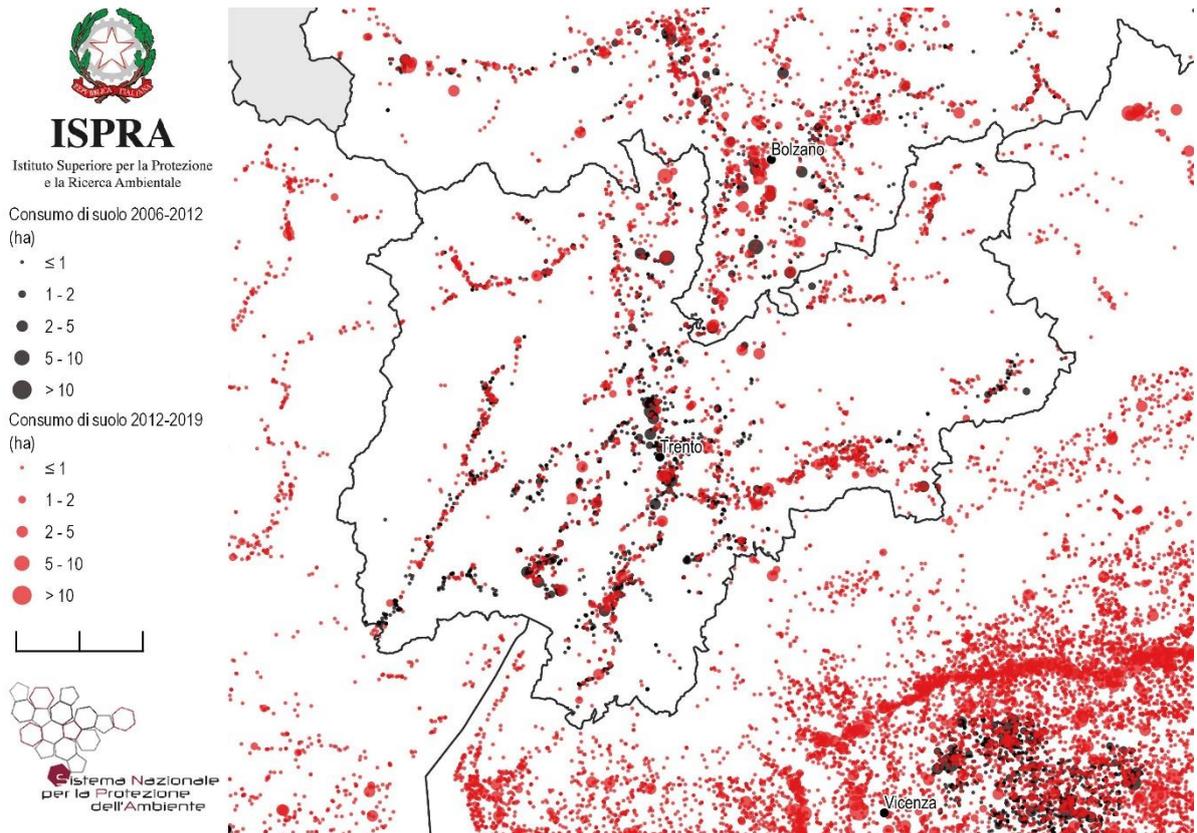
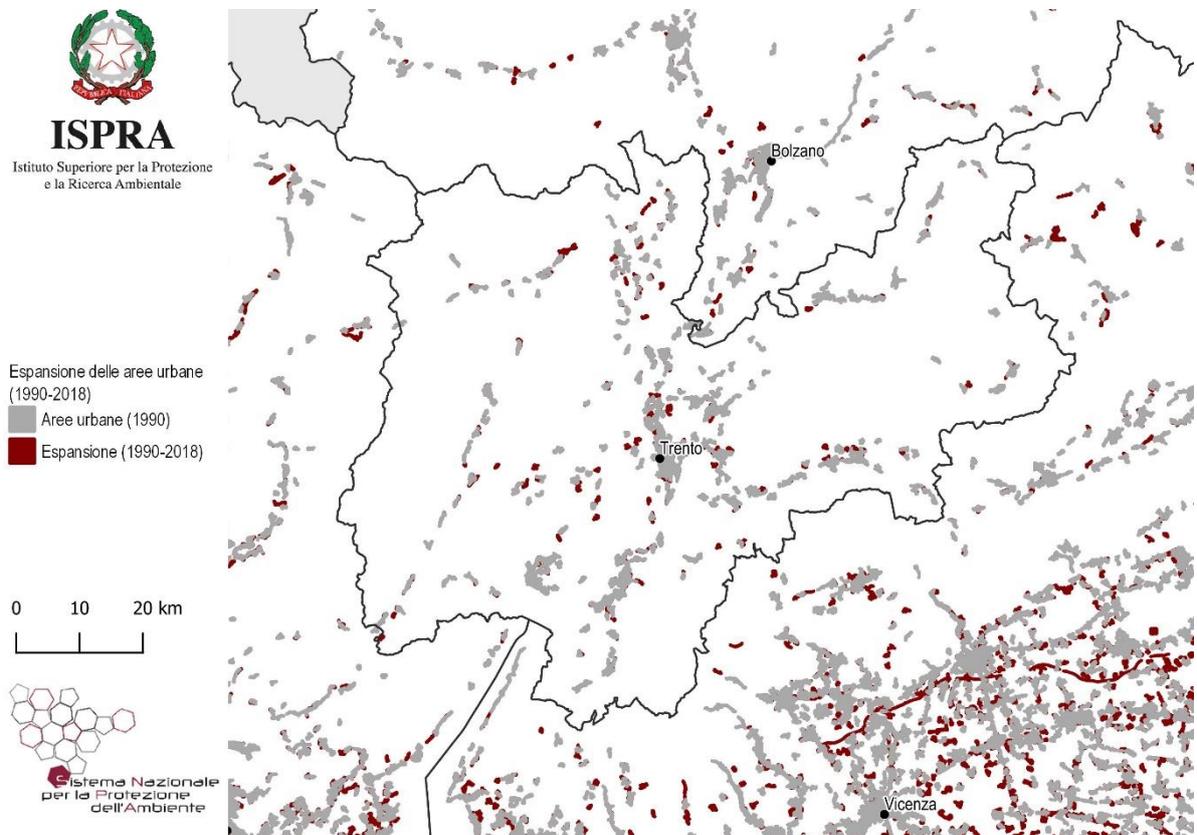


Figura 30 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale ( $m^2/ettaro$ )



**Figura 31 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)**



**Figura 32 – Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover**

Province	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab anno]	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Trento	22.787	3,67	421,1	53	0,98	0,85
<b>Regione</b>	43.354	3,19	404,3	97	0,91	0,71
<b>Italia</b>	2.139.786	7,10	354,5	5.186	0,9	1,72

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Trento	2.712	17,18	229,3	5	0,45	3,36

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
Trento	2.712	Lavis	28,72	Vignola-Falesina	1753,2
Rovereto	889	Albiano	19,30	Pieve Tesino	1559,0
Pergine Valsugana	633	Nogaredo	17,65	Palù del Fersina	1504,2
Arco	543	Rovereto	17,43	Castello Tesino	1361,0
Predaia	460	Trento	17,18	Albiano	1298,4
Ala	443	Calceranica al Lago	15,41	Castel Condino	1279,0
Riva del Garda	415	Fornace	15,24	Sagron Mis	1202,7
Levico Terme	354	Mezzolombardo	15,17	Cinte Tesino	1198,6
Lavis	350	Carzano	14,45	Lavarone	1181,3
Mori	325	Pergine Valsugana	11,65	Frassilongo	1159,3
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab anno]	Comuni	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Trento	5	Bresimo	35,18	Dimaro Folgarida	14,48
Dimaro Folgarida	5	Dimaro Folgarida	24,72	Rovereto	8,39
Avio	4	Pelugo	16,10	Nago-Torbole	8,31
Rovereto	4	Sporminore	14,00	Novella	6,33
Levico Terme	4	Cis	11,18	Avio	6,27
Novella	3	Avio	10,58	Cis	6,18
Nago-Torbole	2	Ossana	8,56	Volano	6,15
Riva del Garda	2	Nago-Torbole	8,38	Sporminore	5,67
Madruzzo	1	Bondone	5,25	Levico Terme	5,57
Cavedine	1	Madruzzo	5,09	Madruzzo	5,11



APPA BOLZANO

Provincia Autonoma di Bolzano - Aggiornamento della cartografia 2019 a cura di APPA Bolzano



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Copertura del suolo

- Superfici artificiali ed edifici
- Suolo nudo, rocce, falesie, rupi, affioramenti
- Spiagge, dune e sabbie
- Latifoglie
- Conifere
- Frutteti
- Oliveti
- Arboricoltura da legno
- Vigneti
- Cespuglieti
- Foraggere
- Seminativi
- Erbaceo non agricolo
- Corpi idrici permanenti
- Ghiacci e nevi perenni
- Zone umide



Systema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

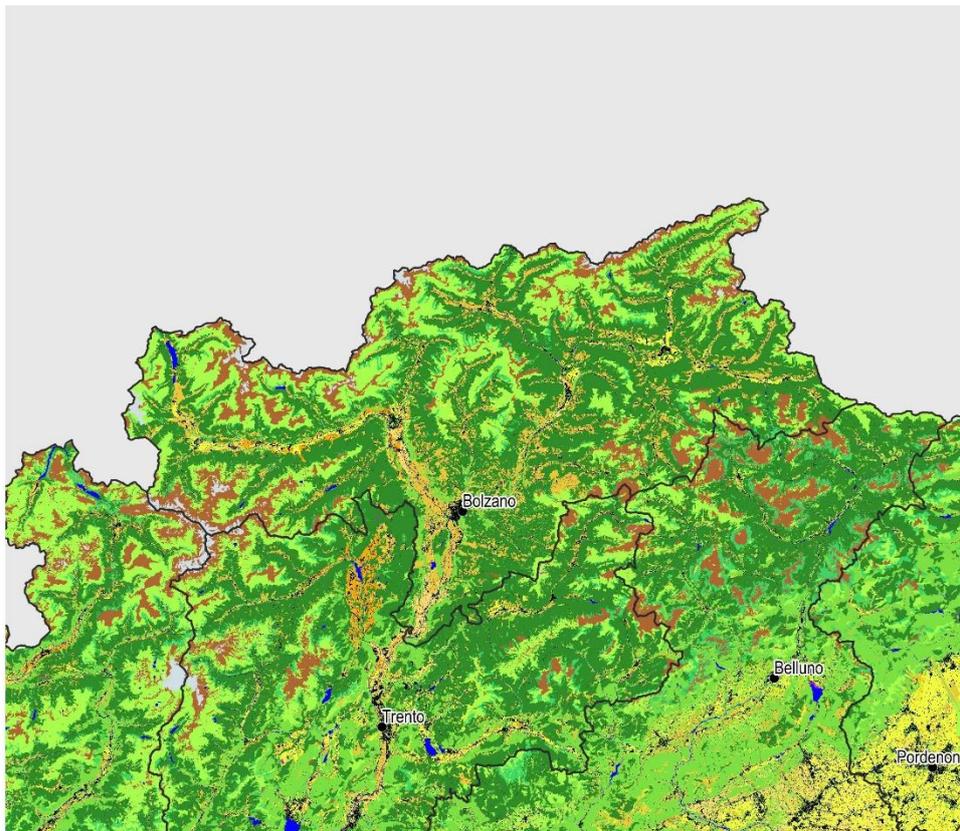


Figura 33 – Copertura del suolo 2019



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Suolo consumato 2019 (%)

- ≤ 3
- 3 - 5
- 5 - 7
- 7 - 9
- 9 - 15
- 15 - 30
- > 30

0 10 20 km



Systema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

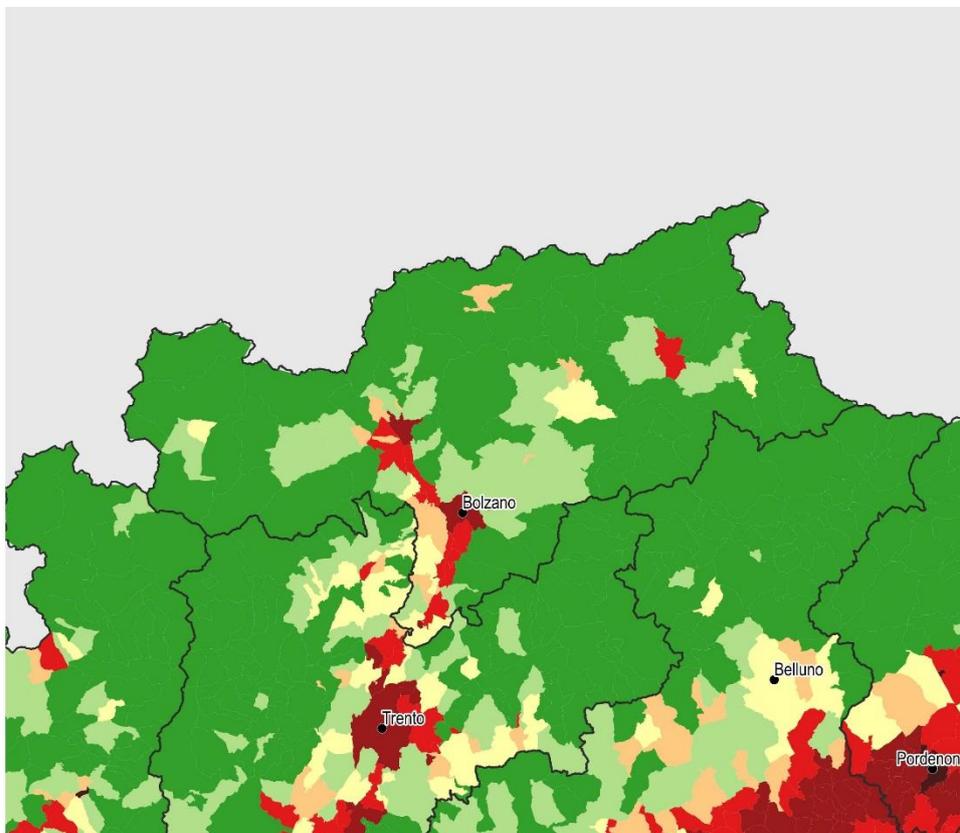


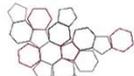
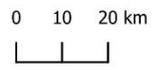
Figura 34 - Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

Suolo consumato 2019  
Pro capite (m<sup>2</sup>/ab)



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

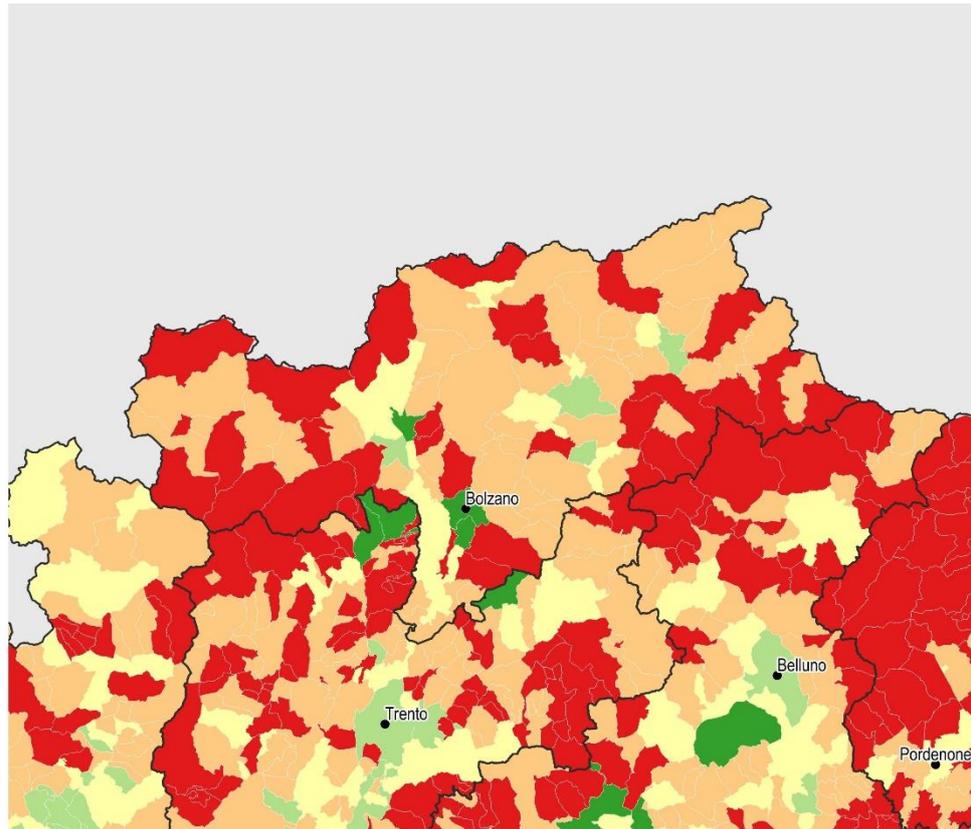


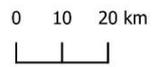
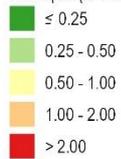
Figura 35 - Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

Consumo di suolo 2018-2019  
Pro capite (m<sup>2</sup>/ab/anno)



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

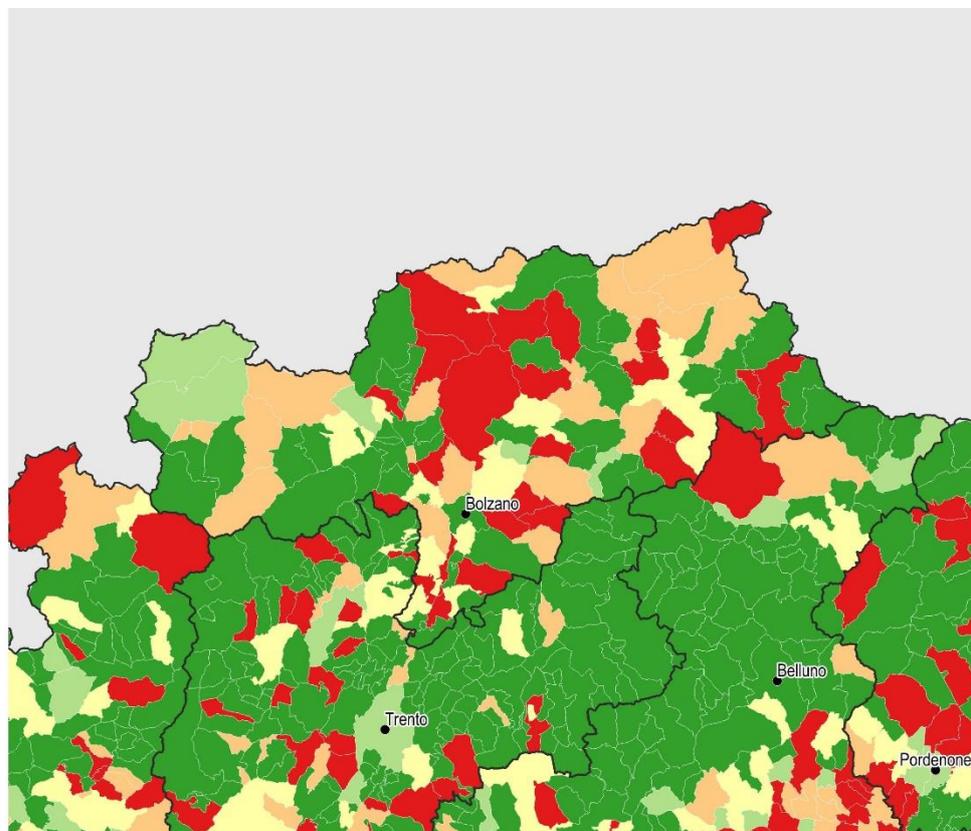


Figura 36 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

Consumo di suolo 2018-2019

Consumo di suolo permanente  
(ha)

- $\leq 1$
- 1 - 2
- 2 - 5
- 5 - 10
- $> 10$

Consumo di suolo reversibile (ha)

- $\leq 1$
- 1 - 2
- 2 - 5
- 5 - 10
- $> 10$

0 10 20 km



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

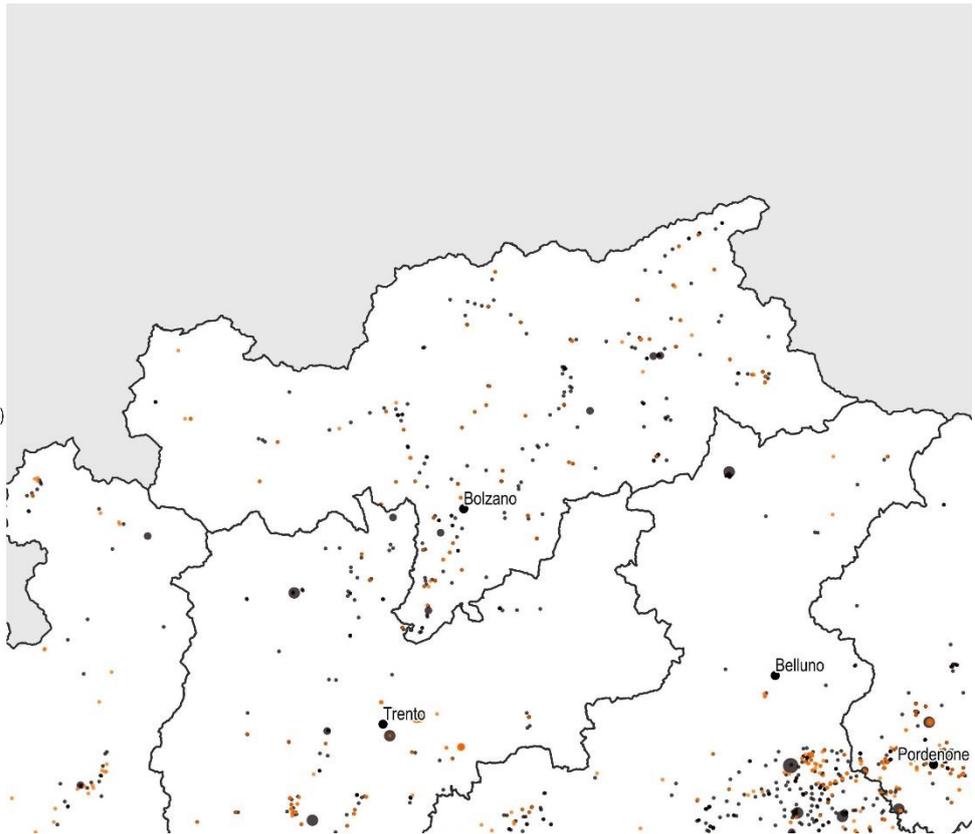


Figura 37 - Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)



**ISPRA**

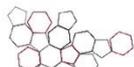
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

Consumo di suolo 2018-2019

Densità dei cambiamenti ( $m^2/ha$ )

- $\leq 0.1$
- 0.1 - 0.5
- 0.2 - 1.5
- 1.0 - 3.0
- $> 3.0$

0 10 20 km



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

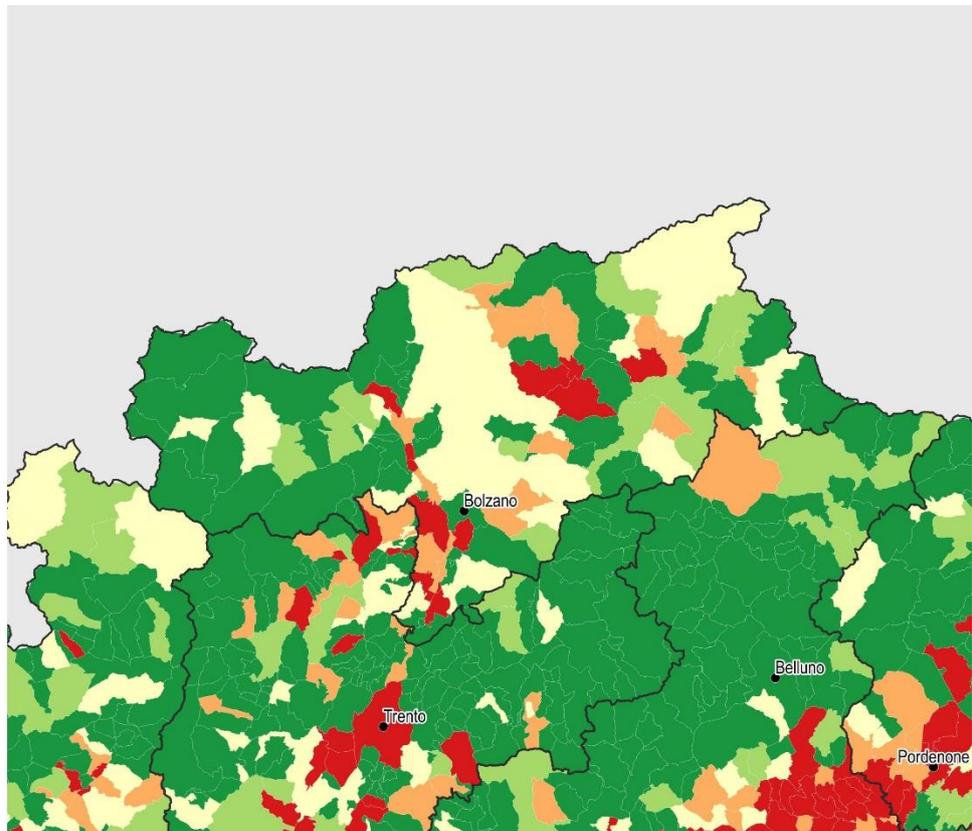


Figura 38 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale ( $m^2/ettaro$ )



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

Consumo di suolo 2006-2012  
(ha)

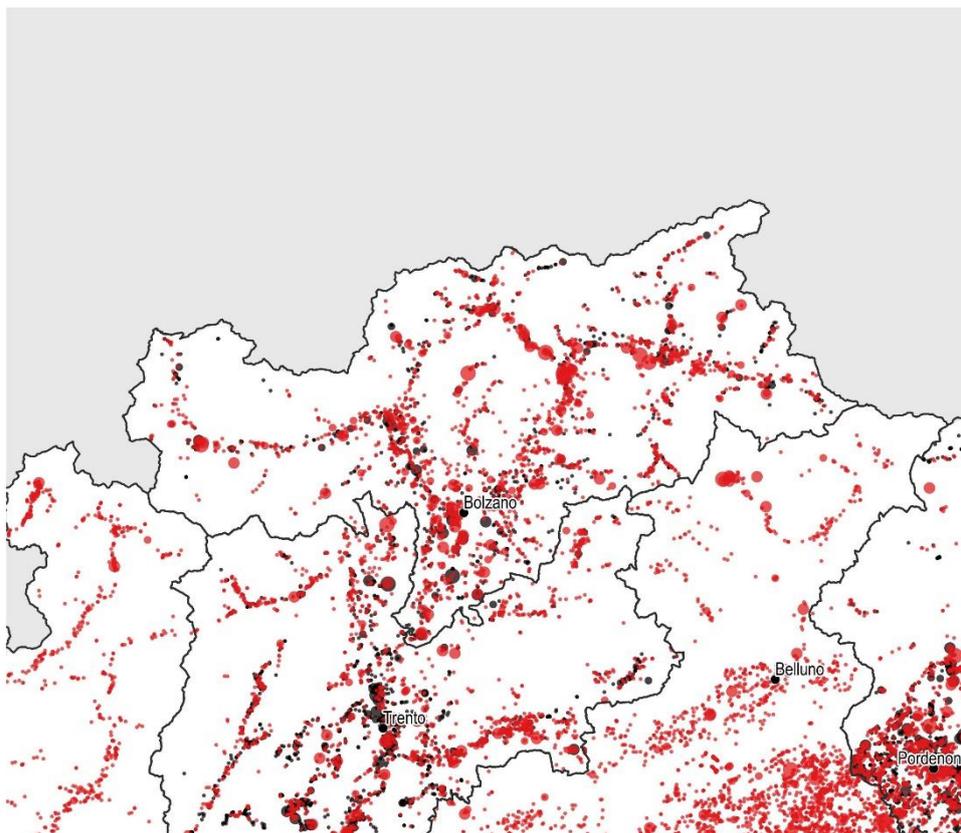
- ≤ 1
- 1 - 2
- 2 - 5
- 5 - 10
- > 10

Consumo di suolo 2012-2019  
(ha)

- ≤ 1
- 1 - 2
- 2 - 5
- 5 - 10
- > 10



Systema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



**Figura 39 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)**



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

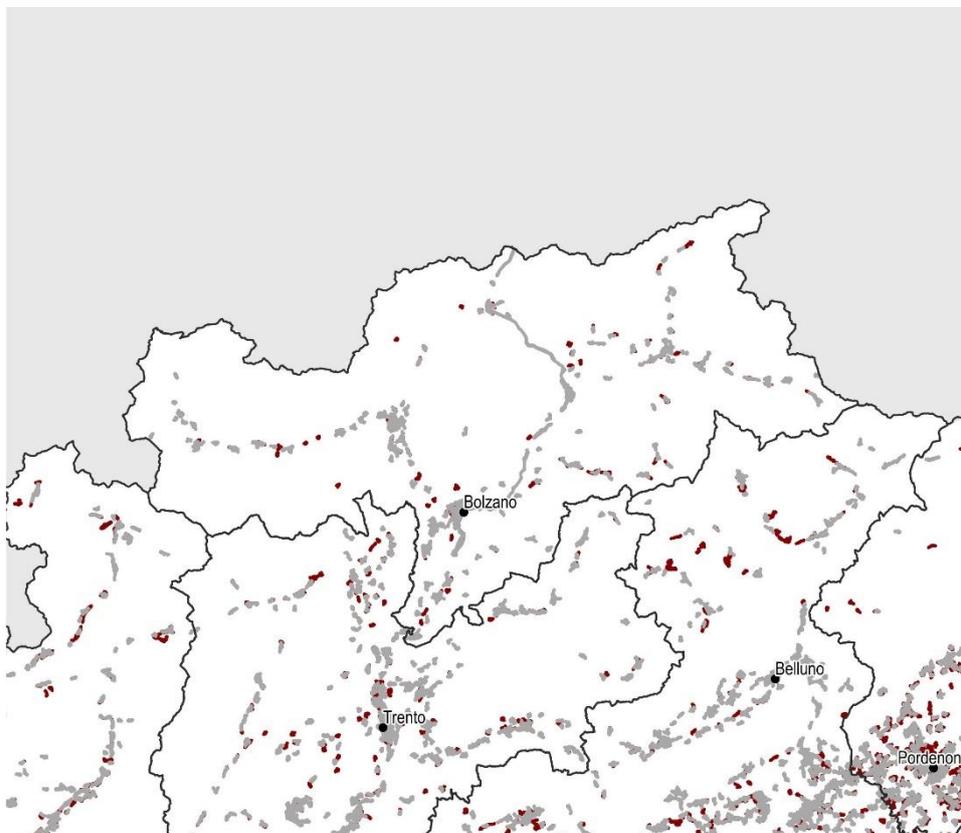
Espansione delle aree urbane  
(1990-2018)

- Aree urbane (1990)
- Espansione (1990-2018)

0 10 20 km



Systema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



**Figura 40 – Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover**

Province	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab anno]	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Bolzano	20.567	2,78	387,2	44	0,84	0,6
<b>Regione</b>	43.354	3,19	404,3	97	0,91	0,71
<b>Italia</b>	2.139.786	7,10	354,5	5.186	0,9	1,72

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Bolzano	1.353	25,88	125,6	0	0	-0,02

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
Bolzano	1.353	Bolzano	25,88	Fortezza	1373,0
Merano	599	Merano	22,74	Vadena	1258,5
Bressanone	579	Cortina sulla strada del vino	14,94	Braies	1208,2
Appiano sulla strada del vino	501	Gargazzone	13,91	Proves	1044,9
Brunico	472	Ora	13,02	Campo di Trens	1004,9
Sarentino	460	Laives	12,76	Ponte Gardena	994,4
Renon	460	Bronzolo	12,63	Stelvio	973,9
Castelrotto	412	Terlano	11,20	Martello	886,4
Lana	357	Brunico	10,49	Lauregno	864,6
Silandro	319	Lana	9,87	Brennero	836,5
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab anno]	Comuni	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
San Lorenzo di Sebato	3	Predoi	8,79	Gargazzone	10,18
Varna	3	San Lorenzo di Sebato	8,42	Egna	6,62
Bressanone	3	La Valle	6,41	San Lorenzo di Sebato	6,36
Sarentino	2	Varna	6,39	Laives	5,43
Appiano sulla strada del vino	2	Campo di Trens	6,21	Termeno sulla strada del vino	5,20
Campo di Trens	2	Tires	5,96	Postal	4,63
Egna	2	Dobbiaco	4,30	Varna	4,27
Dobbiaco	1	Rio di Pusteria	4,09	Naz-Sciaves	3,45
Laives	1	Tirolo	3,59	Tirolo	3,43
Rio di Pusteria	1	Aldino	3,32	Appiano sulla strada del vino	3,28

Regione Veneto - Aggiornamento della cartografia 2019 a cura di ARPA Veneto

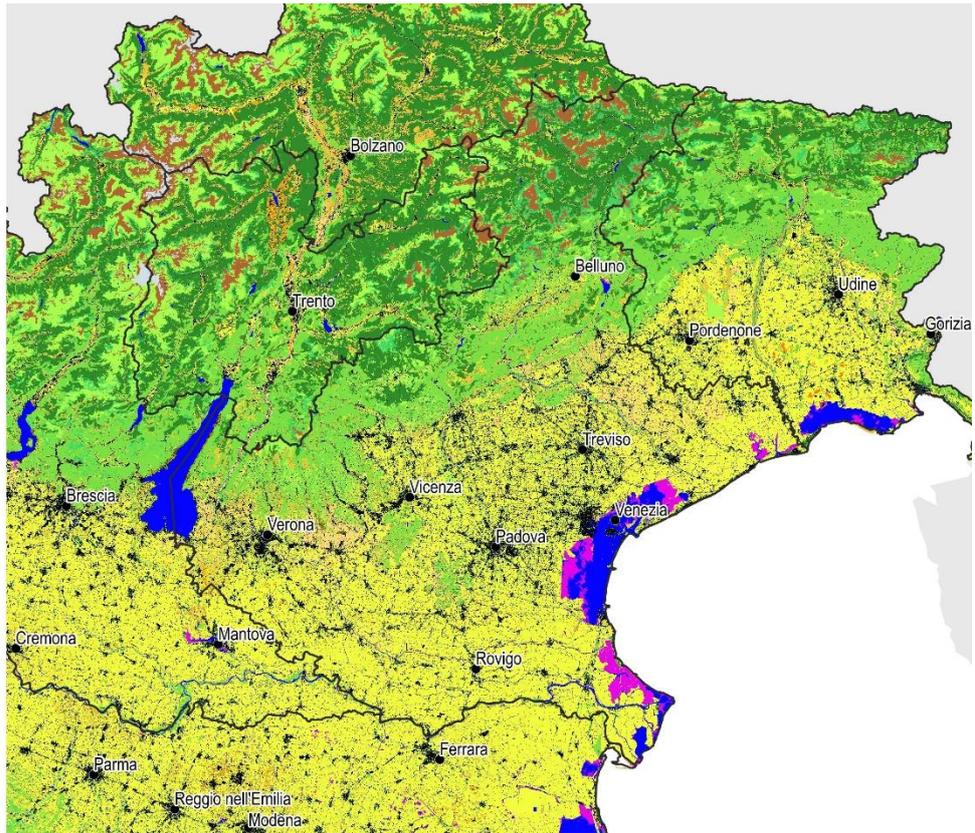


Figura 41 – Copertura del suolo 2019

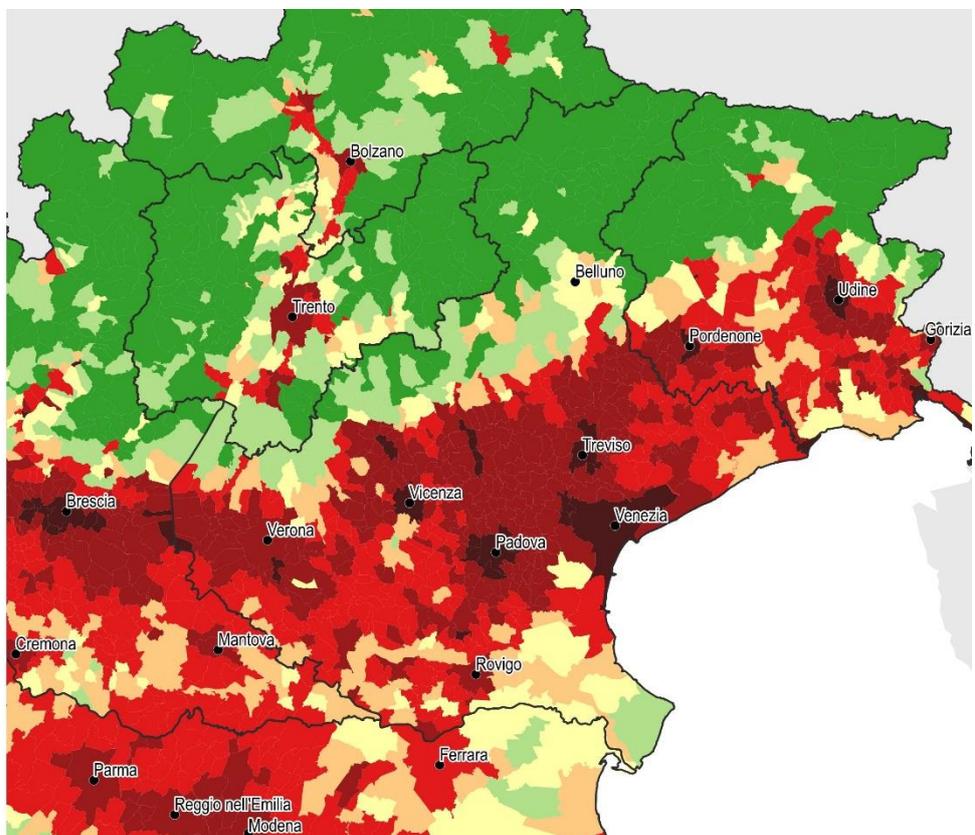
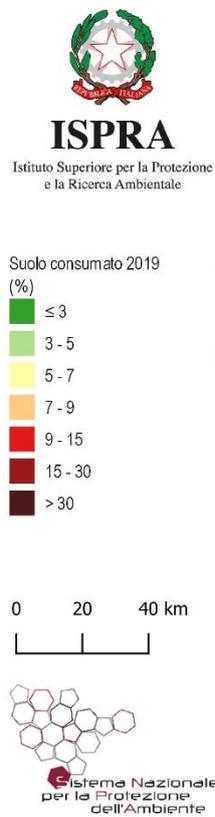


Figura 42 - Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)

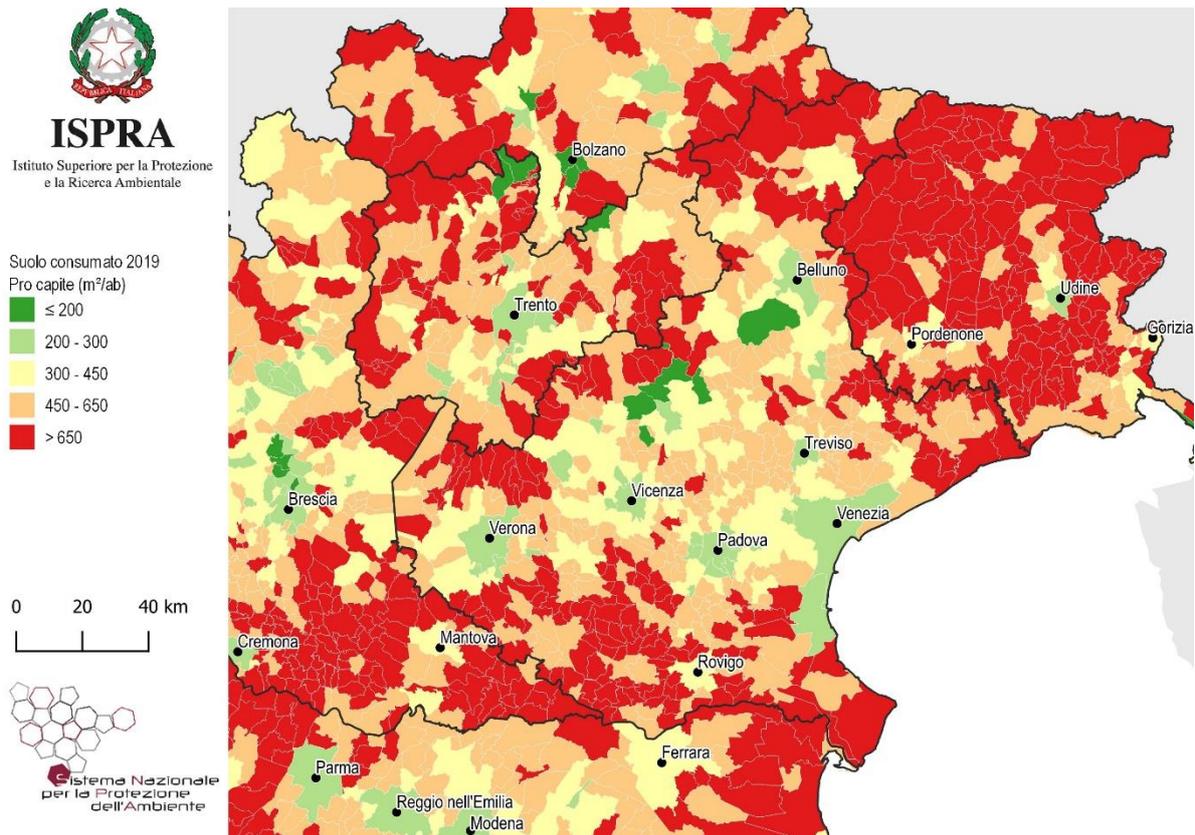


Figura 43 - Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)

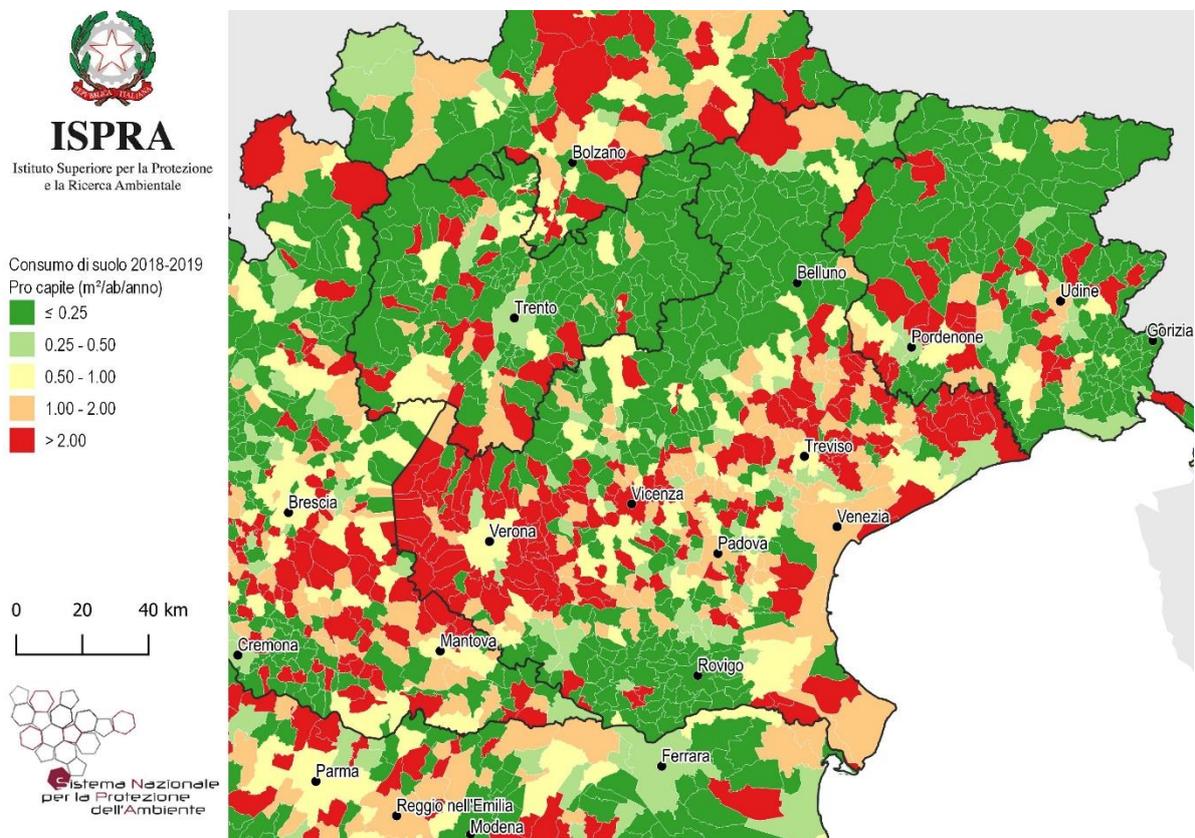


Figura 44 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)

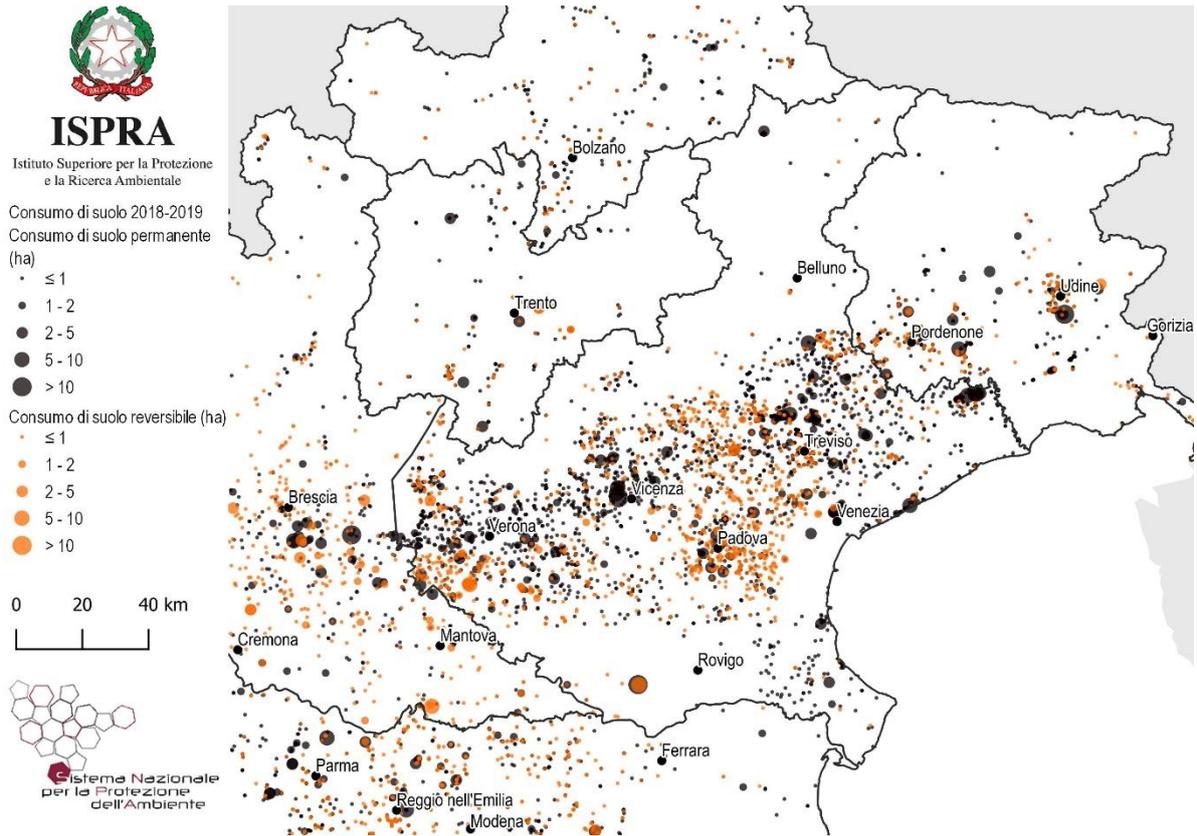


Figura 45 - Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)

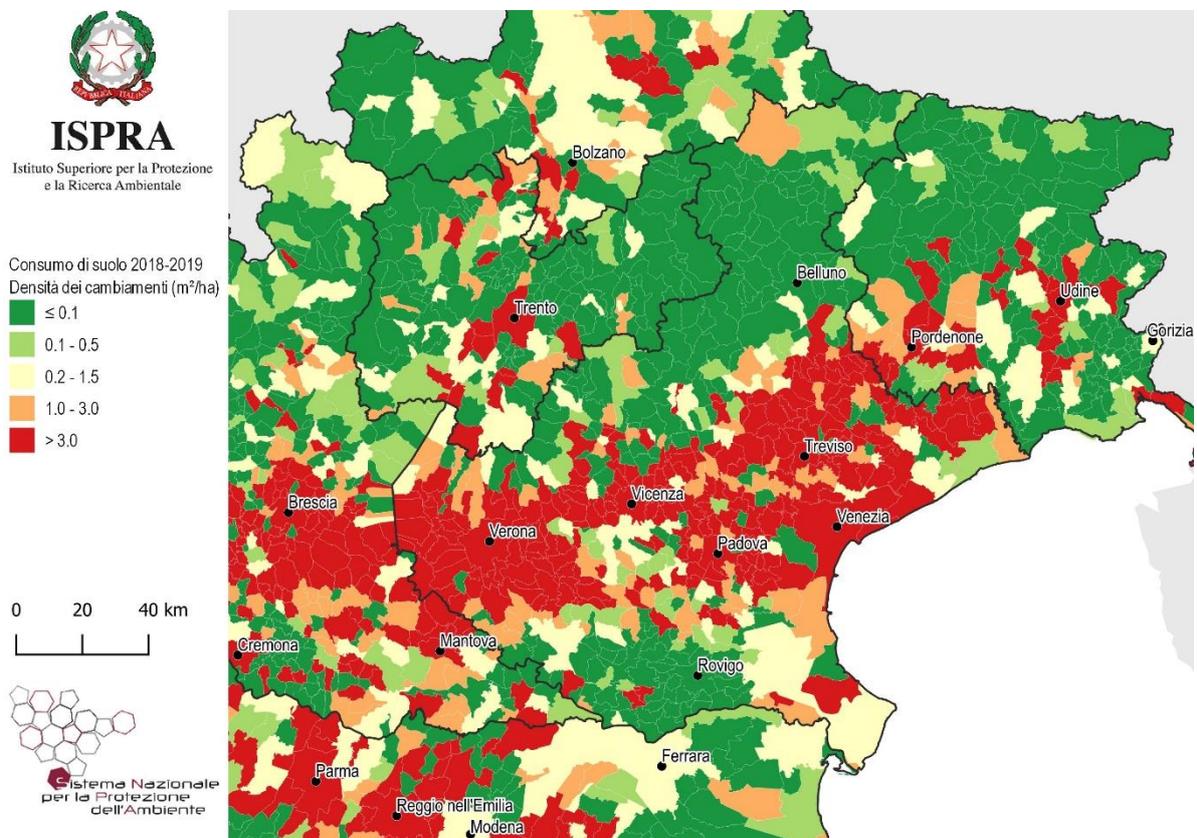
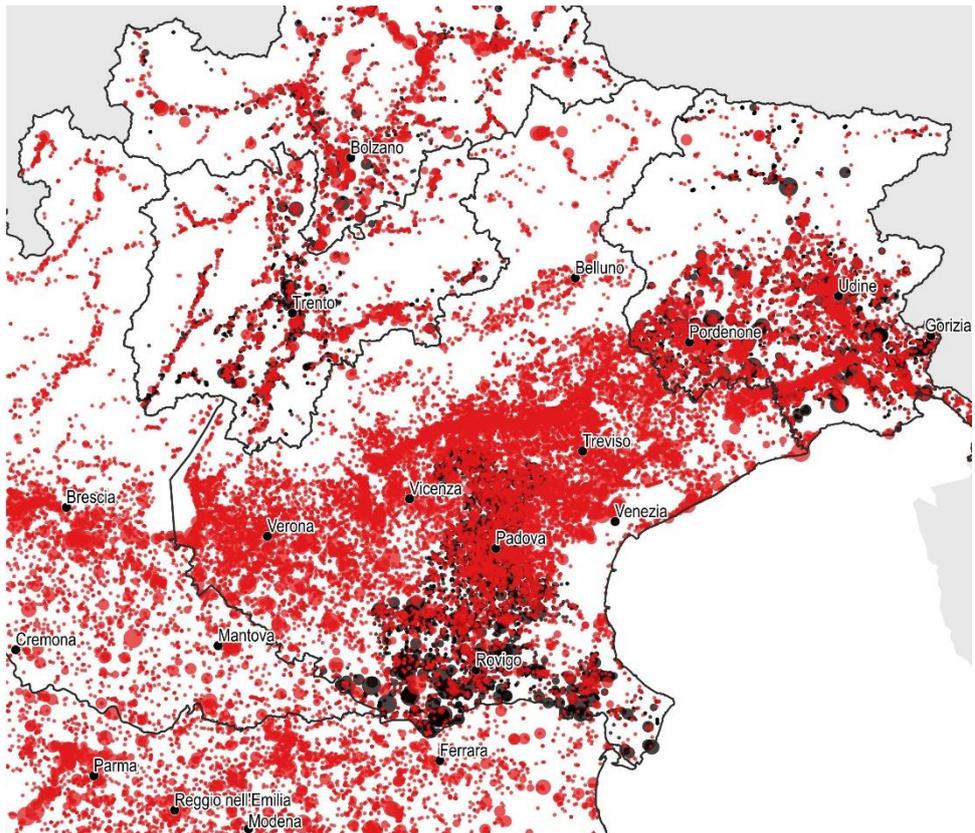
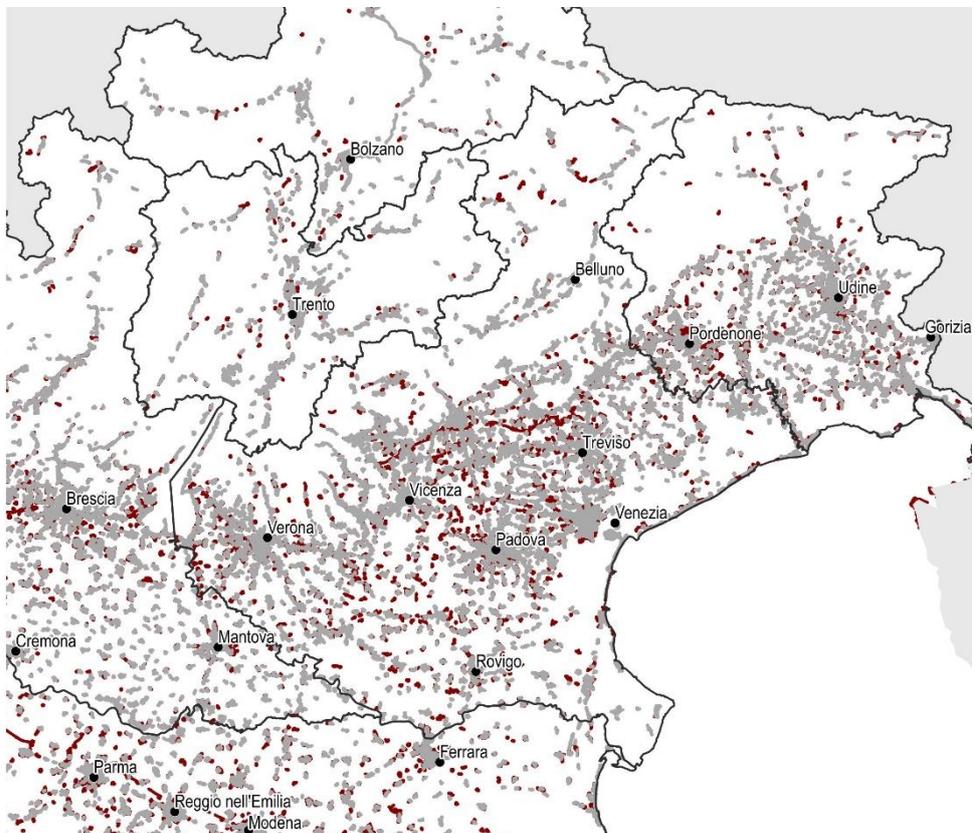


Figura 46 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale ( $m^2/ettaro$ )



**Figura 47 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)**



**Figura 48 – Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover**

Province	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab anno]	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Belluno	10.142	2,81	499,8	7	0,37	0,21
Padova	39.768	18,55	424,0	97	1,03	4,51
Rovigo	15.293	8,41	650,9	34	1,44	1,86
Treviso	41.455	16,73	466,9	182	2,05	7,34
Venezia	35.694	14,45	418,3	140	1,64	5,65
Verona	41.112	13,28	443,7	253	2,73	8,16
Vicenza	34.154	12,55	396,0	74	0,85	2,70
<b>Regione</b>	217.619	11,87	443,6	785	1,60	4,28
<b>Italia</b>	2.139.786	7,10	354,5	5.186	0,9	1,72

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Belluno	1.007	6,85	281,1	-	0,00	0,00
Padova	4.593	49,40	217,8	25	1,18	26,68
Rovigo	1.902	17,49	372,2	-	0,00	0,00
Treviso	2.217	39,92	260,9	8	0,90	13,72
Venezia	7.207	17,34	276,6	29	1,13	7,09
Verona	5.651	28,41	219,1	8	2,48	14,42
Vicenza	2.599	32,26	234,6	33	2,98	41,04

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
Venezia	7.207	Padova	49,40	Ferrara di Monte Baldo	2164,7
Verona	5.651	Noventa Padovana	43,09	Perarolo di Cadore	1791,5
Padova	4.593	Spinea	42,92	Erbezzo	1768,2
Vicenza	2.599	Treviso	39,92	Selva di Progno	1662,2
Treviso	2.217	Cassola	39,31	Lastebasse	1574,1
Rovigo	1.902	Thiene	38,85	Ospitale di Cadore	1557,1
Jesolo	1.704	Fiesso d'Artico	37,07	Castelguglielmo	1525,0
San Donà di Piave	1.600	San Giovanni Lupatoto	37,03	Laghi	1516,0
Portogruaro	1.575	Martellago	35,85	Villamarzana	1499,4
Mira	1.439	Zanè	35,78	San Mauro di Saline	1460,1
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab anno]	Comuni	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Vicenza	33	Castelguglielmo	93,18	Castelguglielmo	64,81
Venezia	29	San Mauro di Saline	57,81	Teglio Veneto	59,94
Padova	25	San Bellino	41,87	Fossalta di Portogruaro	56,02
Verona	19	Teglio Veneto	29,90	Lavagno	49,46
Fossalta di Portogruaro	17	Fossalta di Portogruaro	28,32	Vigasio	46,70
Jesolo	15	Costermano sul Garda	19,27	Castel d'Azzano	45,24
Volpago del Montello	15	Nogarole Rocca	16,36	Costermano sul Garda	43,65
Vigasio	14	Volpago del Montello	14,54	Peschiera del Garda	42,76
Castelguglielmo	14	Vigasio	14,02	Vicenza	41,04
Vittorio Veneto	14	Affi	13,89	Albignasego	36,94

Regione Friuli Venezia Giulia - Aggiornamento della cartografia 2019 a cura di ARPA Friuli Venezia Giulia

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

Copertura del suolo

- Superfici artificiali ed edifici
- Suolo nudo, rocce, falesie, rupi, affioramenti
- Spiagge, dune e sabbie
- Latifoglie
- Conifere
- Frutteti
- Oliveti
- Arboricoltura da legno
- Vigneti
- Cespuglieti
- Foraggere
- Seminativi
- Erbaceo non agricolo
- Corpi idrici permanenti
- Ghiacci e nevi perenni
- Zone umide

Sistema Nazionale  
 per la Protezione  
 dell'Ambiente

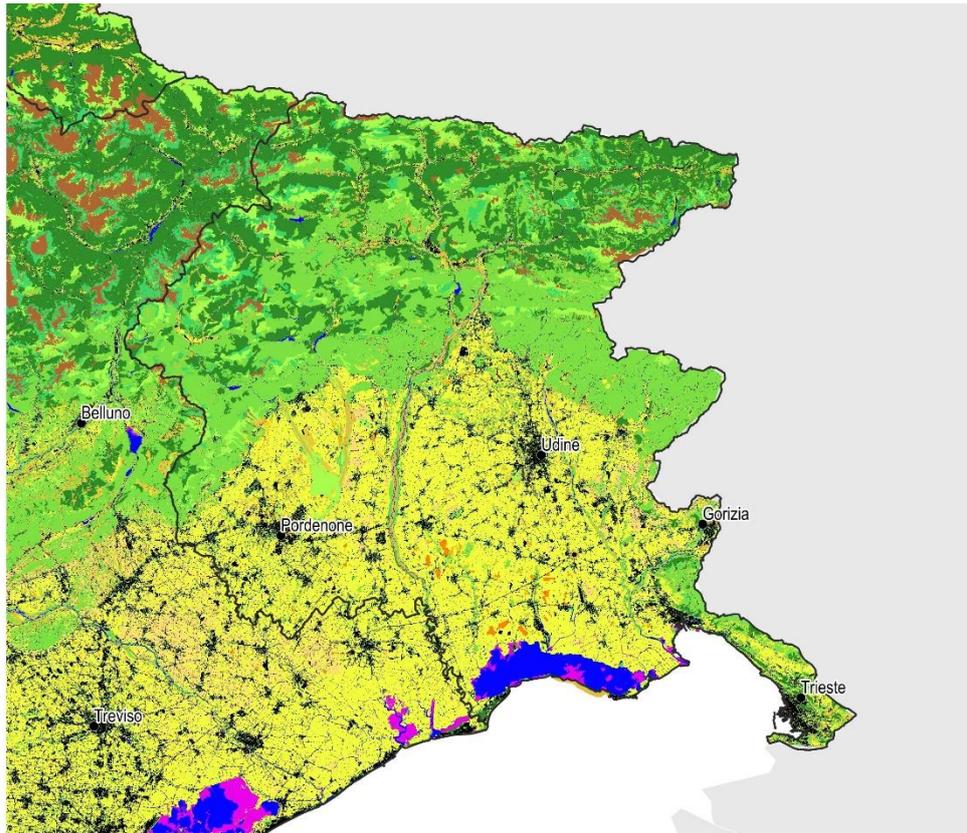


Figura 49 – Copertura del suolo 2019

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

Suolo consumato 2019  
 (%)

- ≤ 3
- 3 - 5
- 5 - 7
- 7 - 9
- 9 - 15
- 15 - 30
- > 30

0 10 20 km

Sistema Nazionale  
 per la Protezione  
 dell'Ambiente

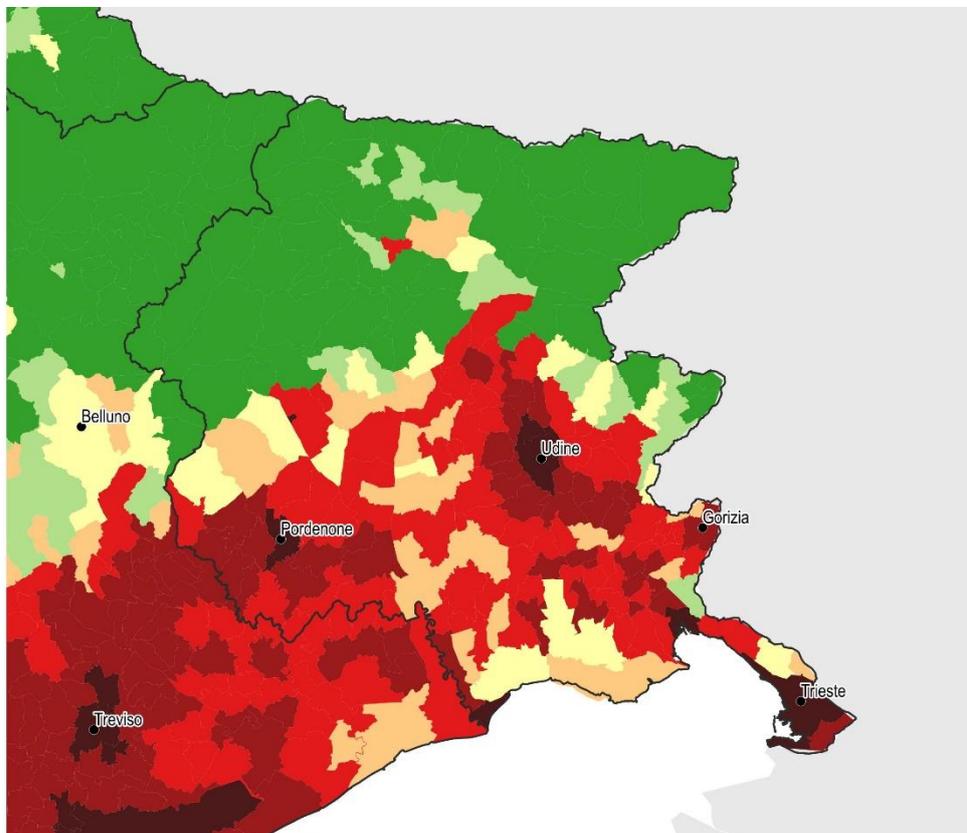


Figura 50 - Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)

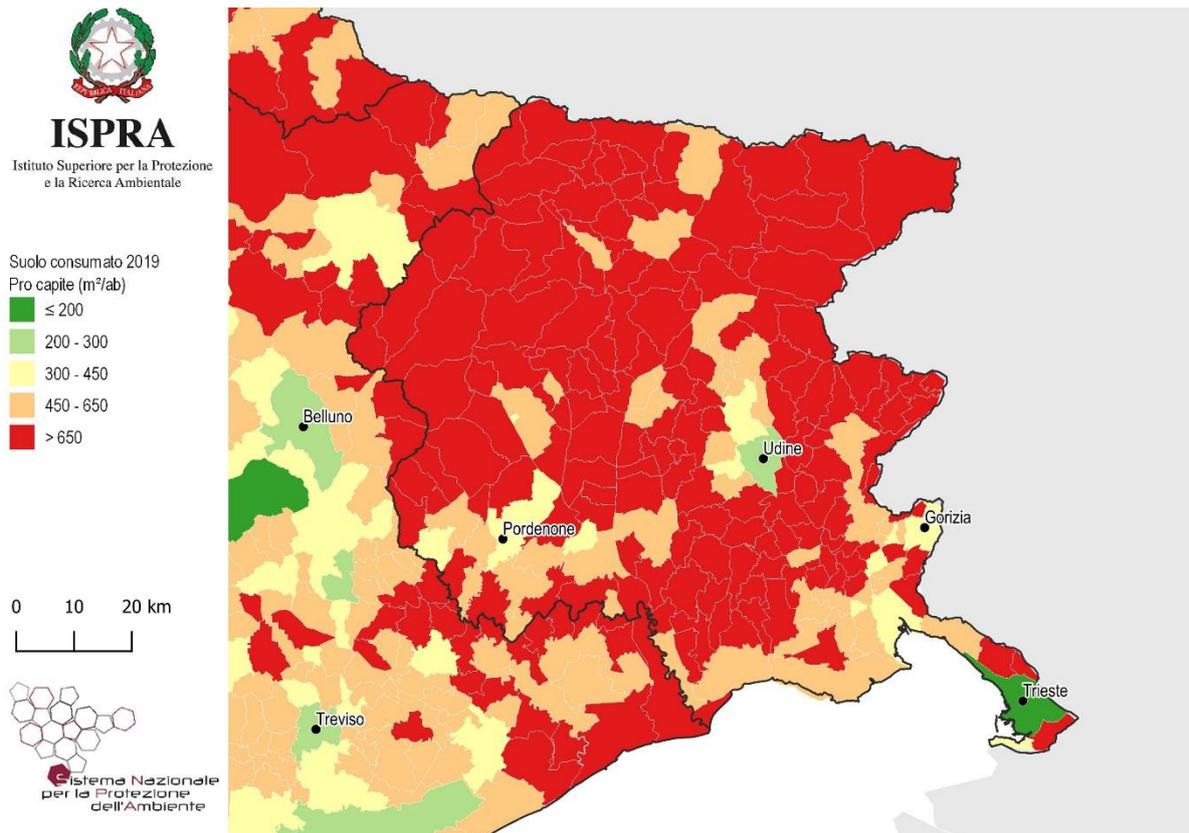


Figura 51 - Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)

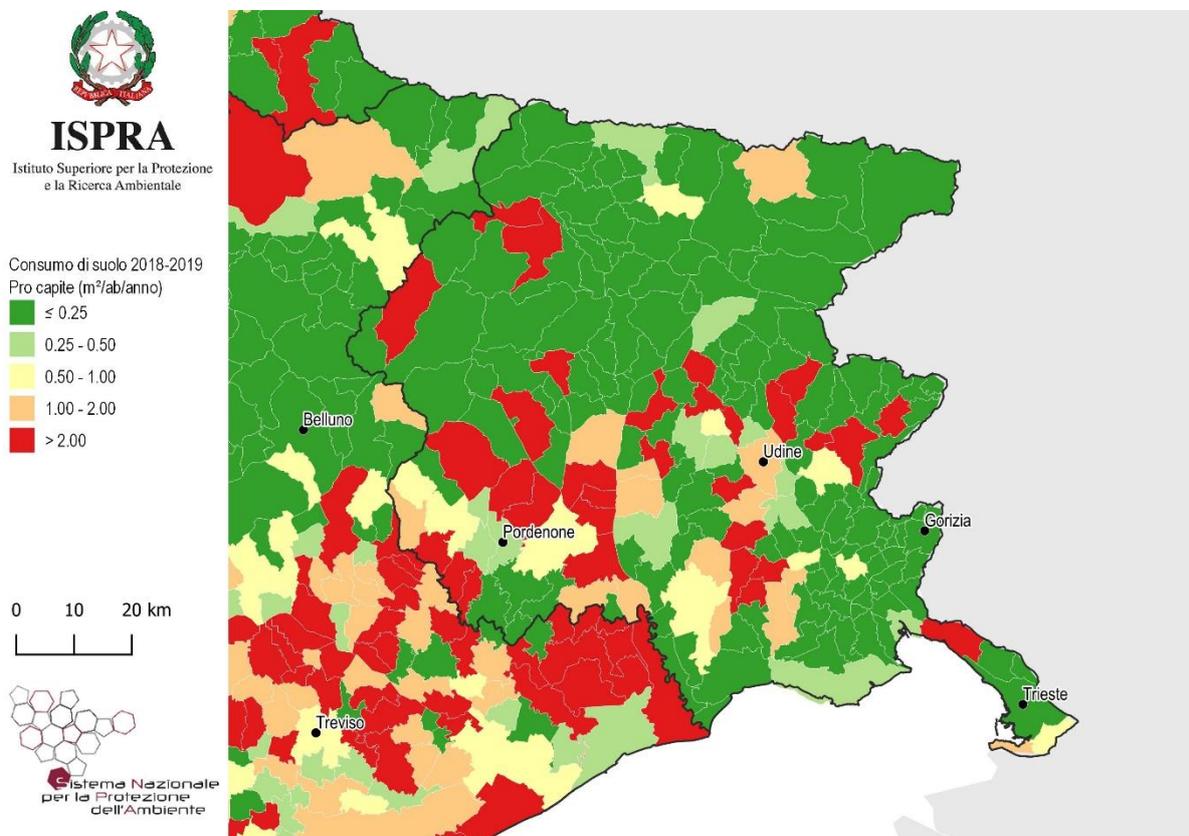


Figura 52 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)

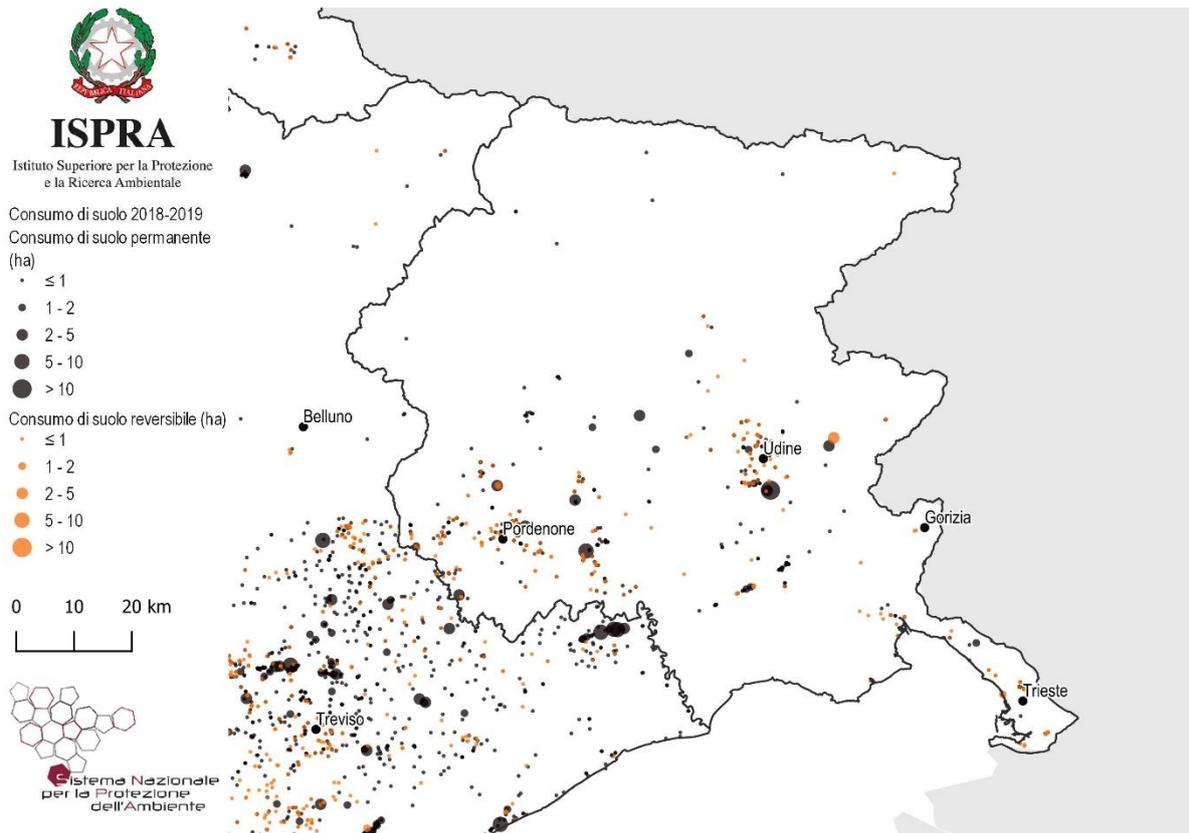


Figura 53 - Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)

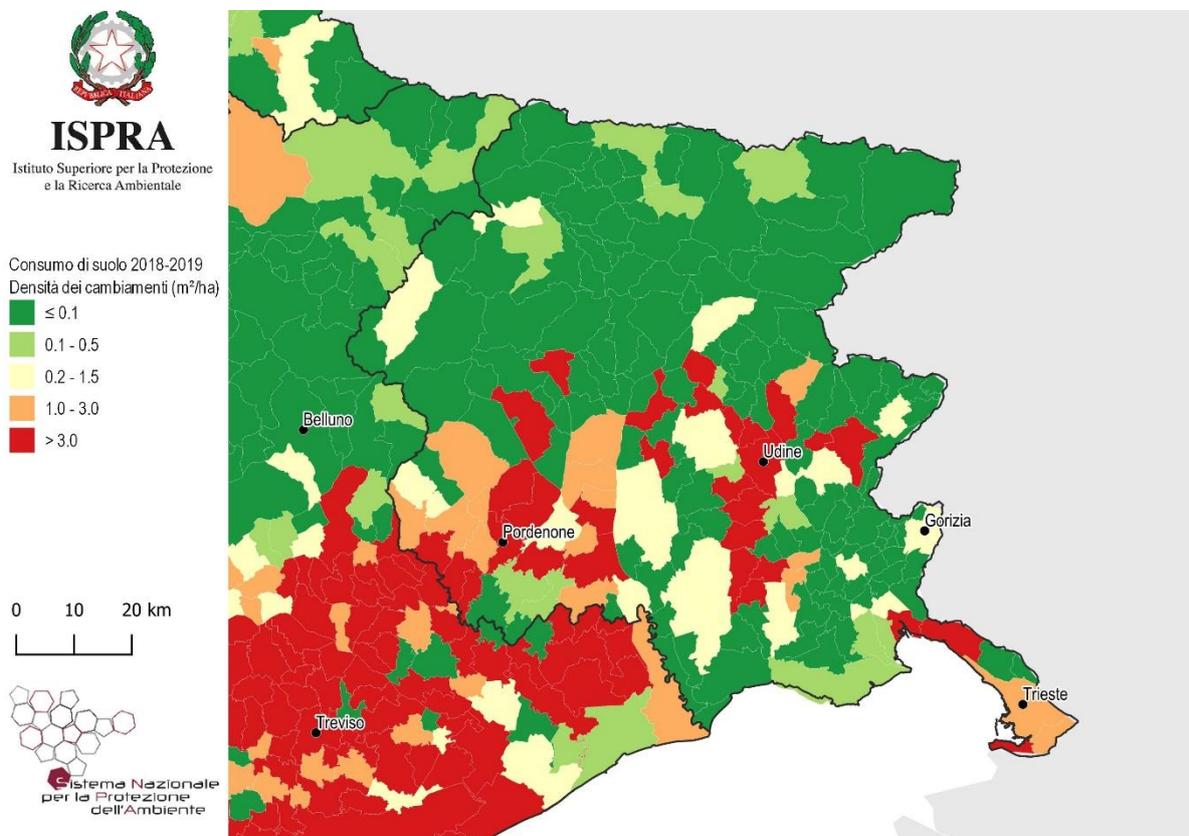
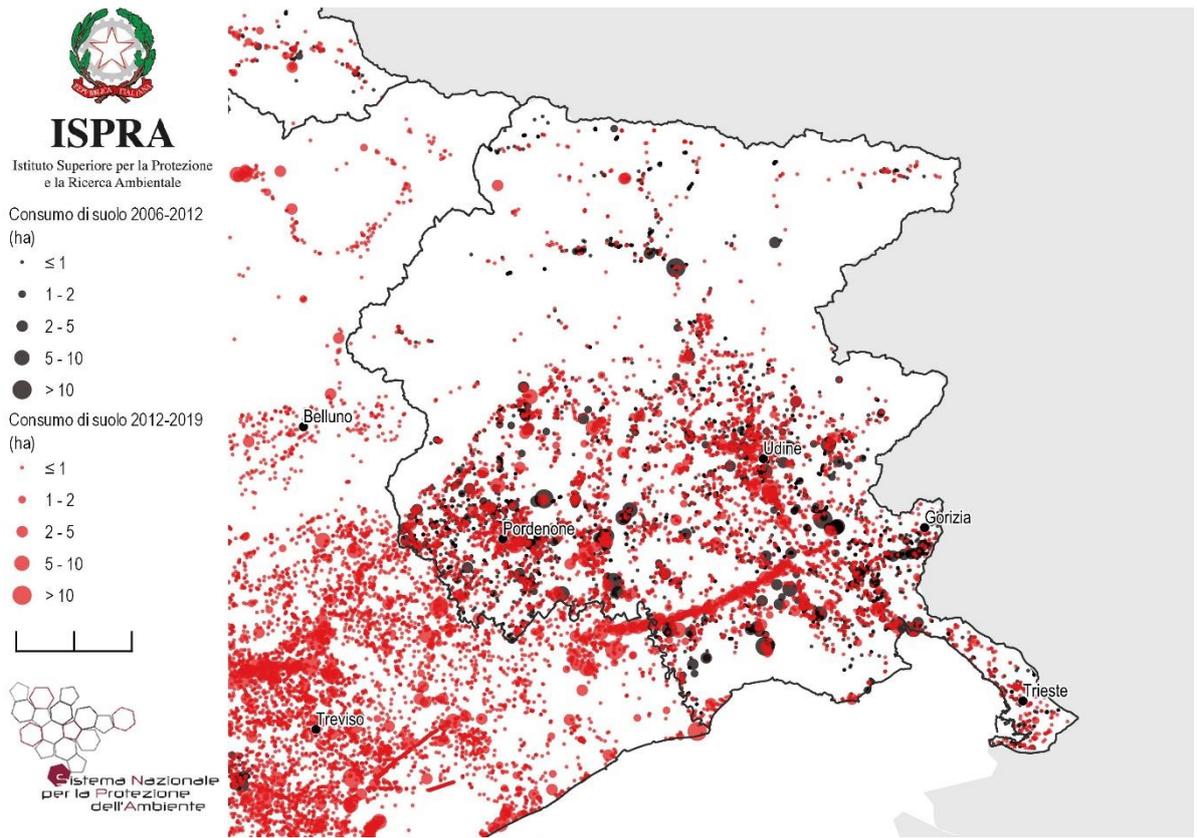
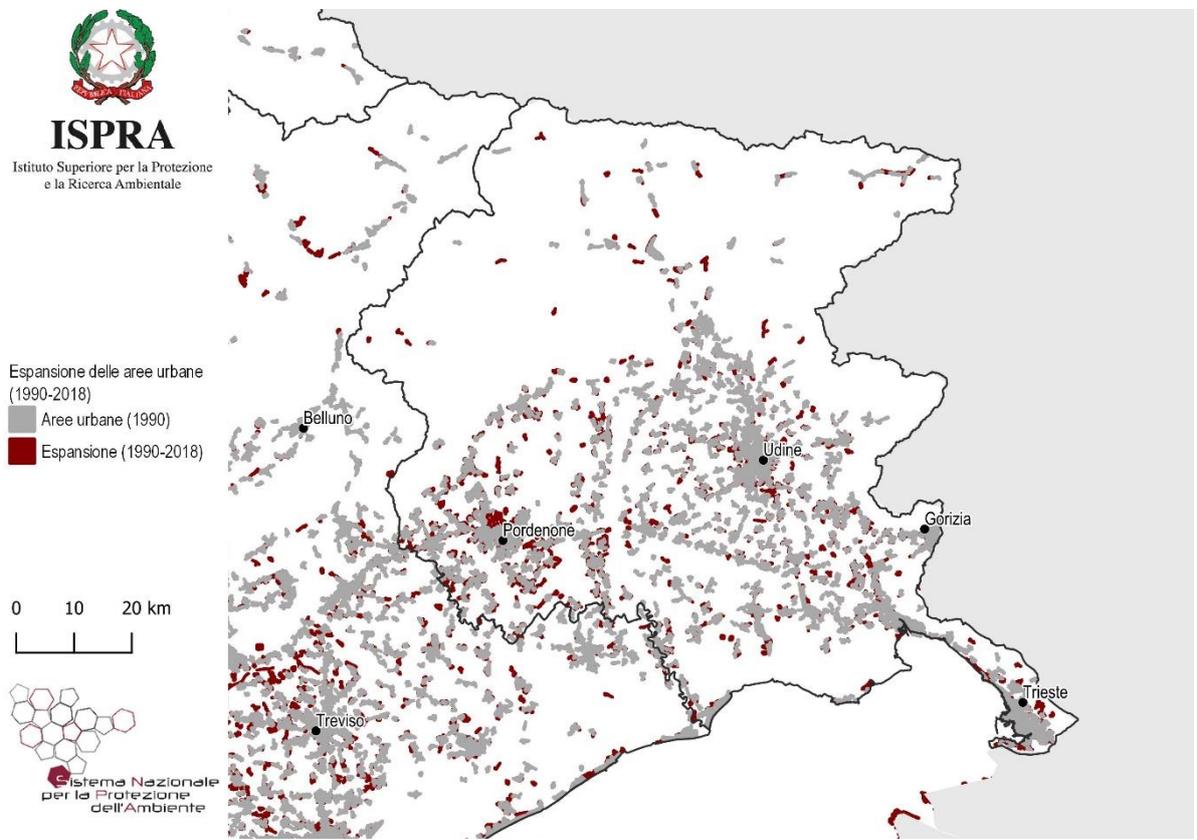


Figura 54 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale (m²/ettaro)



**Figura 55 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)**



**Figura 56 – Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover**

Province	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab anno]	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Gorizia	6.142	12,95	440,6	3	0,18	0,53
Pordenone	19.041	8,38	609,2	59	1,89	2,60
Trieste	4.366	20,60	186,2	7	0,28	3,12
Udine	33.642	6,78	636,2	56	1,07	1,14
<b>Regione</b>	63.191	7,98	520,0	125	1,03	1,57
<b>Italia</b>	2.139.786	7,10	354,5	5.186	0,9	1,72

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Gorizia	1.060	25,74	308,6	0	0,09	0,78
Pordenone	1.547	40,52	301,1	2	0,44	5,89
Trieste	2.753	32,44	134,8	2	0,11	2,75
Udine	2.416	42,32	243,1	19	1,94	33,69

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
Trieste	2.753	Monfalcone	46,07	Dogna	3247,9
Udine	2.416	Udine	42,32	Drenchia	3075,0
Pordenone	1.547	Pordenone	40,52	Barcis	2718,9
Gorizia	1.060	Vajont	36,50	Dolegna del Collio	2491,7
Aviano	993	Tavagnacco	35,14	Tramonti di Sopra	2317,6
San Vito al Tagliamento	979	Muggia	33,70	Chiusaforte	2191,1
Codroipo	956	Trieste	32,44	Clauzetto	2179,6
Monfalcone	949	Lignano Sabbiadoro	32,42	Tramonti di Sotto	2072,6
Spilimbergo	821	San Giorgio di Nogaro	26,98	Malborghetto Valbruna	2002,9
Azzano Decimo	810	Roveredo in Piano	25,90	Amaro	1949,8
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab anno]	Comuni	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Udine	19	Cimolais	26,05	Porpetto	36,02
San Vito al Tagliamento	11	Porpetto	25,48	Udine	33,69
San Quirino	7	San Quirino	15,73	Brugnera	19,42
Cividale del Friuli	7	Valvasone Arzene	10,49	San Vito al Tagliamento	17,83
Porpetto	6	Sauris	8,59	Muggia	14,19
Brugnera	6	San Vito al Tagliamento	7,17	Sacile	14,00
Sacile	5	Meduno	6,57	Valvasone Arzene	13,90
Cordenons	4	Coseano	6,09	Campoformido	13,47
Valvasone Arzene	4	Brugnera	6,05	San Quirino	13,04
Maniago	3	Cividale del Friuli	5,87	Cividale del Friuli	12,90

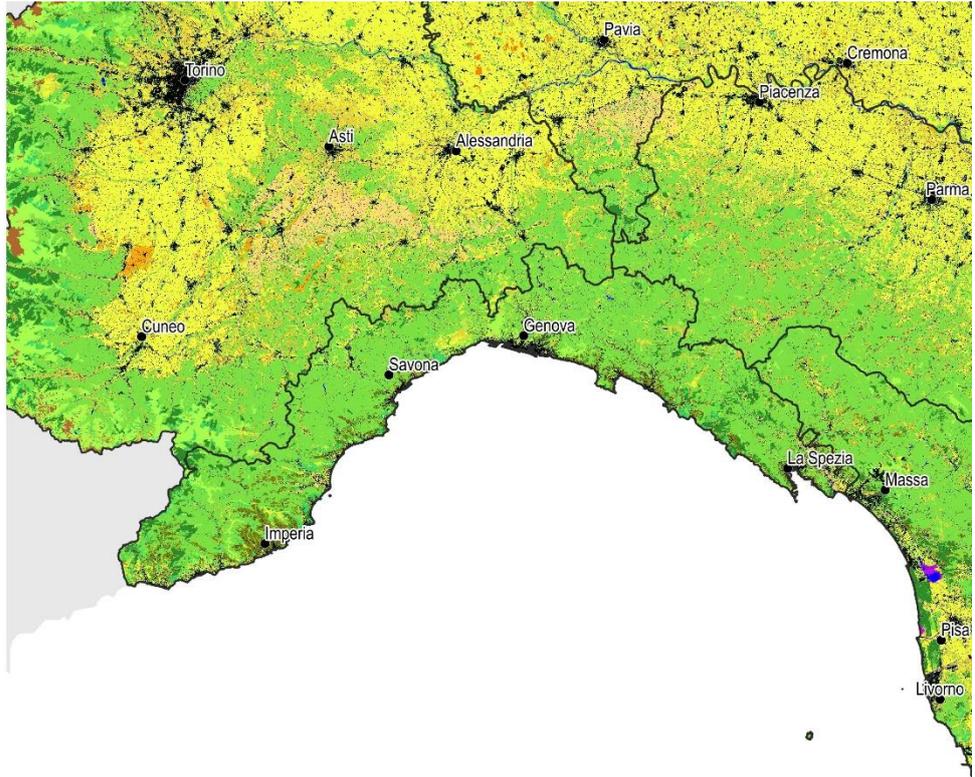


Figura 57 – Copertura del suolo 2019

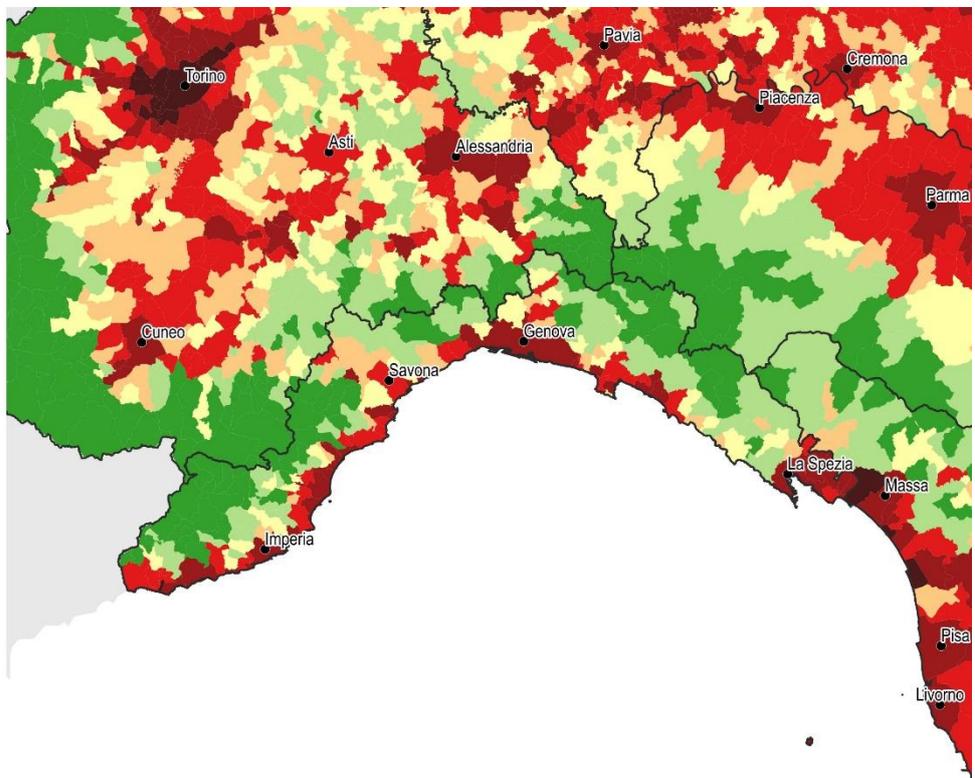
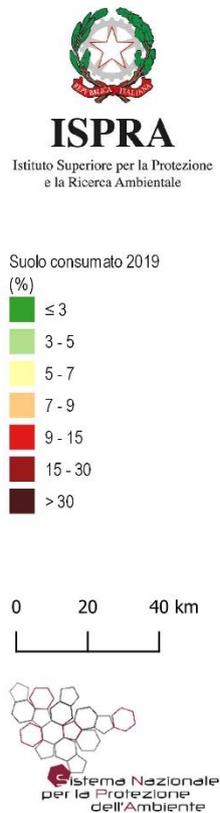


Figura 58 - Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)

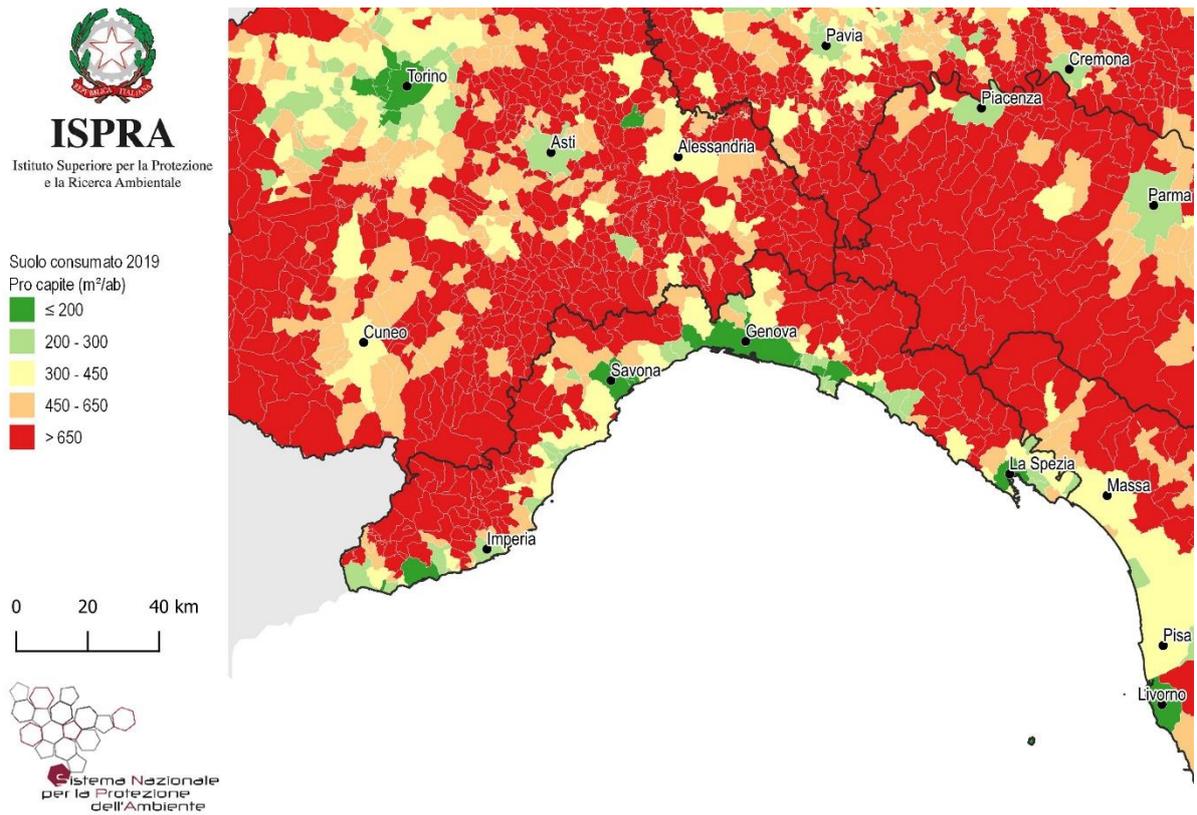


Figura 59 - Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)

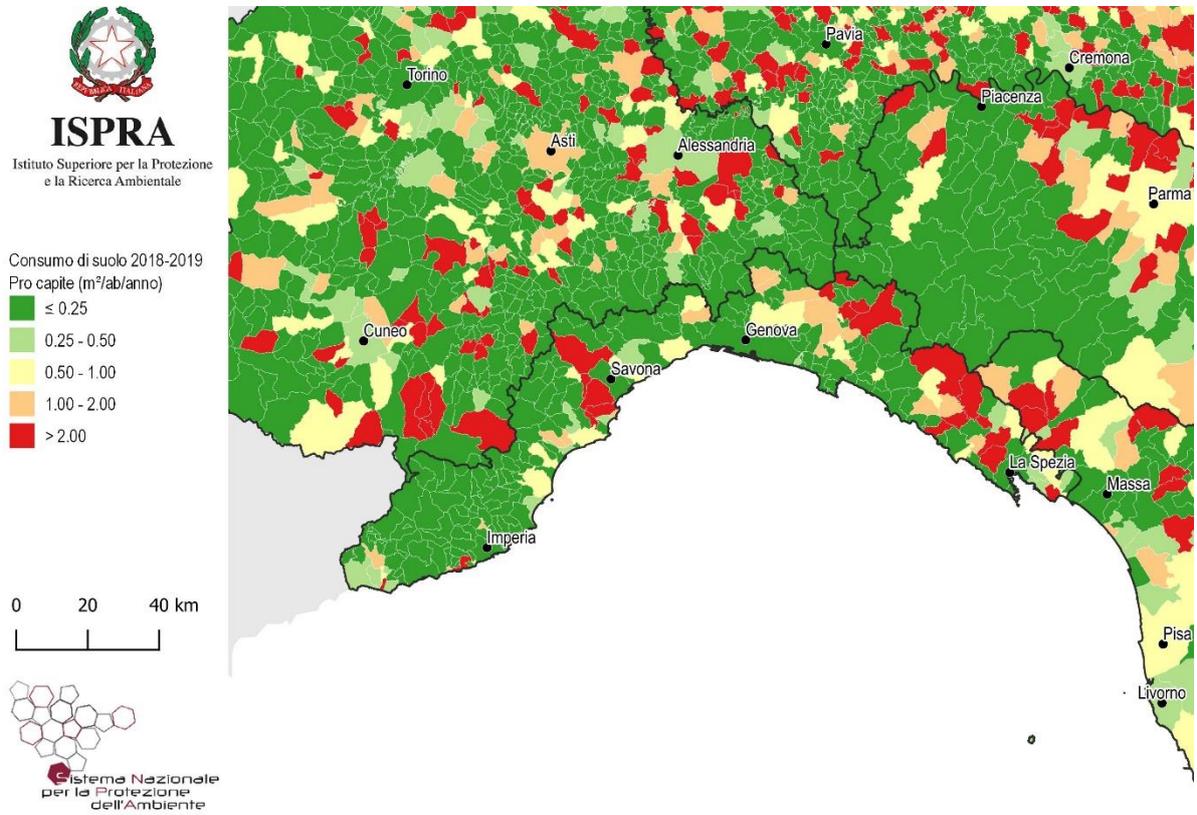
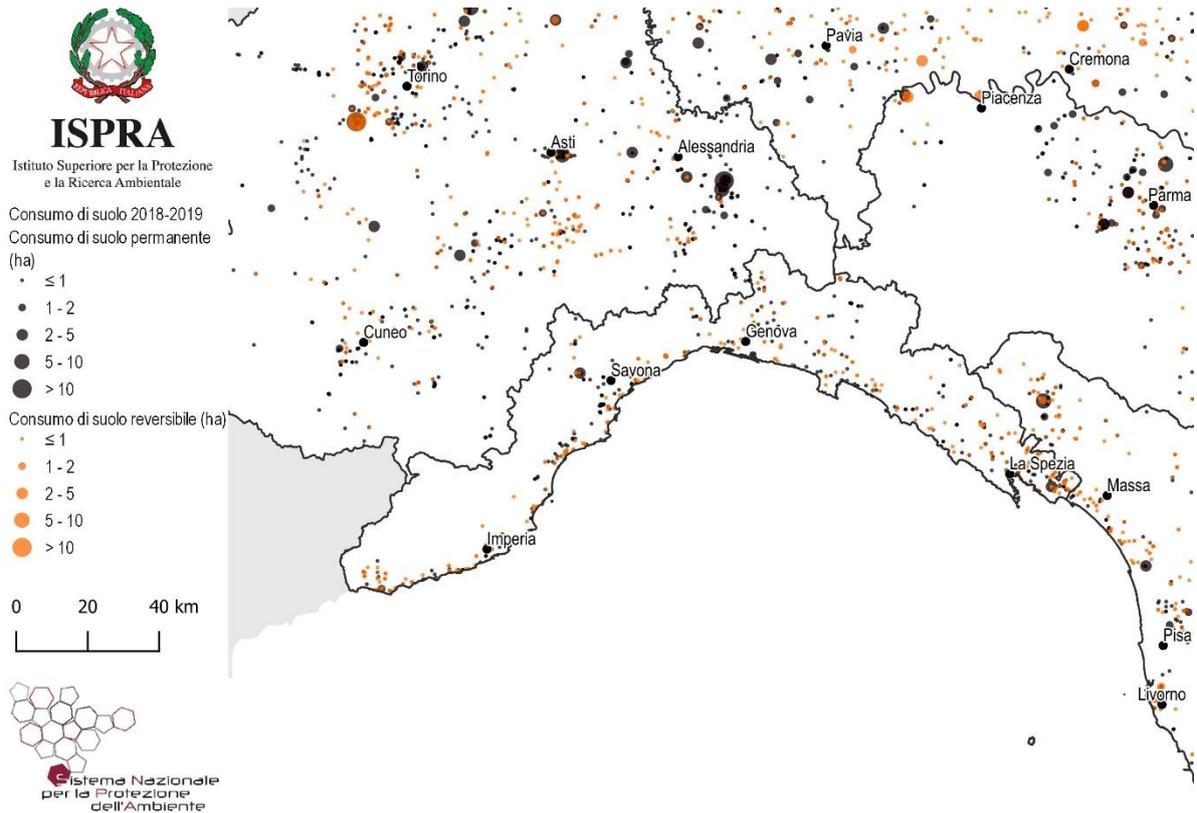
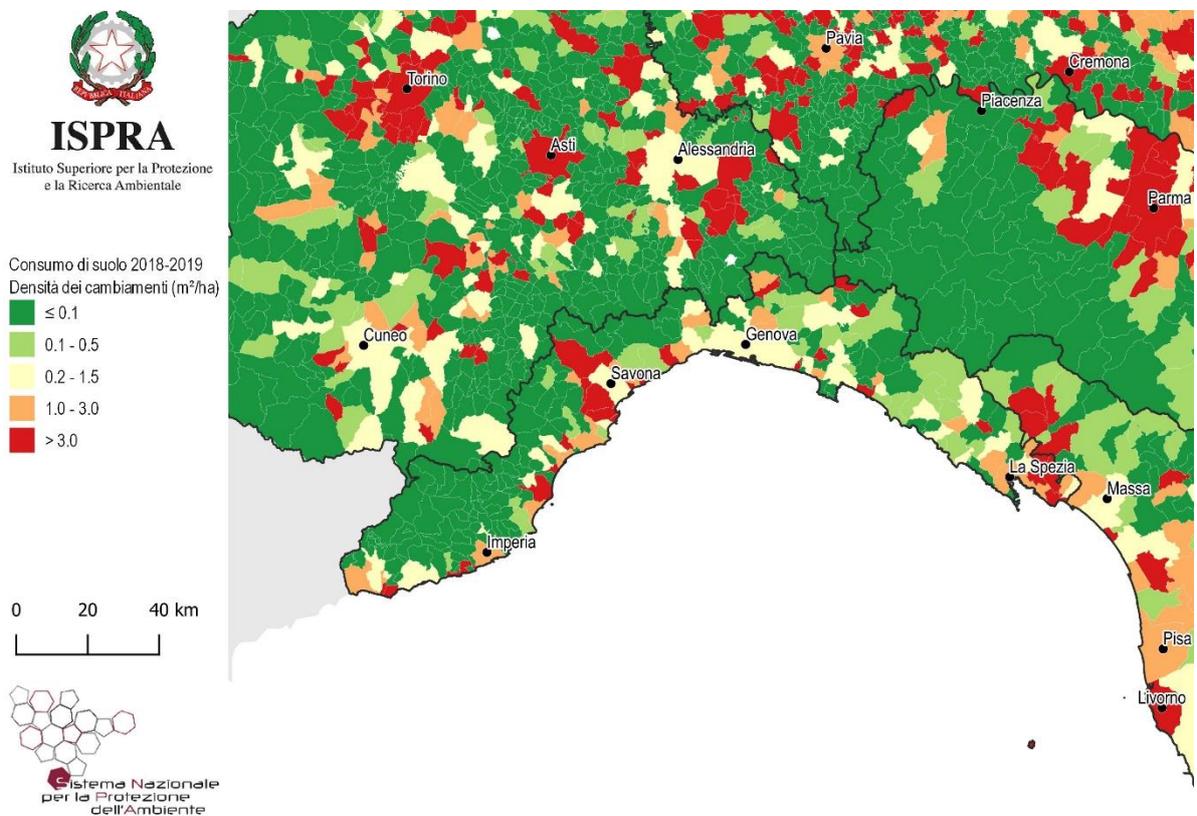


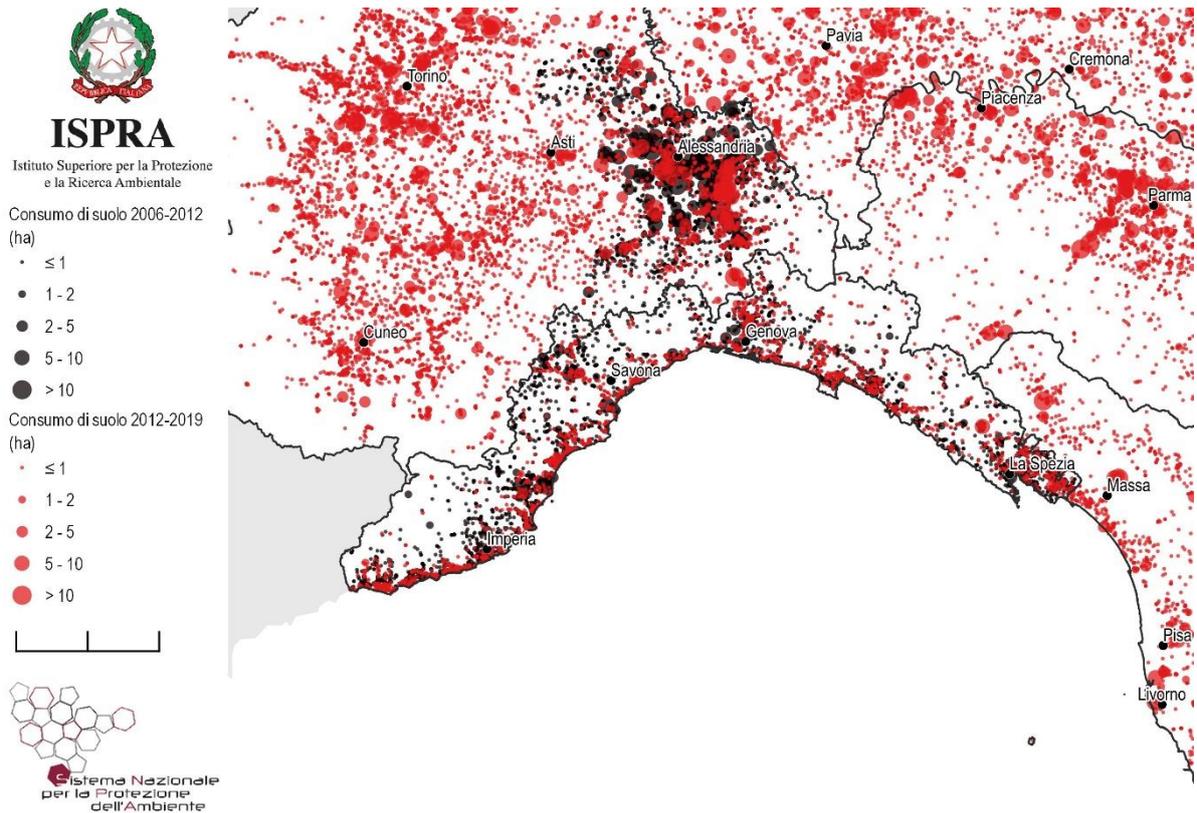
Figura 60 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)



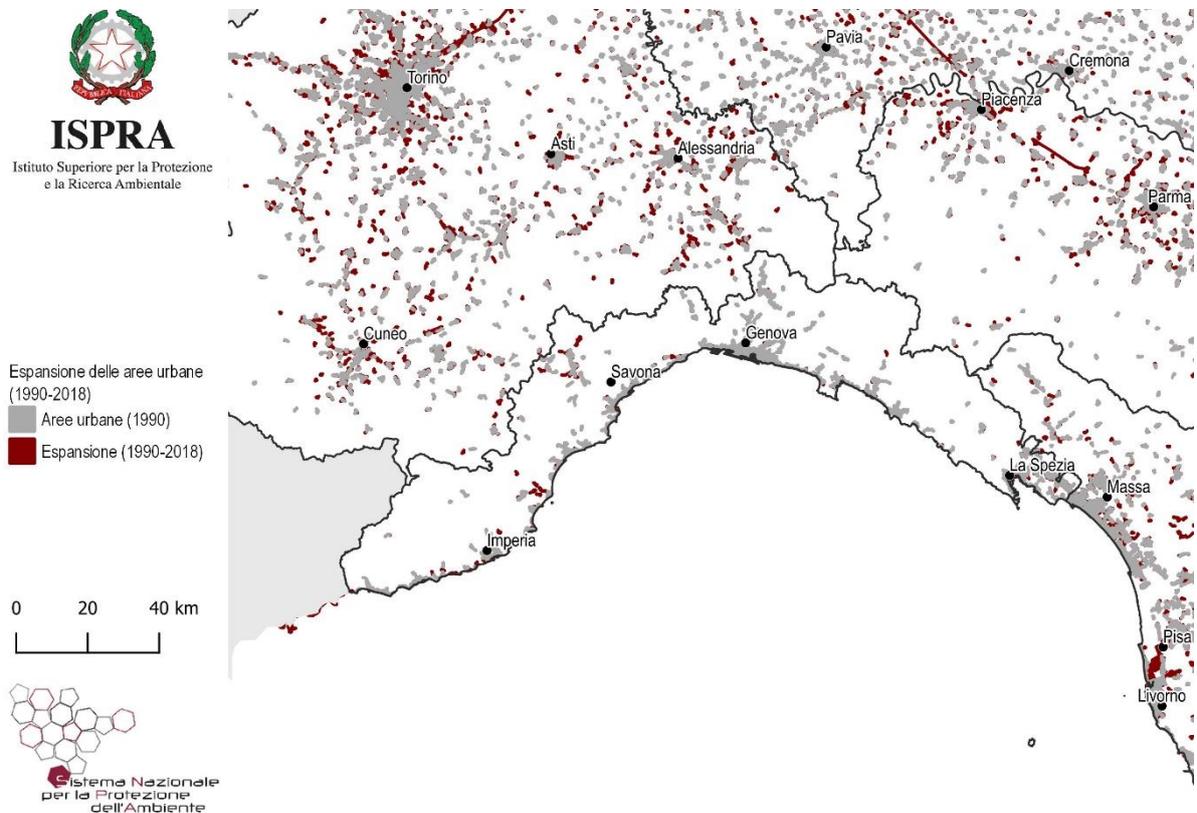
**Figura 61 - Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)**



**Figura 62 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale (m<sup>2</sup>/ettaro)**



**Figura 63 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)**



**Figura 64 – Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover**

Province	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab anno]	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Genova	14.581	7,94	173,3	12	0,14	0,65
Imperia	7.332	6,35	342,9	8	0,36	0,66
La Spezia	6.993	7,93	318,5	14	0,65	1,62
Savona	10.309	6,66	373,4	18	0,65	1,15
<b>Regione</b>	<b>39.215</b>	<b>7,24</b>	<b>252,9</b>	<b>52</b>	<b>0,33</b>	<b>0,96</b>
<b>Italia</b>	<b>2.139.786</b>	<b>7,10</b>	<b>354,5</b>	<b>5.186</b>	<b>0,9</b>	<b>1,72</b>

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Genova	5.688	23,65	98,4	1	0,02	0,59
Imperia	965	21,25	227,3	1	0,21	1,94
La Spezia	1.460	28,40	156,6	1	0,13	2,37
Savona	842	12,89	139,4	1	0,09	0,81

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
Genova	5.688	San Lorenzo al Mare	37,22	Fascia	5529,2
La Spezia	1.460	Diano Marina	33,22	Gorreto	4905,7
Sanremo	1.040	Vallecrosia	32,84	Rondanina	3704,8
Imperia	965	Santo Stefano al Mare	29,47	Mendatica	3357,2
Savona	842	Chiavari	28,99	Castelvecchio di Rocca Barbena	3020,5
Albenga	836	La Spezia	28,40	Propata	2588,7
Sarzana	715	Riva Ligure	27,99	Triora	2483,8
Cairo Montenotte	712	Bordighera	26,41	Montebruno	2204,9
Ventimiglia	595	Albissola Marina	25,45	Aquila d'Arroscia	2175,0
Rapallo	450	Pietra Ligure	24,07	Varese Ligure	2156,3
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab anno]	Comuni	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Cairo Montenotte	5	Gorreto	100,00	Santo Stefano al Mare	58,38
Ameglia	4	Fontanigorda	24,14	Vallecrosia	42,35
Quiliano	3	Propata	18,44	Ameglia	26,30
Vado Ligure	2	Carrodano	11,50	Riva Ligure	16,40
Sarzana	2	Ameglia	8,64	Vado Ligure	9,87
Albenga	2	Brugnato	7,79	Brugnato	8,40
Santo Stefano al Mare	2	Santo Stefano al Mare	7,37	San Lorenzo al Mare	6,20
Vallecrosia	2	Sesta Godano	6,94	Quiliano	5,89
Genova	1	Montebruno	5,78	Borghetto Santo Spirito	5,38
La Spezia	1	Rezzoaglio	4,52	Sarzana	4,95

Regione Emilia-Romagna - Aggiornamento della cartografia 2019 a cura di ARPAE Emilia-Romagna

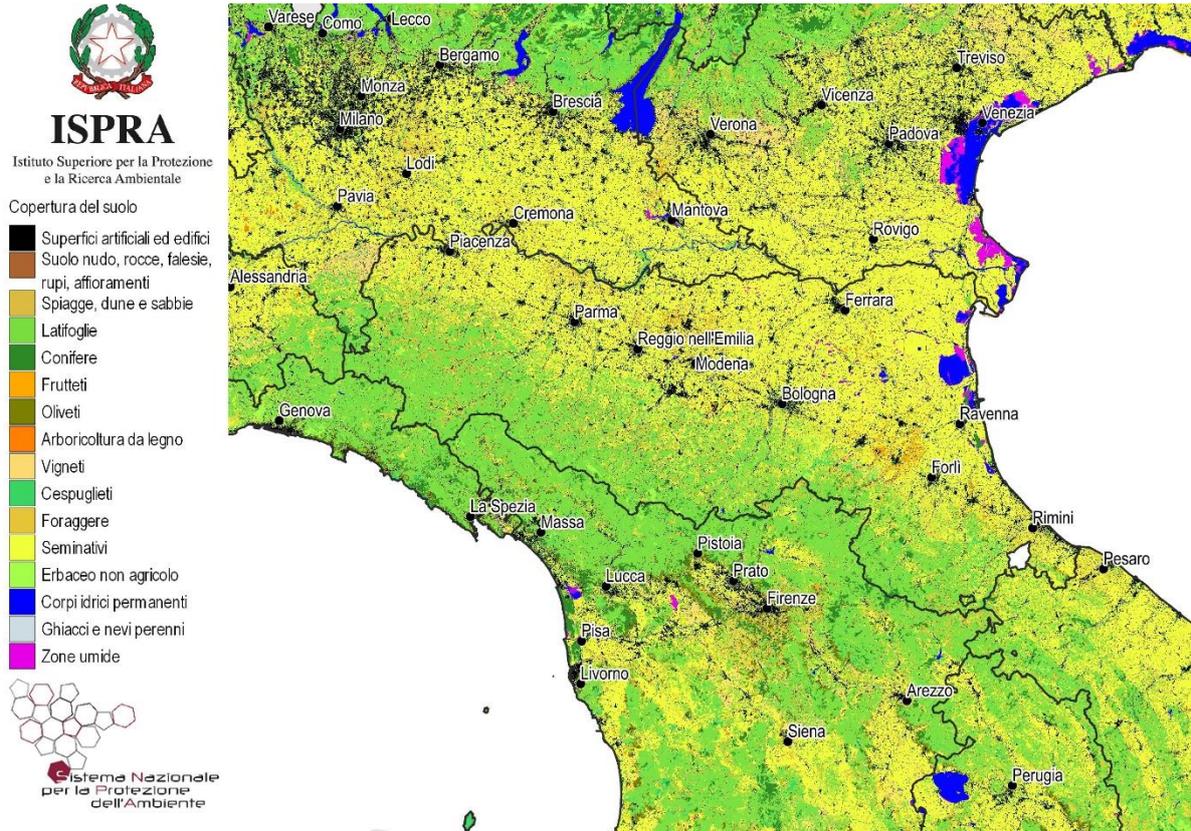


Figura 65 – Copertura del suolo 2019

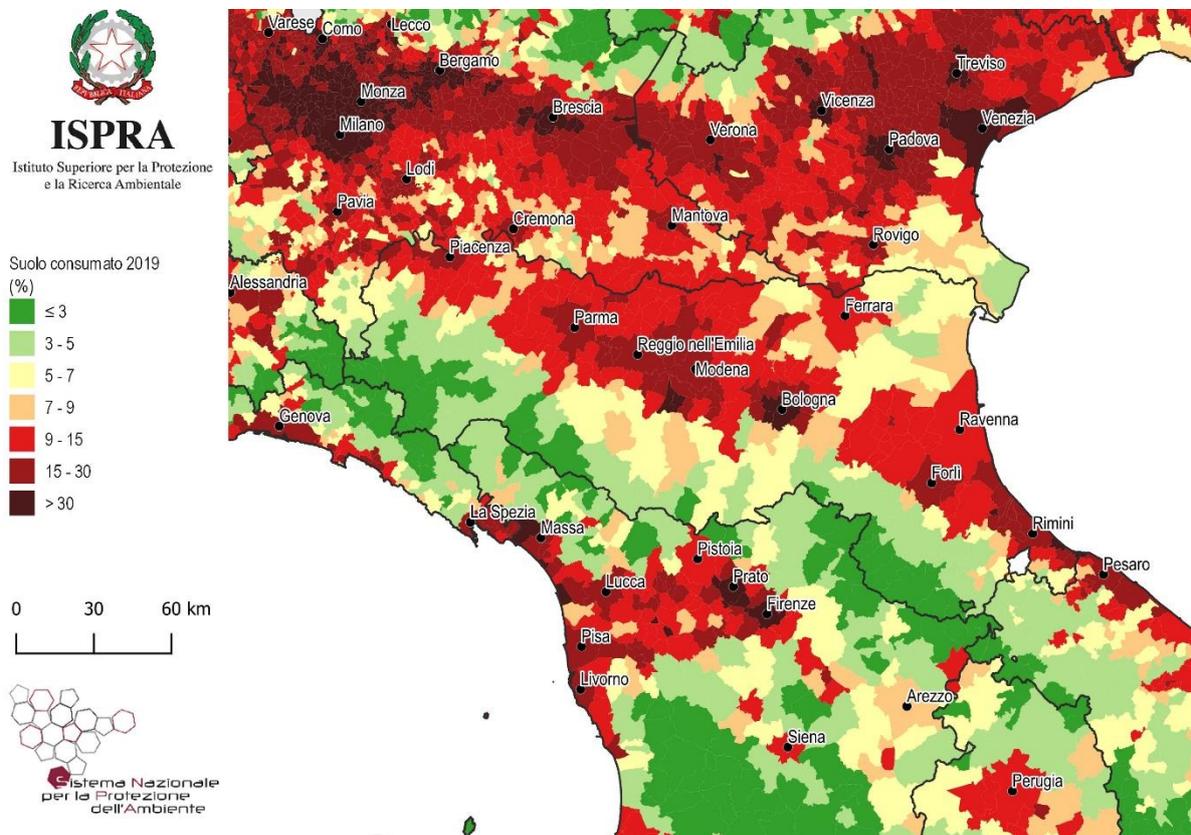


Figura 66 - Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)

Suolo consumato 2019  
Pro capite (m<sup>2</sup>/ab)

- ≤ 200
- 200 - 300
- 300 - 450
- 450 - 650
- > 650

0 30 60 km

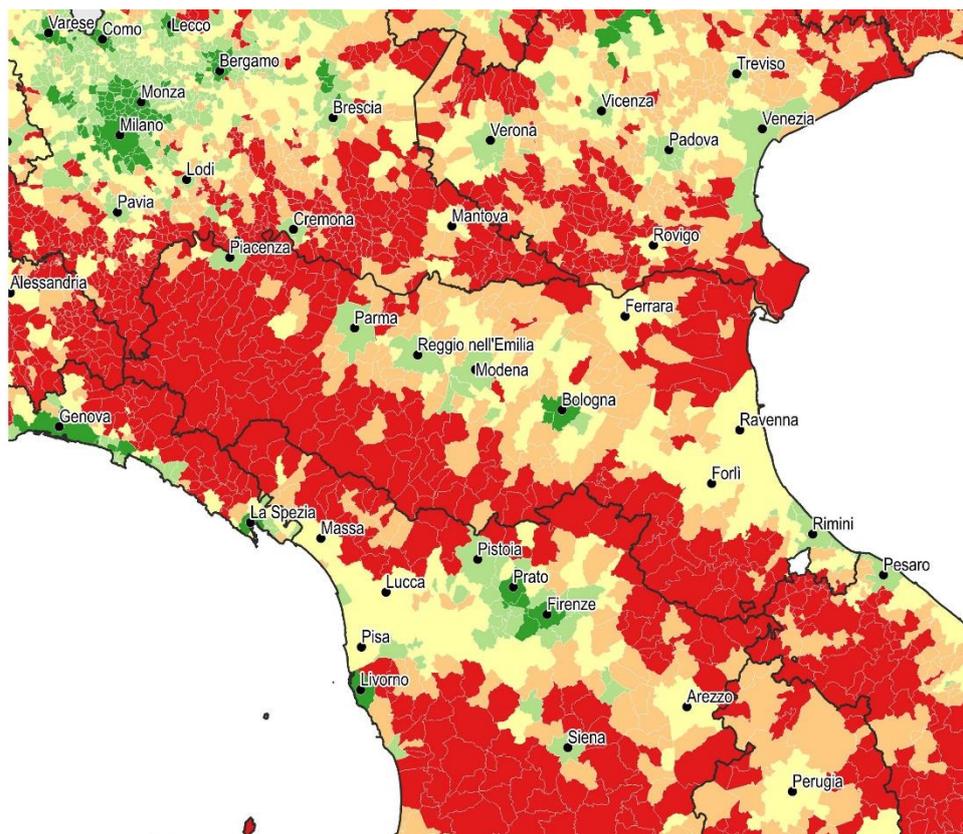


Figura 67 - Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)

Consumo di suolo 2018-2019  
Pro capite (m<sup>2</sup>/ab/anno)

- ≤ 0.25
- 0.25 - 0.50
- 0.50 - 1.00
- 1.00 - 2.00
- > 2.00

0 30 60 km

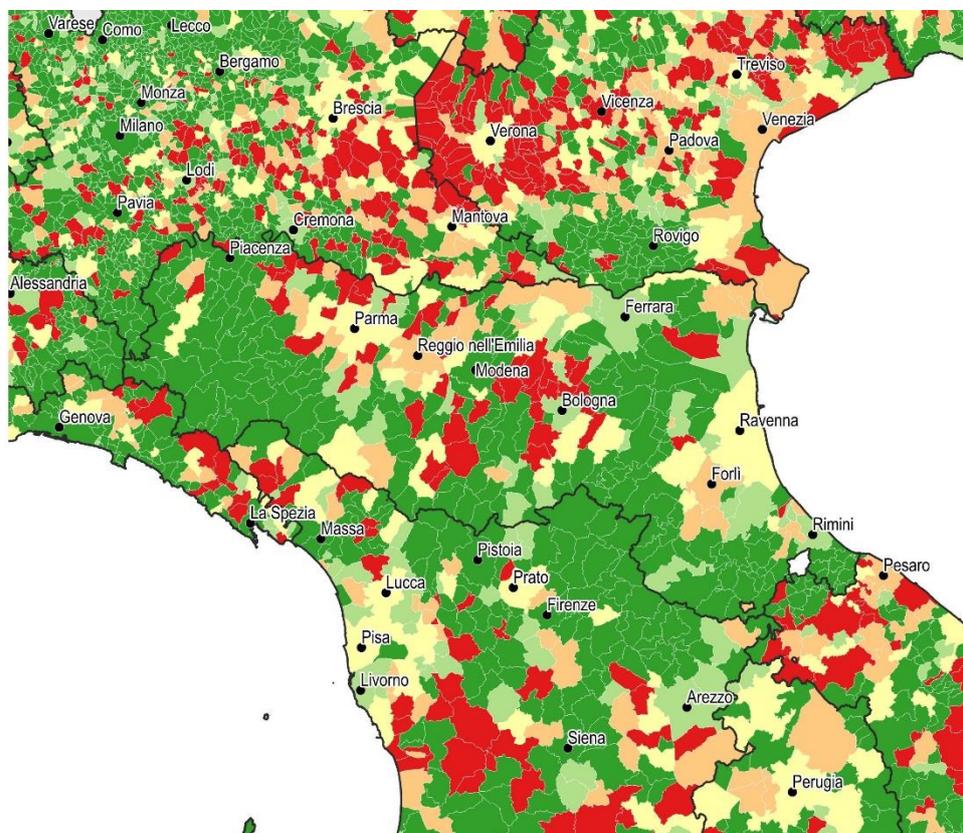


Figura 68 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)

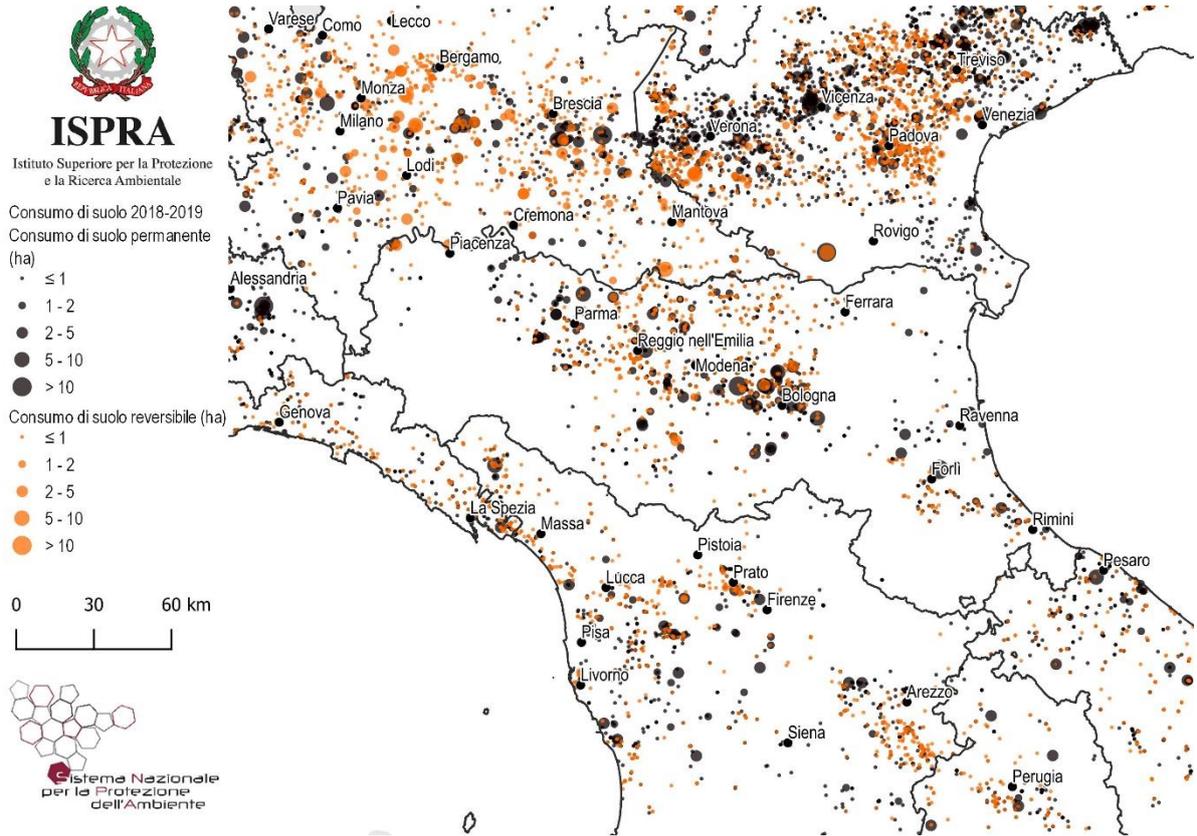


Figura 69 - Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)

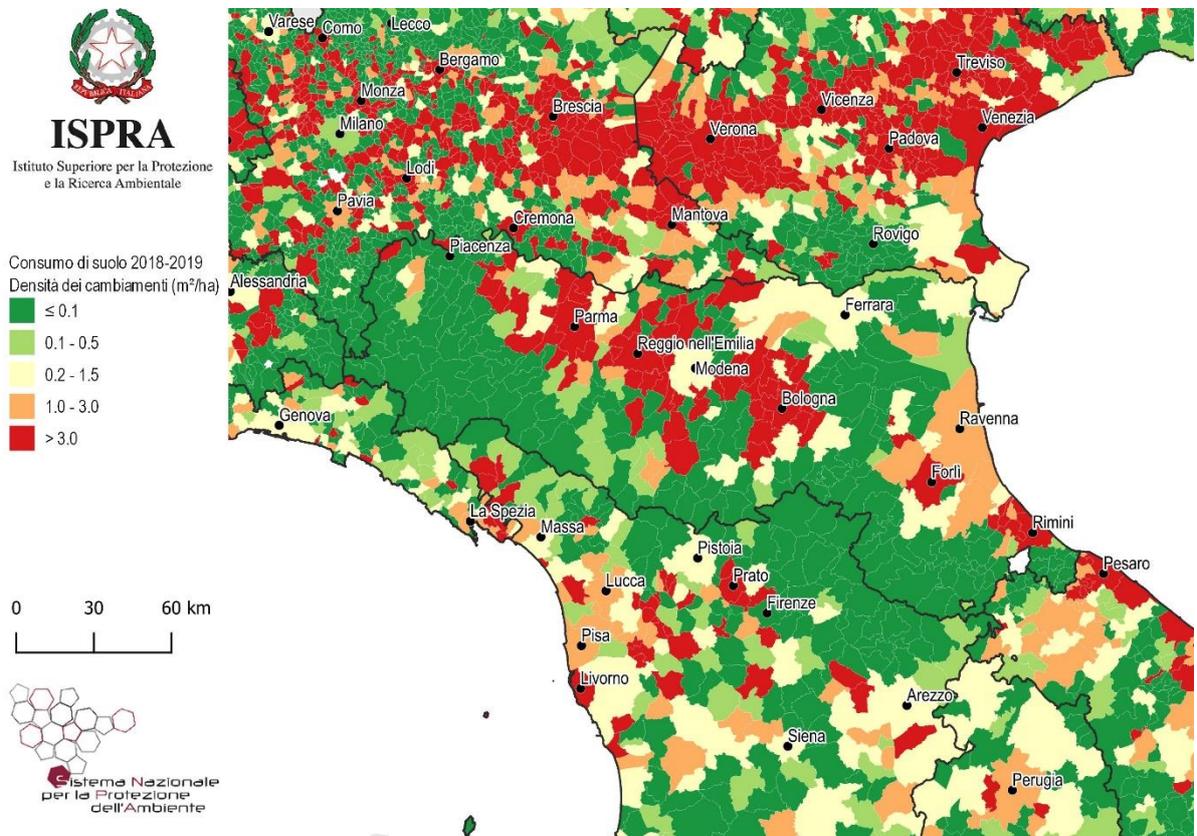
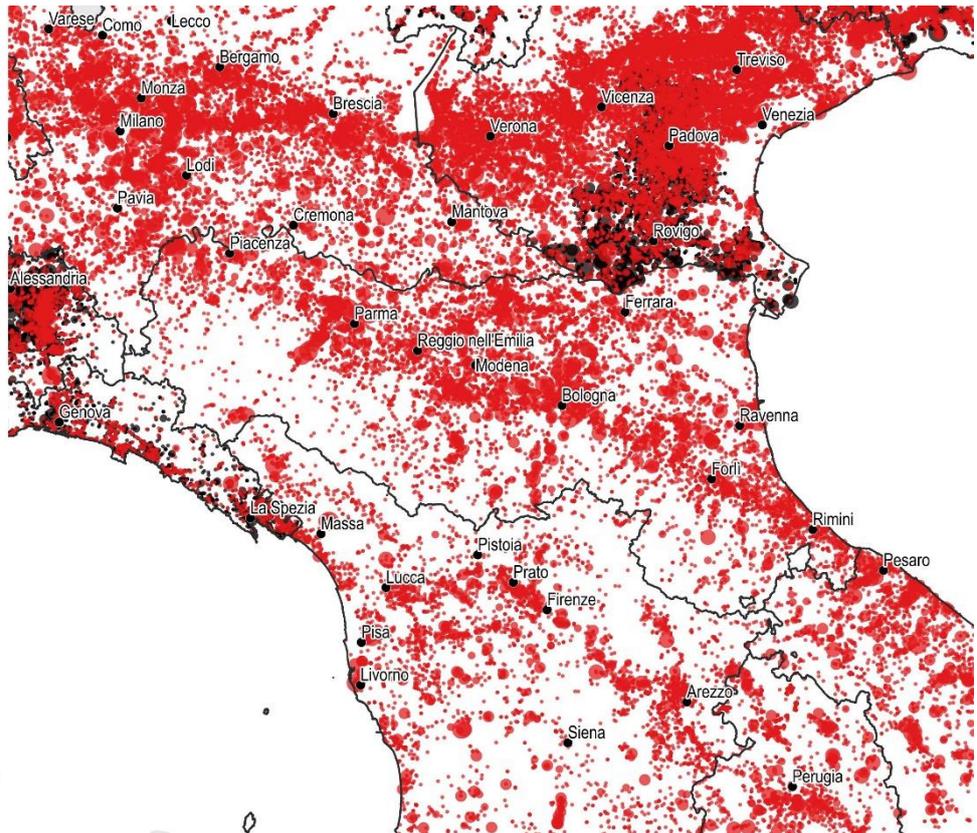
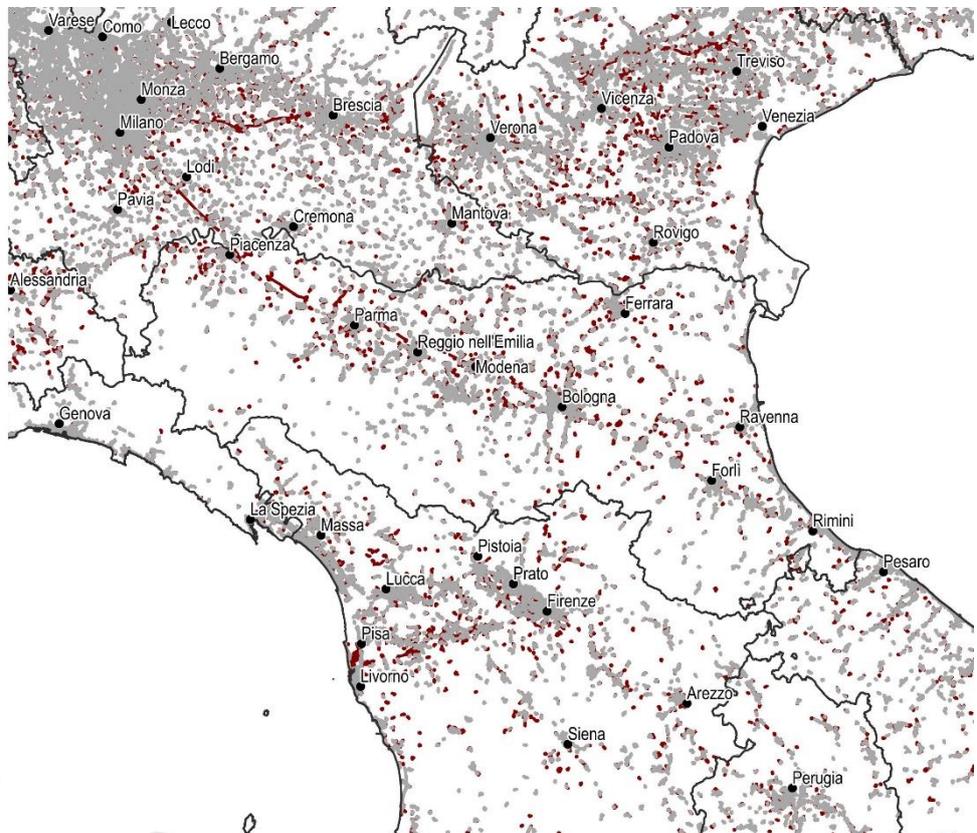


Figura 70 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale ( $m^2/ettaro$ )



**Figura 71 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)**



**Figura 72 – Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover**

Province	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab anno]	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Bologna	32.913	8,89	324,4	119	1,17	3,22
Ferrara	18.674	7,11	540,2	15	0,43	0,56
Forlì-Cesena	17.013	7,16	431,1	27	0,69	1,15
Modena	29.598	11,01	419,6	63	0,90	2,35
Parma	26.703	7,74	591,3	66	1,45	1,90
Piacenza	19.986	7,72	696,0	20	0,69	0,76
Ravenna	18.577	10,00	477,0	21	0,55	1,15
Reggio nell'Emilia	25.360	11,06	476,8	62	1,16	2,70
Rimini	11.045	12,78	325,8	11	0,33	1,31
<b>Regione</b>	199.869	8,90	448,2	404	0,91	1,80
<b>Italia</b>	2.139.786	7,10	354,5	5.186	0,9	1,72

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Bologna	4.749	33,72	121,6	14	0,36	9,98
Ferrara	5.077	12,54	384,5	4	0,28	0,90
Forlì	3.701	16,23	314,2	14	1,21	6,23
Cesena	3.532	14,17	363,4	4	0,43	1,67
Modena	4.584	25,02	246,0	2	0,10	1,01
Parma	5.642	21,64	287,1	20	0,99	7,48
Piacenza	2.930	24,77	281,9	1	-0,10	-0,88
Ravenna	6.911	10,58	438,3	10	0,64	1,54
Reggio nell'Emilia	4.854	21,04	282,2	20	1,16	8,64
Rimini	3.669	27,05	243,6	5	0,34	3,82

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
Ravenna	6.911	Cattolica	61,57	Zerba	9635,6
Parma	5.642	Riccione	51,10	Cerignale	6150,8
Ferrara	5.077	Fiorano Modenese	36,43	Ottone	3857,5
Reggio nell'Emilia	4.854	Gambettola	34,99	Valmozzola	3469,5
Bologna	4.749	Bologna	33,72	Farini	3390,7
Modena	4.584	Casalecchio di Reno	31,17	Ferriere	3311,5
Forlì	3.701	Sassuolo	30,50	Casteldelci	3252,1
Rimini	3.669	Bellaria-Igea Marina	29,18	Pellegrino Parmense	3182,4
Cesena	3.532	Morciano di Romagna	27,47	Piozzano	3141,1
Piacenza	2.930	Rimini	27,05	Morfasso	3038,0
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab anno]	Comuni	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Reggio nell'Emilia	20	Baiso	24,80	Gatteo	50,62
Parma	20	Bentivoglio	16,79	Calderara di Reno	38,48
Castelfranco Emilia	18	Sala Bolognese	16,26	Granarolo dell'Emilia	30,21
Calderara di Reno	16	Calderara di Reno	11,83	Sala Bolognese	30,15
Forlì	14	Torrile	10,77	Castel San Giovanni	23,55
Bologna	14	Marzabotto	10,02	Torrile	22,28
Carpi	14	Montecreto	9,93	Castel Maggiore	19,23
Sala Bolognese	14	Cortemaggiore	9,10	Bentivoglio	18,49
Castel San Giovanni	10	Medesano	8,70	Castenaso	18,08
Granarolo dell'Emilia	10	Villanova sull'Arda	8,57	Fiorano Modenese	18,03



Regione Toscana - Aggiornamento della cartografia 2019 a cura di ARPAT

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

Copertura del suolo

- Superfici artificiali ed edifici
- Suolo nudo, rocce, falesie, rupi, affioramenti
- Spiagge, dune e sabbie
- Latifoglie
- Conifere
- Frutteti
- Oliveti
- Arboricoltura da legno
- Vigneti
- Cespuglieti
- Foraggere
- Seminativi
- Erbaceo non agricolo
- Corpi idrici permanenti
- Ghiacci e nevi perenni
- Zone umide

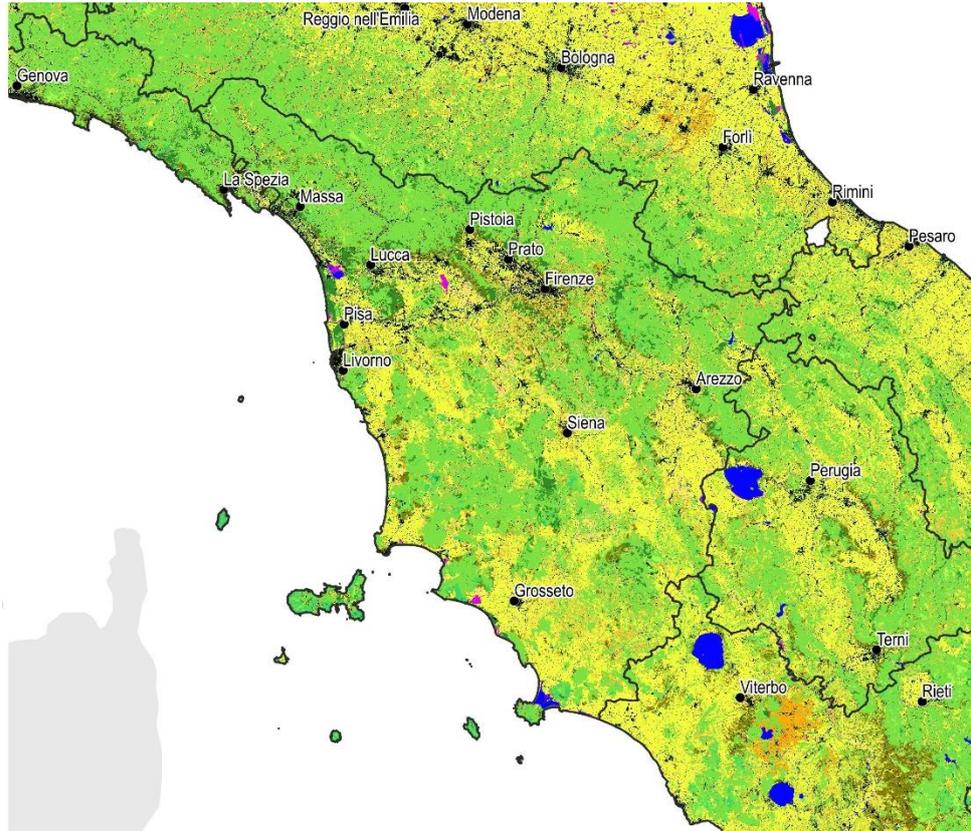


Figura 73 – Copertura del suolo 2019

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

Suolo consumato 2019 (%)

- ≤ 3
- 3 - 5
- 5 - 7
- 7 - 9
- 9 - 15
- 15 - 30
- > 30

0 30 60 km

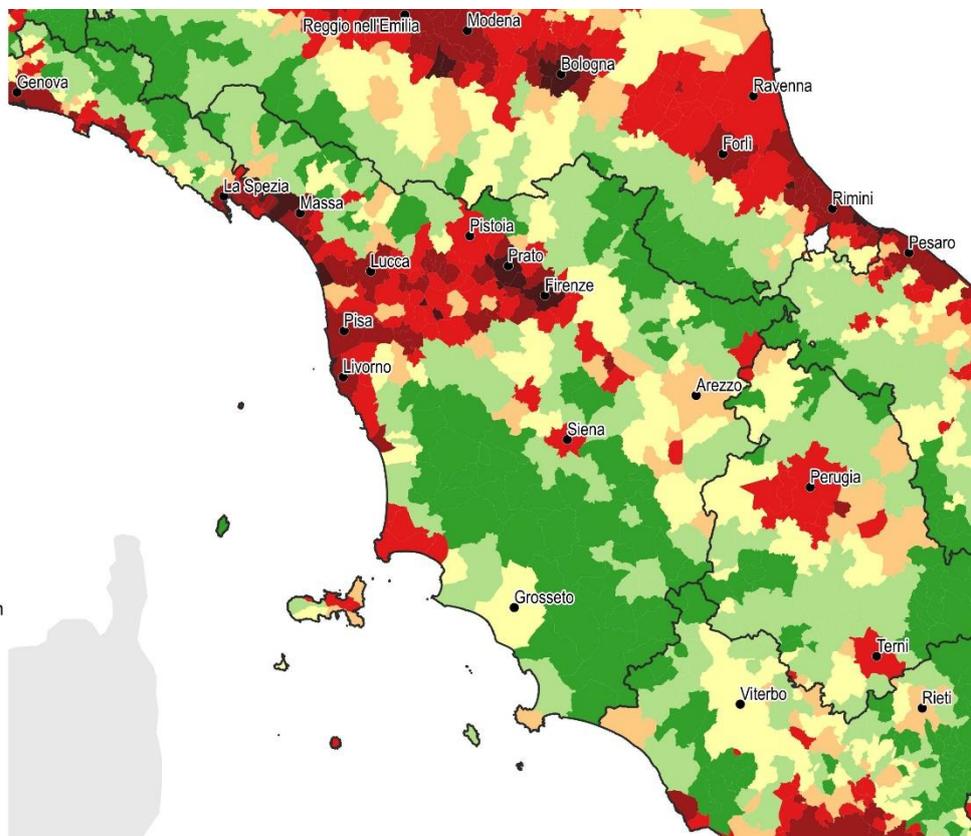


Figura 74 - Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)

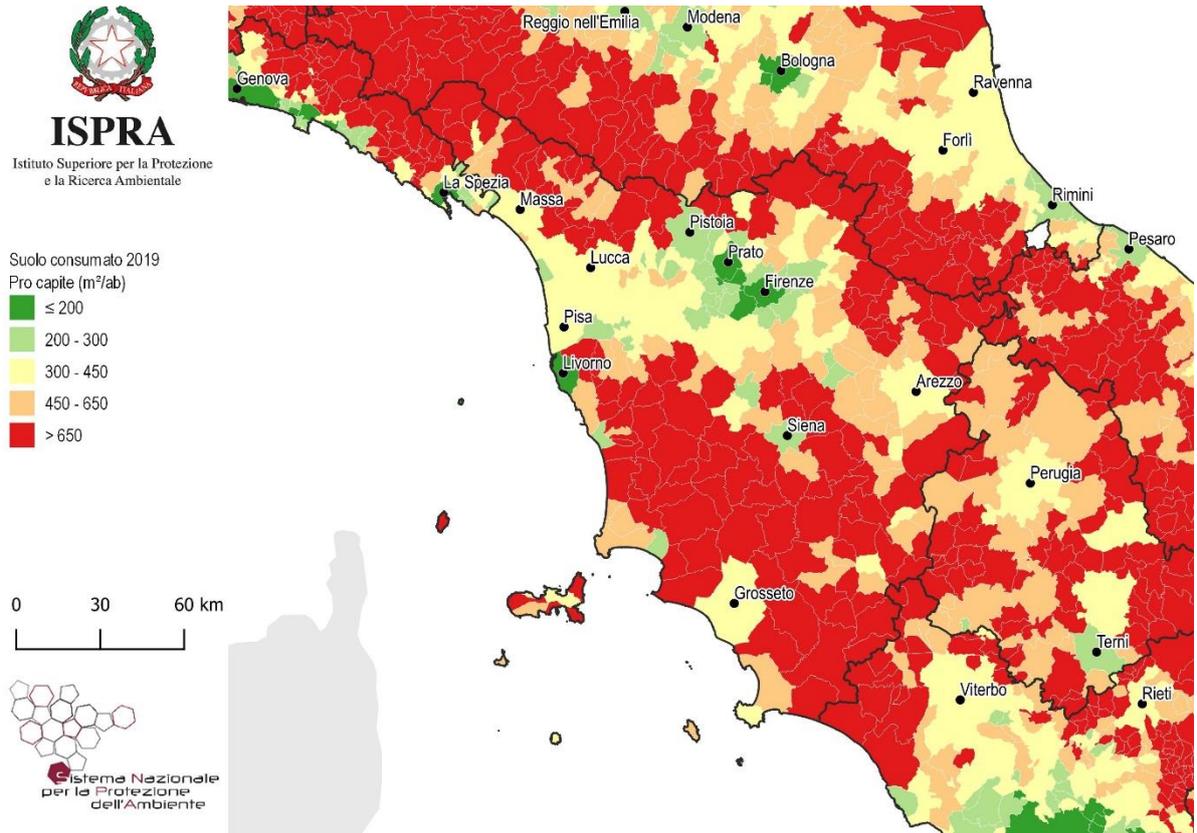


Figura 75 - Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)

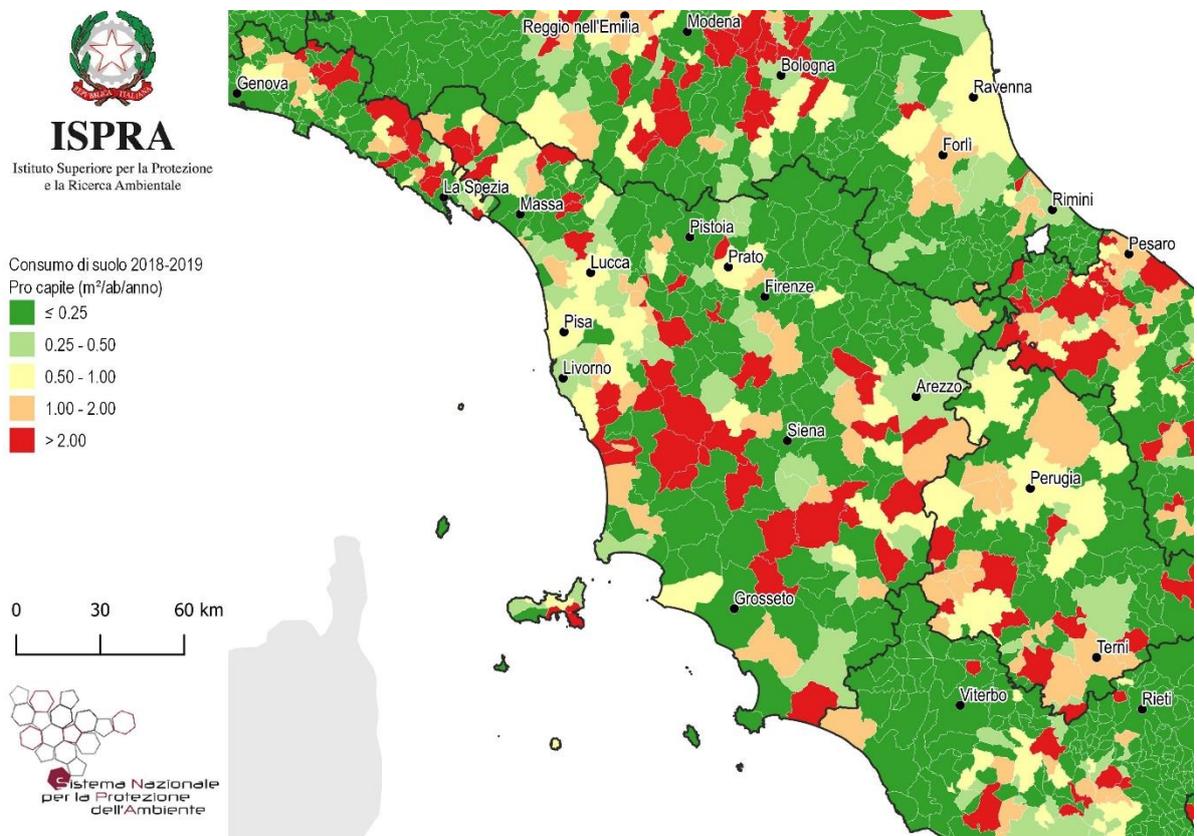


Figura 76 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)

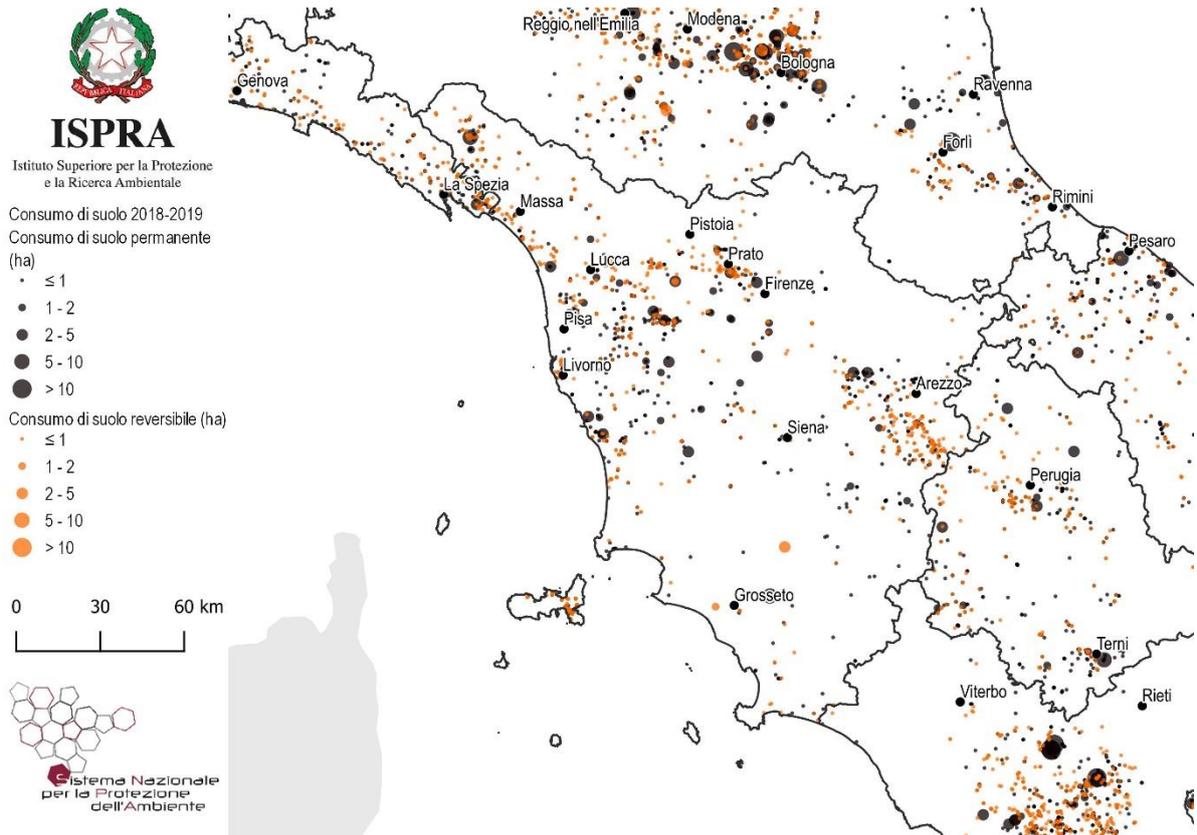


Figura 77 - Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)

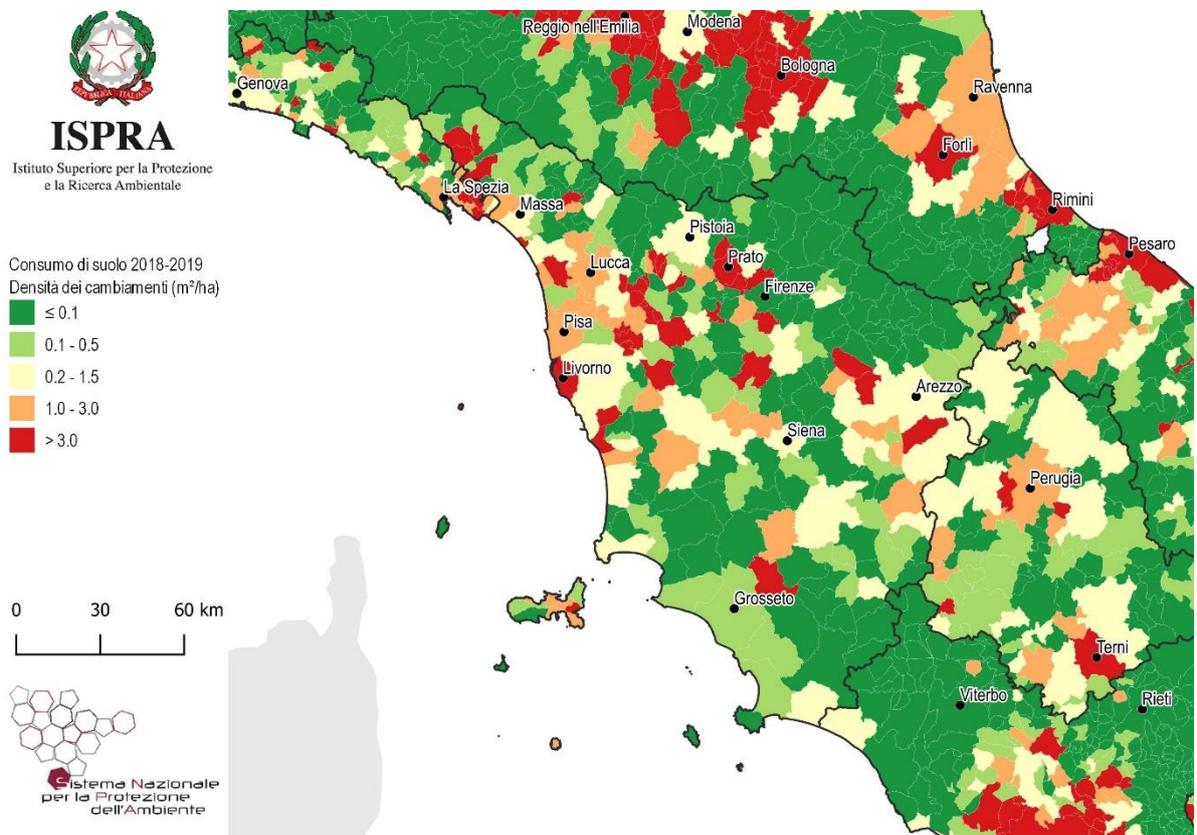
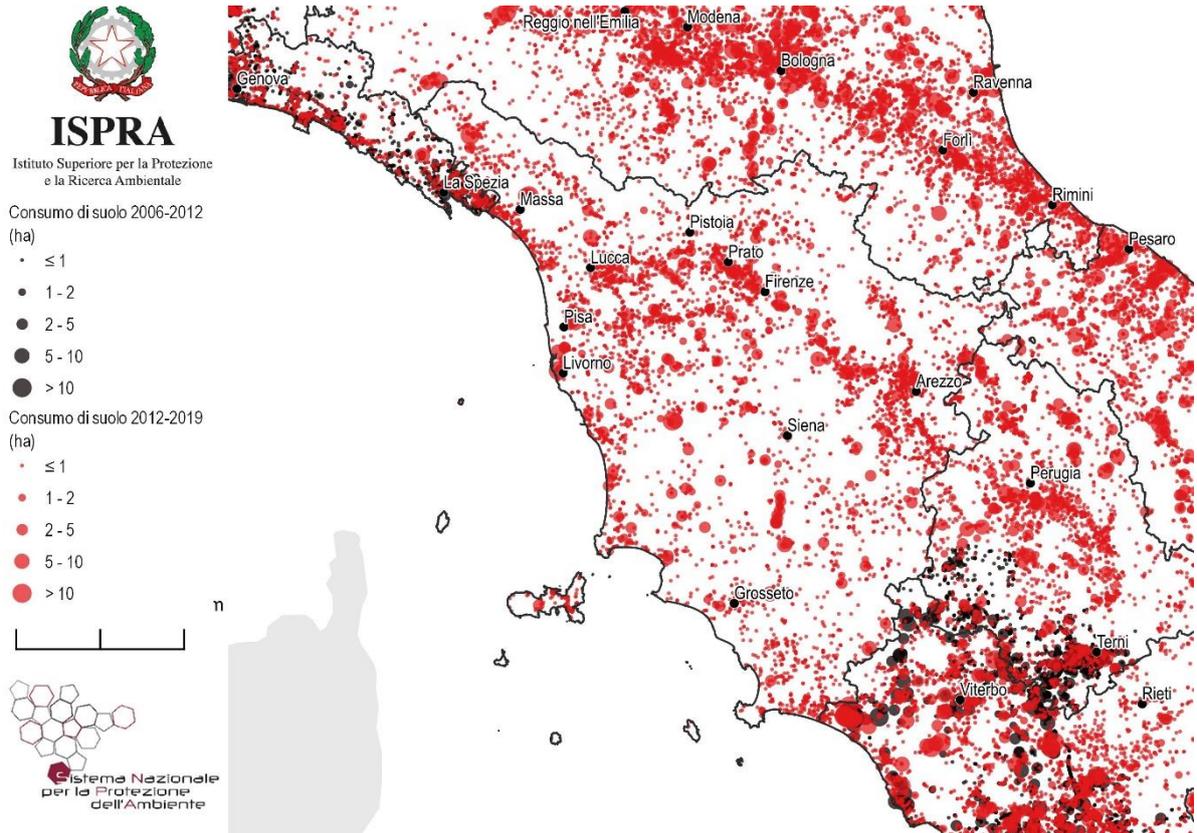
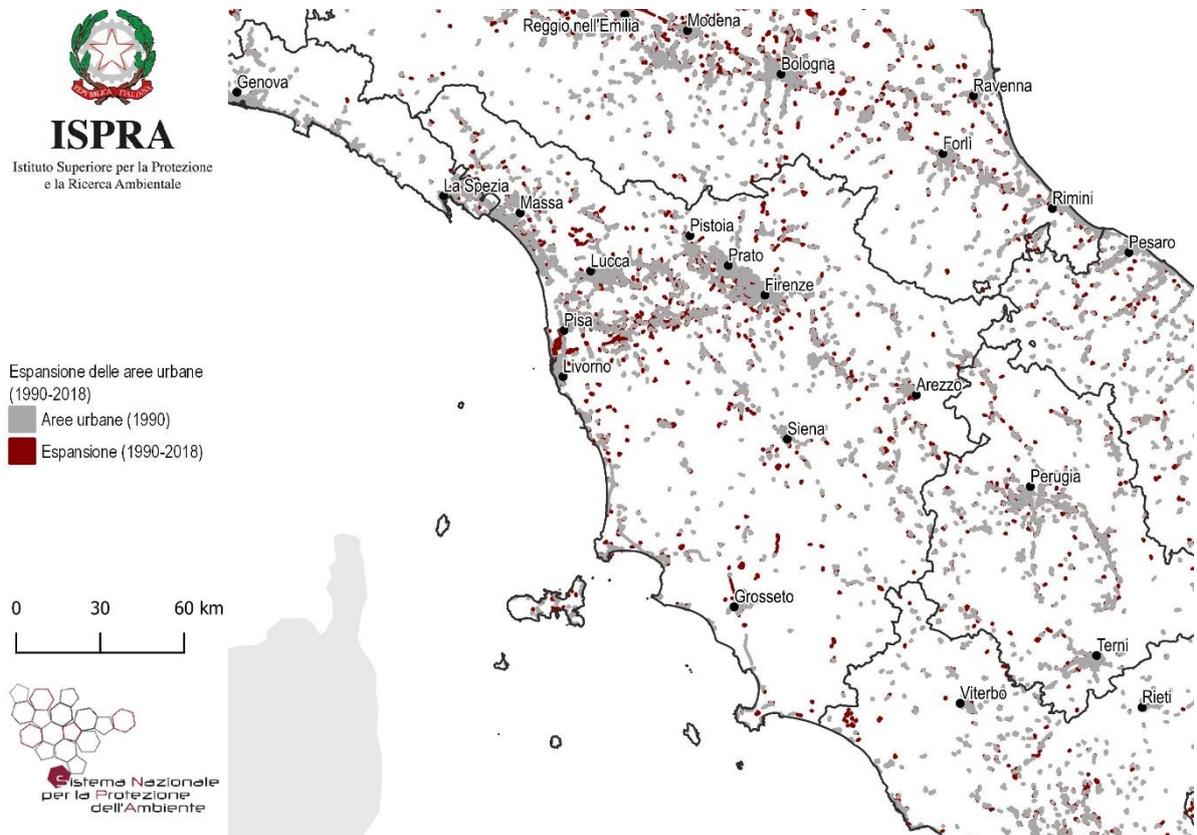


Figura 78 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale ( $m^2/ettaro$ )



**Figura 79 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)**



**Figura 80 – Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover**

Province	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab anno]	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Arezzo	17.229	5,33	502,8	24	0,70	0,74
Firenze	25.756	7,33	254,7	24	0,23	0,67
Grosseto	14.185	3,15	640,0	13	0,61	0,30
Livorno	12.168	10,02	363,4	25	0,73	2,02
Lucca	16.151	9,10	416,4	23	0,59	1,28
Massa Carrara	8.425	7,29	432,3	22	1,14	1,92
Pisa	17.046	6,97	406,8	51	1,21	2,08
Pistoia	9.832	10,19	336,2	13	0,46	1,38
Prato	5.175	14,15	200,8	18	0,70	4,91
Siena	15.473	4,05	579,1	17	0,64	0,45
<b>Regione</b>	141.442	6,15	379,2	230	0,62	1,00
<b>Italia</b>	2.139.786	7,10	354,5	5.186	0,9	1,72

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Arezzo	3.283	8,54	331,0	4	0,40	1,02
Firenze	4.267	41,70	112,6	0	0,00	0,05
Grosseto	2.961	6,25	359,6	2	0,21	0,37
Livorno	2.881	27,50	182,6	5	0,34	5,12
Lucca	2.819	15,17	317,3	5	0,61	2,94
Massa Carrara	2.074	22,09	301,1	1	0,20	1,47
Pisa	2.999	16,20	337,4	5	0,58	2,79
Pistoia	2.608	11,03	288,6	1	0,15	0,59
Prato	3.215	33,02	165,2	12	0,64	12,82
Siena	1.474	12,44	273,3	1	0,18	0,83

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
Firenze	4.267	Forte dei Marmi	46,06	Radicondoli	2567,7
Arezzo	3.283	Firenze	41,70	Badia Tedalda	2289,7
Prato	3.215	Viareggio	38,51	Radicefani	2024,7
Pisa	2.999	Prato	33,02	Zeri	1908,7
Grosseto	2.961	Agliana	32,33	Monteverdi	1868,7
Livorno	2.881	Poggio a Caiano	32,27	Marittimo	1849,1
Lucca	2.819	Campi Bisenzio	31,76	Firenzuola	1849,1
Pistoia	2.608	Carrara	31,02	Montecatini Val di Cecina	1835,5
Carrara	2.212	Santa Croce sull'Arno	30,10	Campagnatico	1724,4
Capannori	2.079	Porcari	28,65	Roccalbegna	1653,7
				Civitella Paganico	1646,5
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab anno]	Comuni	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Prato	12	Mulazzo	49,33	Santa Croce sull'Arno	23,88
Mulazzo	12	Campagnatico	22,29	Larciano	21,06
San Miniato	10	Tresana	13,20	Montemurlo	19,69
Cecina	8	Lajatico	12,43	Cecina	19,24
Montemurlo	6	Peccioli	11,64	Mulazzo	18,91
Sesto Fiorentino	6	Castellina Marittima	10,62	Montelupo Fiorentino	18,45
Peccioli	6	Civitella Paganico	9,80	Campi Bisenzio	14,12
Lucca	5	Larciano	8,32	Chiesina Uzzanese	13,10
Livorno	5	Laterina Pergine Valdarno	8,03	Prato	12,82
Laterina Pergine Valdarno	5	Pomarance	6,22	Sesto Fiorentino	11,80

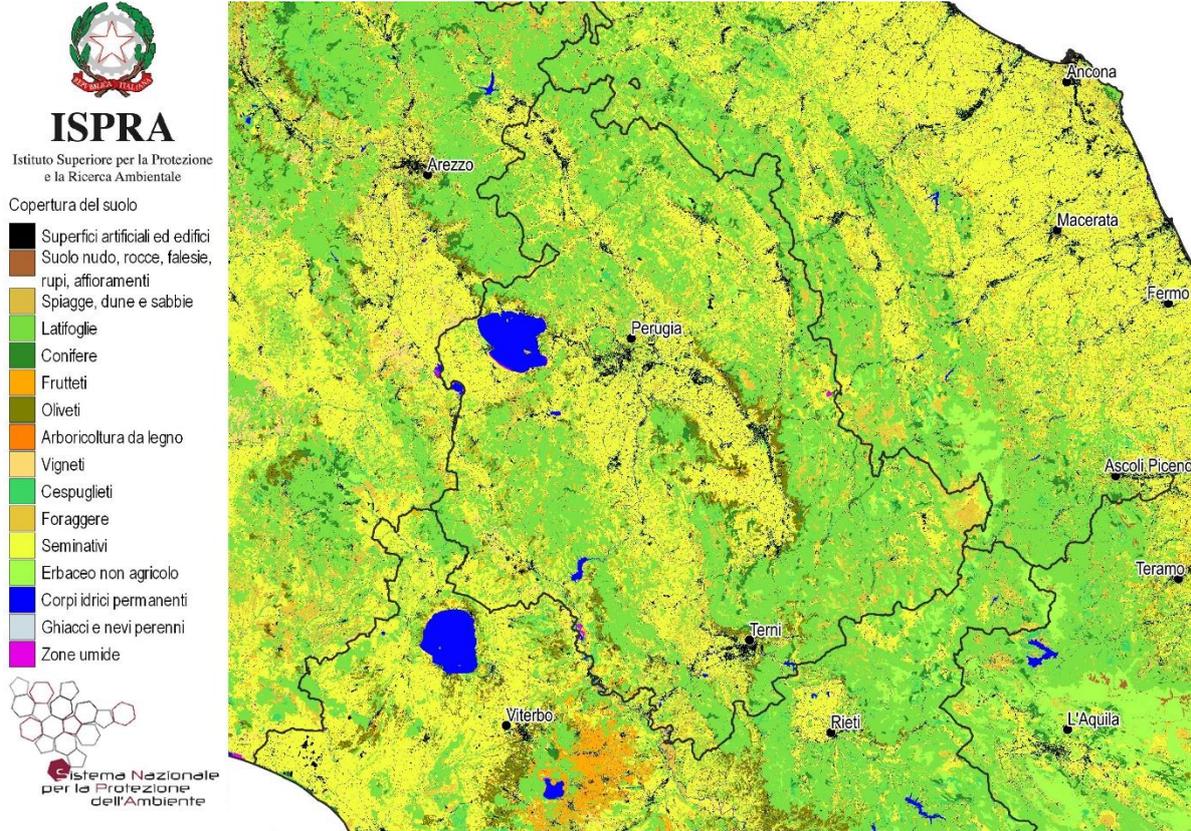


Figura 16 – Copertura del suolo 2019

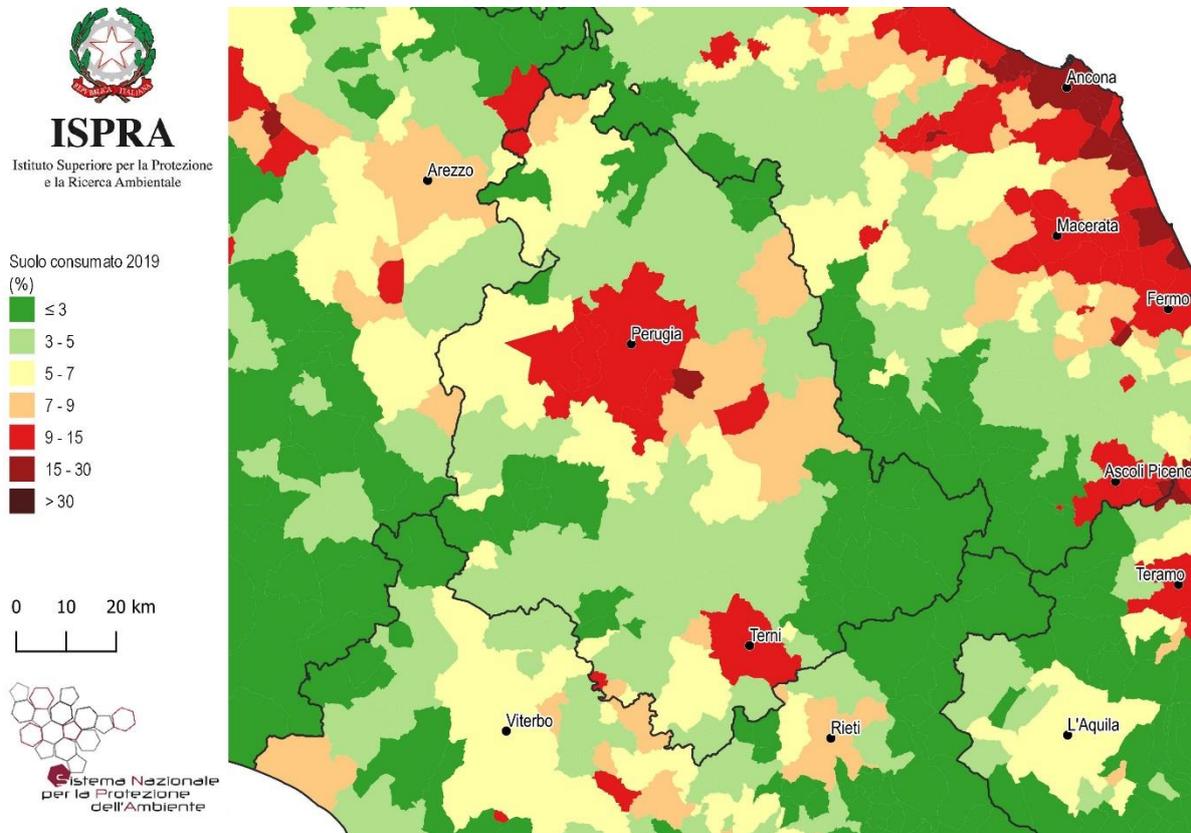


Figura 17 - Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)

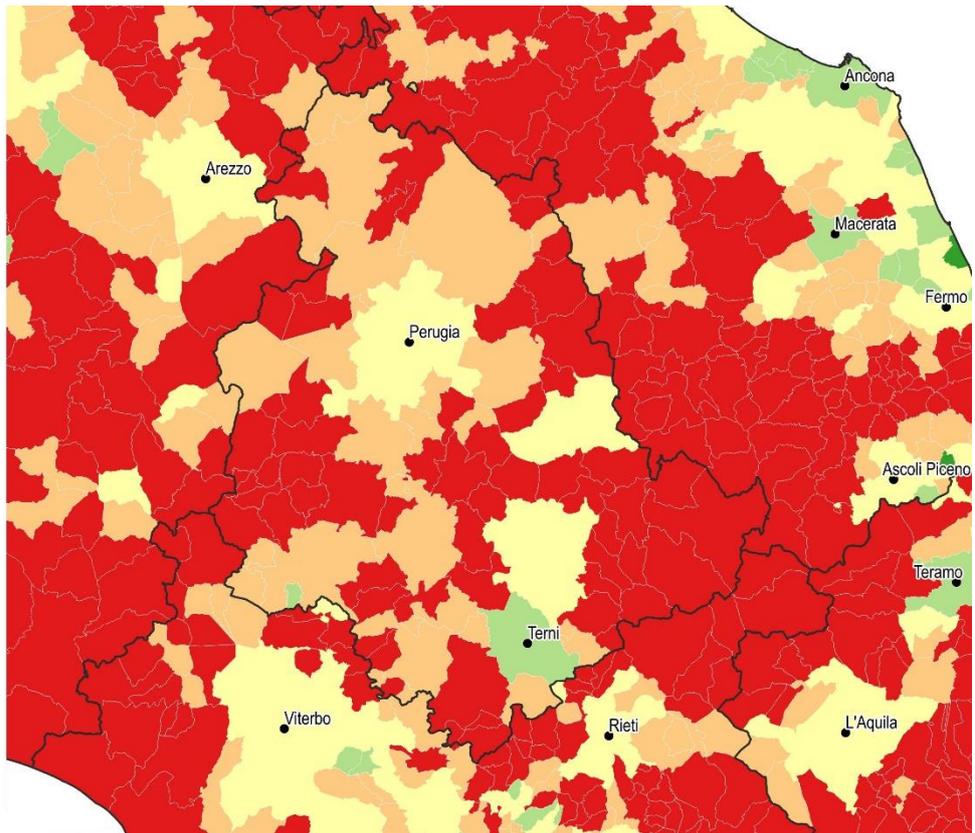
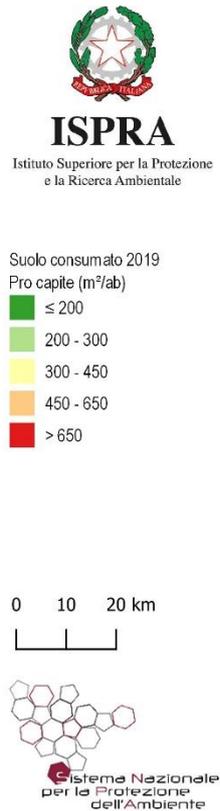


Figura 18 - Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)

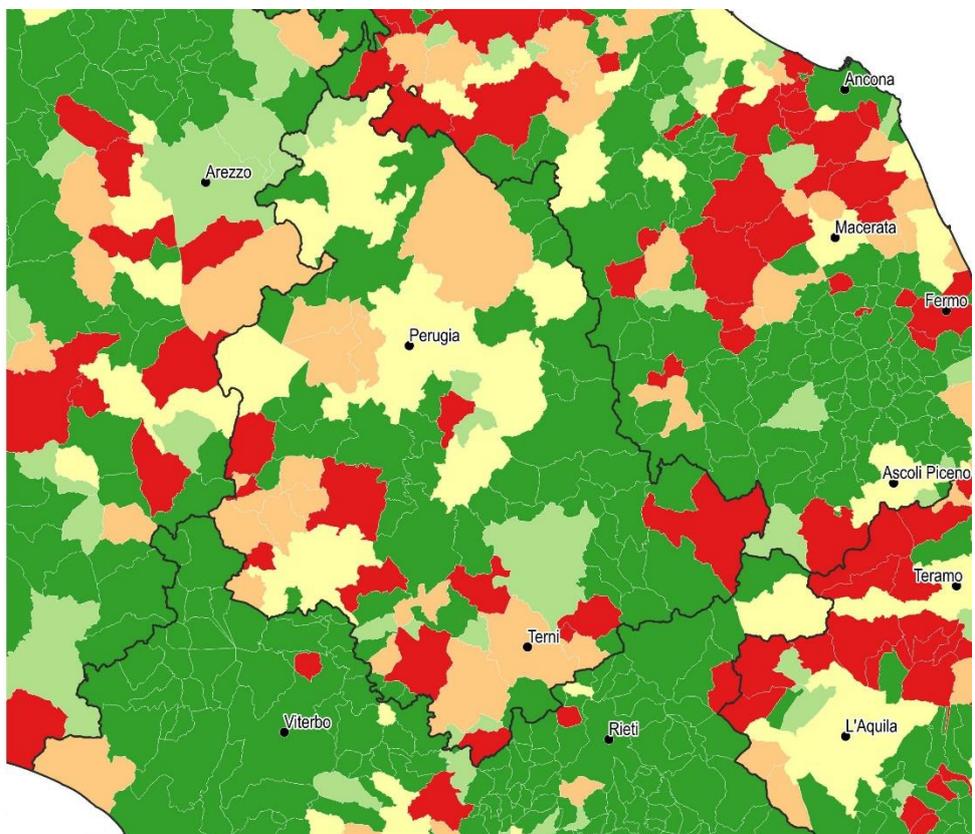


Figura 19 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)

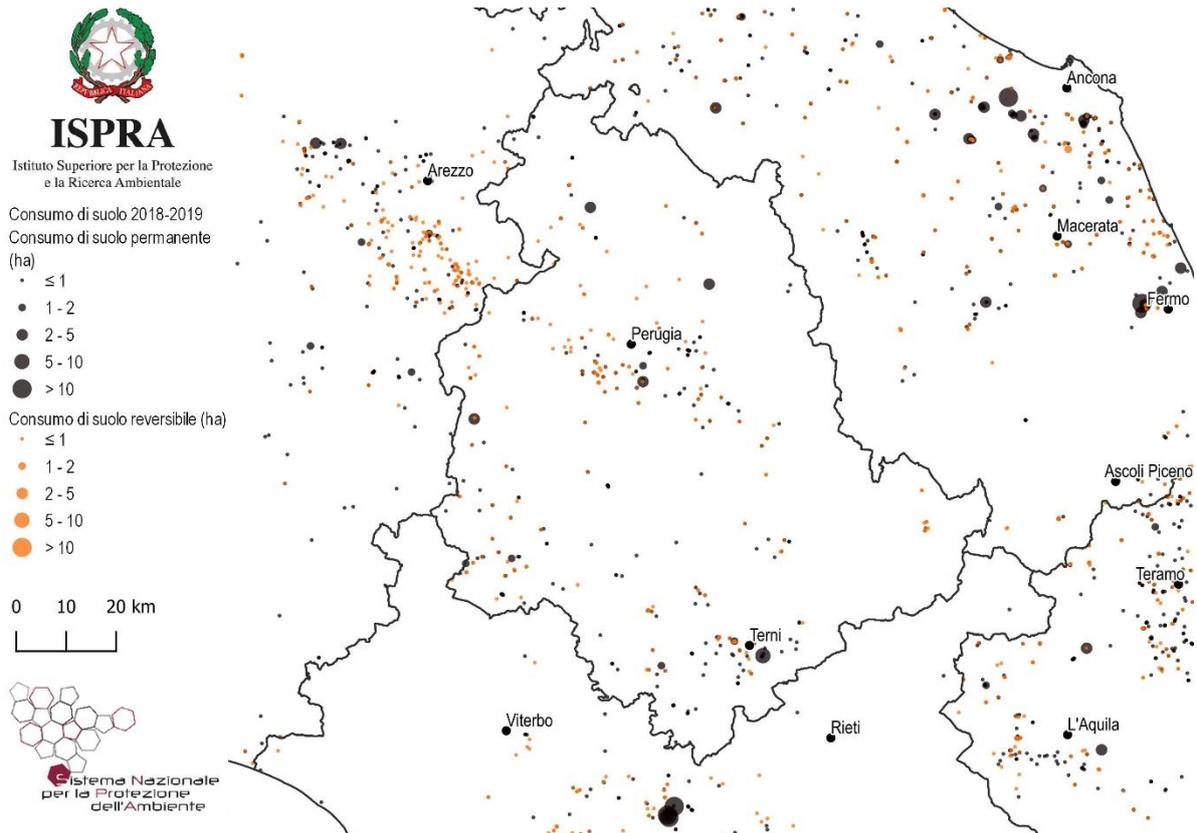


Figura 20 - Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)

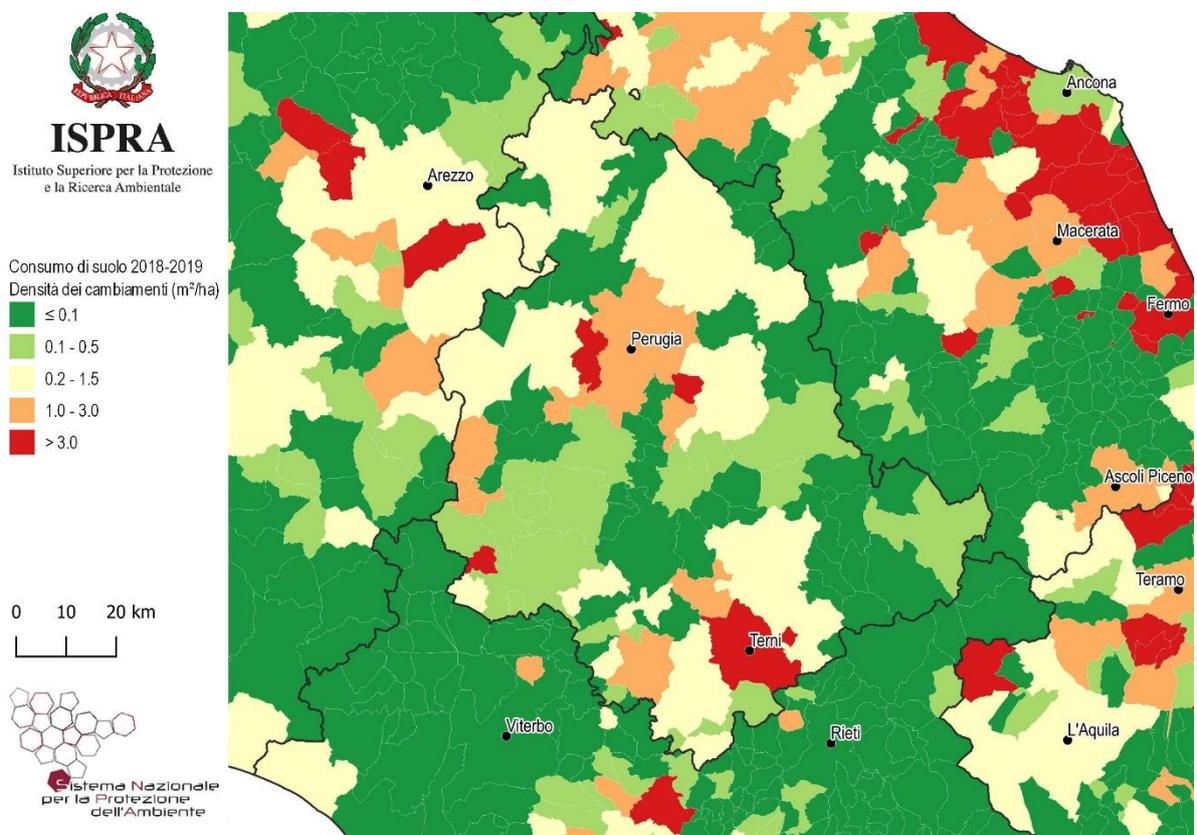
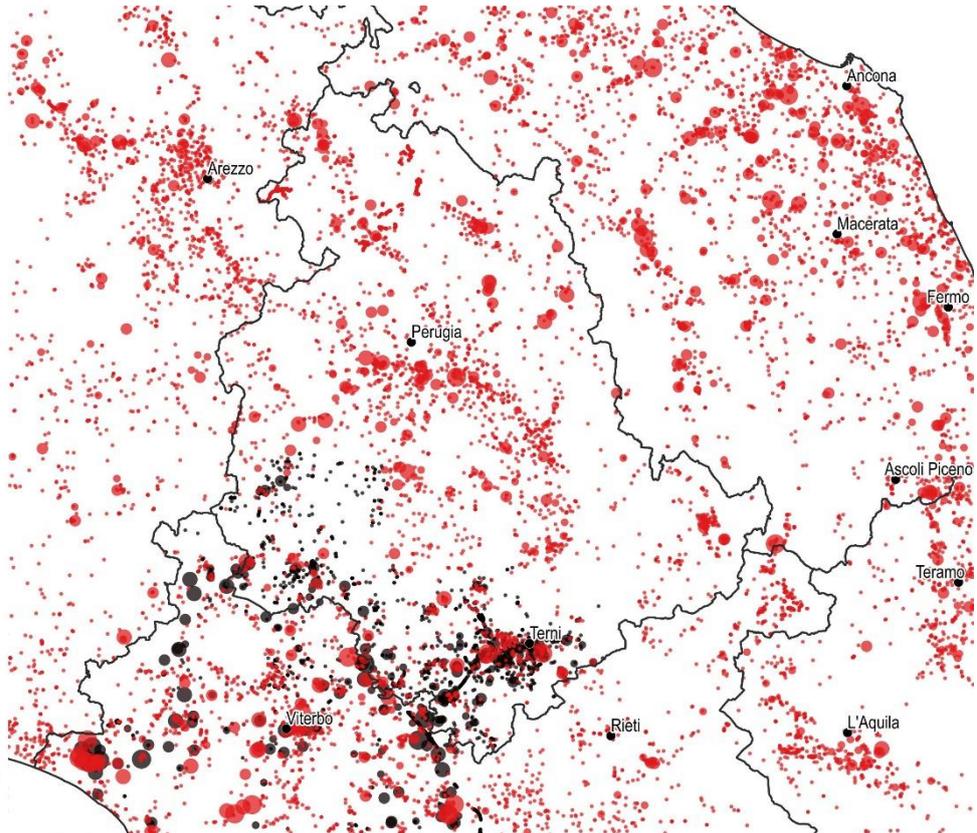
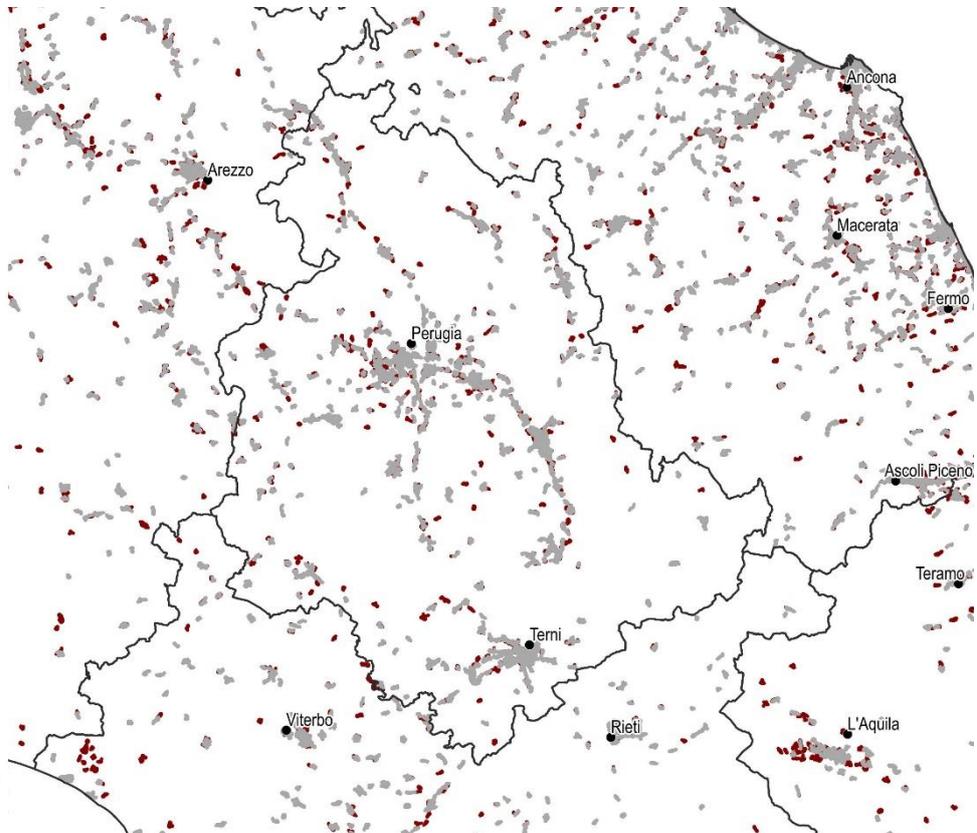


Figura 21 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale ( $m^2/ettaro$ )



**Figura 87 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)**



**Figura 88 – Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover**

Province	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab anno]	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Perugia	34.516	5,45	525,8	39	0,60	0,62
Terni	9.836	4,63	435,9	29	1,27	1,35
<b>Regione</b>	44.352	5,25	502,8	68	0,77	0,80
<b>Italia</b>	2.139.786	7,10	354,5	5.186	0,9	1,72

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Perugia	5.060	11,27	304,9	11	0,64	2,38
Terni	2.667	12,57	240,8	14	1,26	6,59

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
Perugia	5.060	Bastia Umbra	25,89	Poggiodomo	4713,0
Terni	2.667	Corciano	14,69	Preci	2361,9
Città di Castello	2.181	Terni	12,57	Sellano	2291,4
Foligno	2.112	Perugia	11,27	Vallo di Nera	1776,5
Gubbio	1.874	Citerna	10,29	Lisciano Niccone	1709,6
Spoletto	1.691	Deruta	10,04	Monte Santa Maria Tiberina	1670,2
Assisi	1.425	Torgiano	9,43	Polino	1557,1
Narni	1.265	Spello	9,40	Sant'Anatolia di Narco	1556,1
Orvieto	1.081	Attigliano	9,22	Cerreto di Spoleto	1484,1
Marsciano	1.010	Giove	8,85	Pietralunga	1376,0
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab anno]	Comuni	Densità di consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Terni	14	Castel Viscardo	5,70	Terni	6,59
Perugia	11	Città della Pieve	3,53	Castel Viscardo	6,22
Gubbio	5	Acquasparta	3,47	Corciano	4,24
Città di Castello	3	Montefranco	3,12	Montefranco	3,97
Amelia	3	Norcia	2,74	Bastia Umbra	3,52
Città della Pieve	3	Baschi	2,69	Città della Pieve	2,45
Corciano	3	Amelia	2,47	Perugia	2,38
Assisi	2	Bettona	2,30	Bettona	2,22
Narni	2	Ferentillo	2,26	Amelia	2,21
Spoletto	2	San Venanzo	2,14	Acquasparta	1,99

Regione Marche - Aggiornamento della cartografia 2019 a cura di ARPA Marche e ISPRA



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

Copertura del suolo

- Superfici artificiali ed edifici
- Suolo nudo, rocce, falesie, rupi, affioramenti
- Spiagge, dune e sabbie
- Latifoglie
- Conifere
- Frutteti
- Oliveti
- Arboricoltura da legno
- Vigneti
- Cespuglieti
- Foraggere
- Seminativi
- Erbaceo non agricolo
- Corpi idrici permanenti
- Ghiacci e nevi perenni
- Zone umide



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

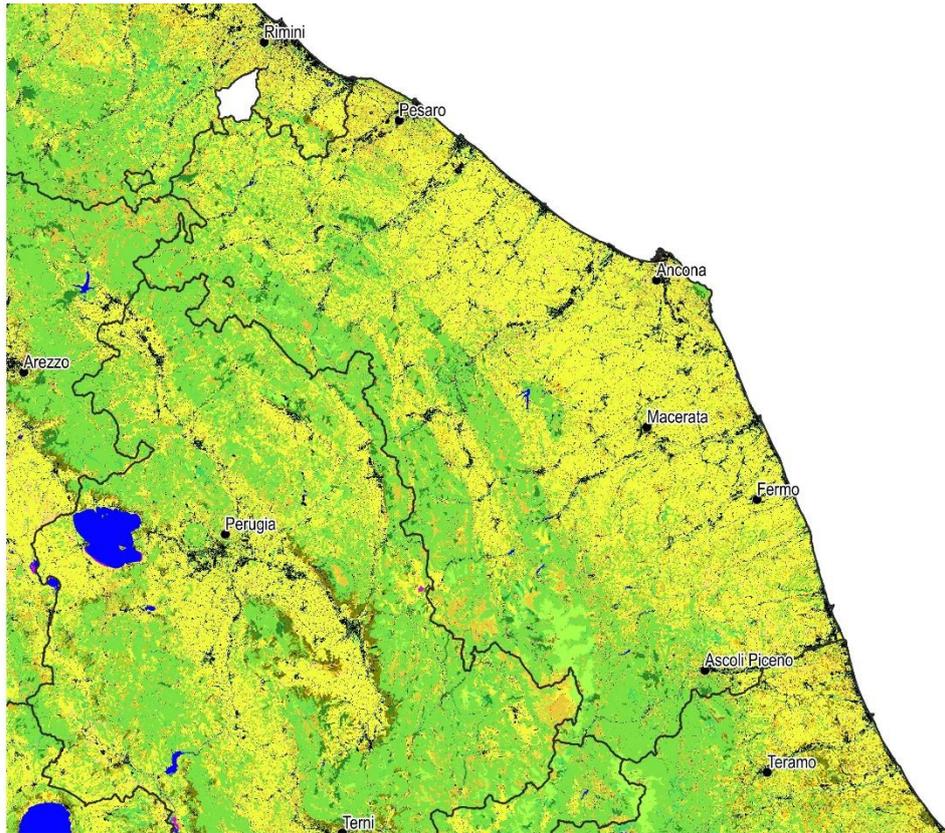


Figura 89 – Copertura del suolo 2019



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

Suolo consumato 2019  
(%)

- ≤ 3
- 3 - 5
- 5 - 7
- 7 - 9
- 9 - 15
- 15 - 30
- > 30

0 10 20 km



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

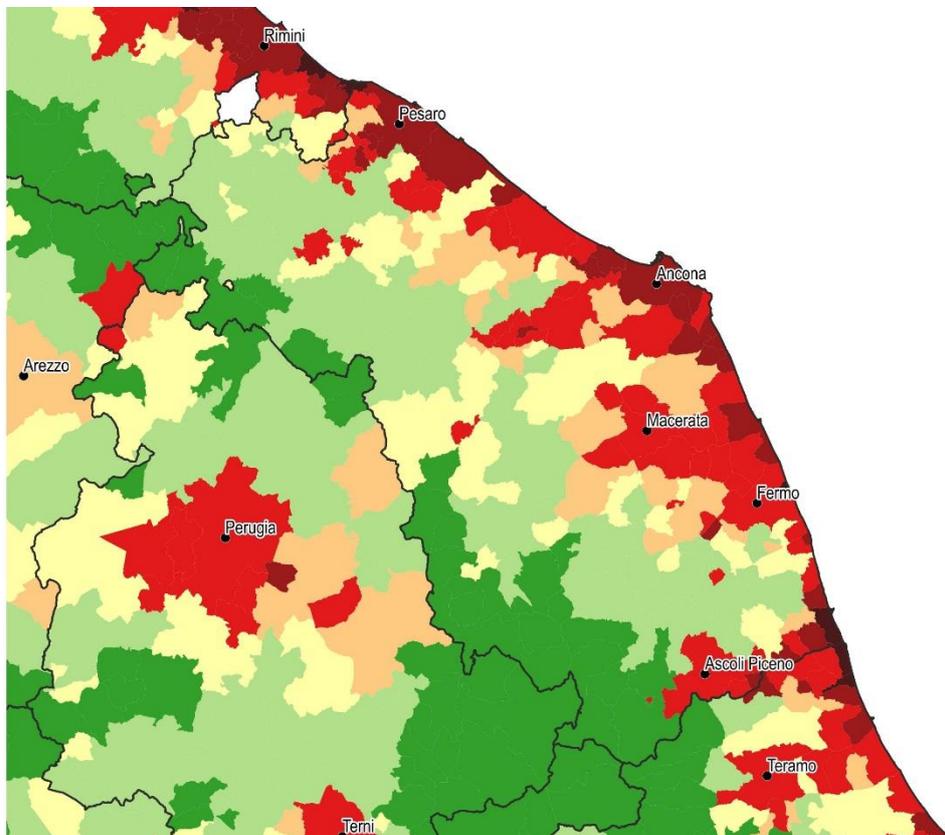


Figura 90 - Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)

Suolo consumato 2019  
Pro capite (m<sup>2</sup>/ab)

- ≤ 200
- 200 - 300
- 300 - 450
- 450 - 650
- > 650

0 10 20 km

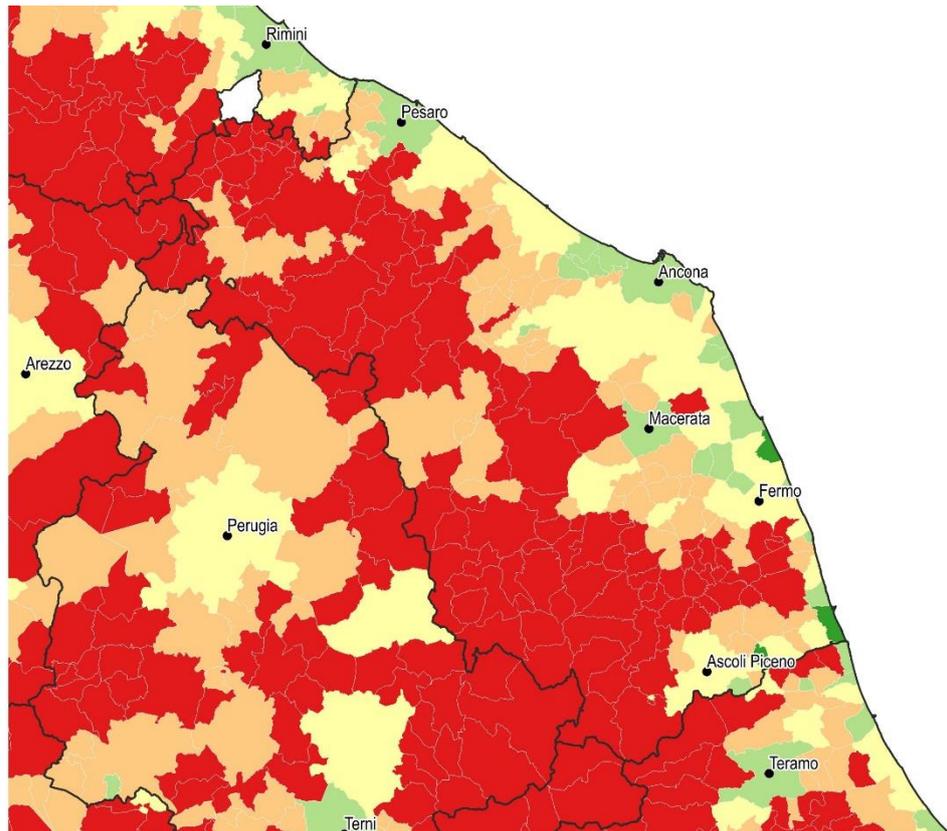



Figura 91 - Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)

Consumo di suolo 2018-2019  
Pro capite (m<sup>2</sup>/ab/anno)

- ≤ 0.25
- 0.25 - 0.50
- 0.50 - 1.00
- 1.00 - 2.00
- > 2.00

0 10 20 km

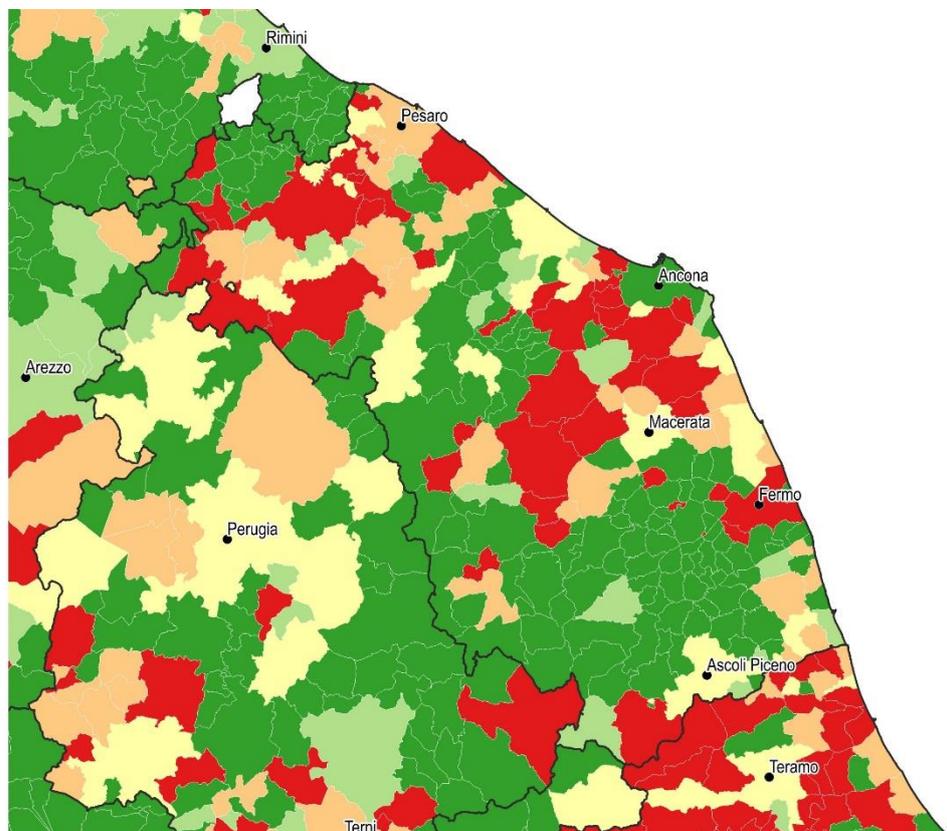
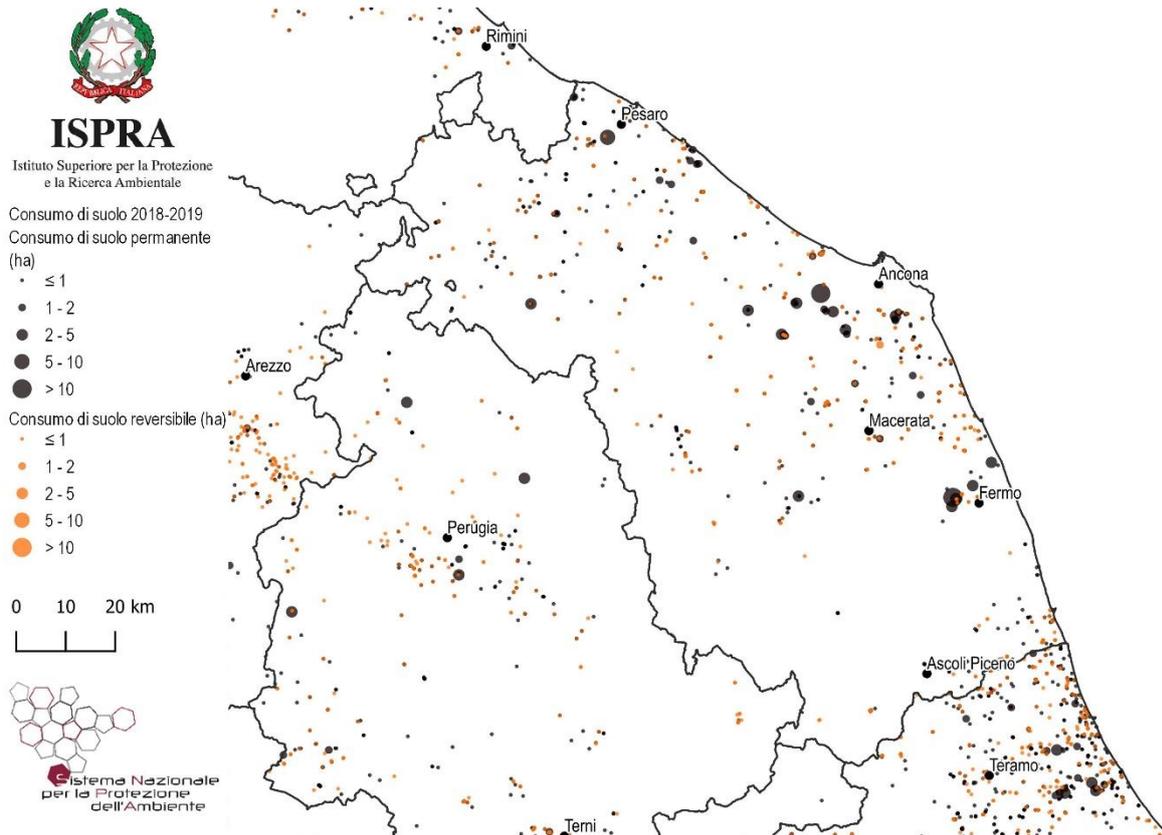
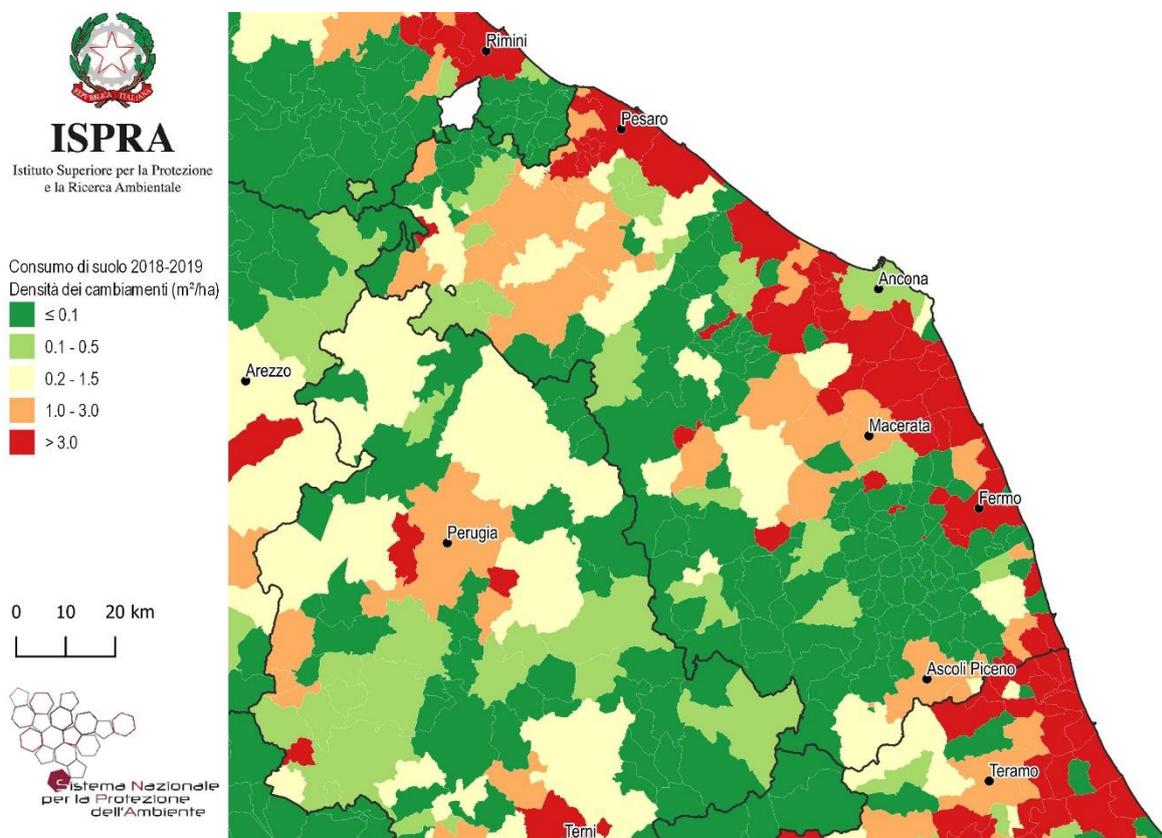



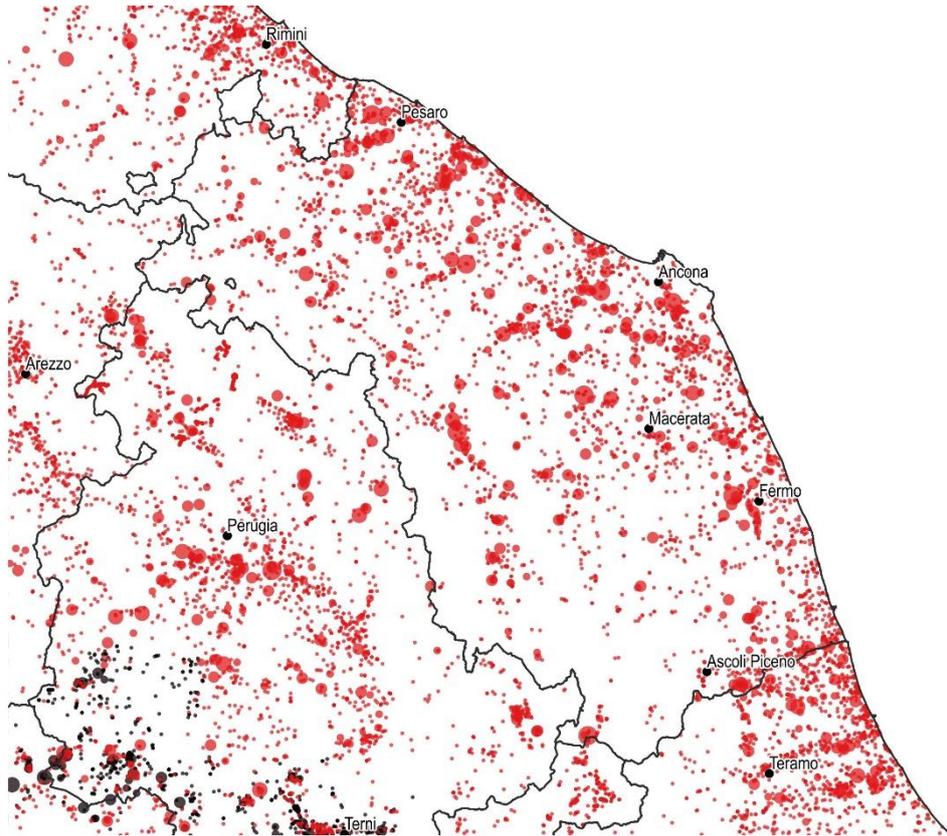
Figura 92 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)



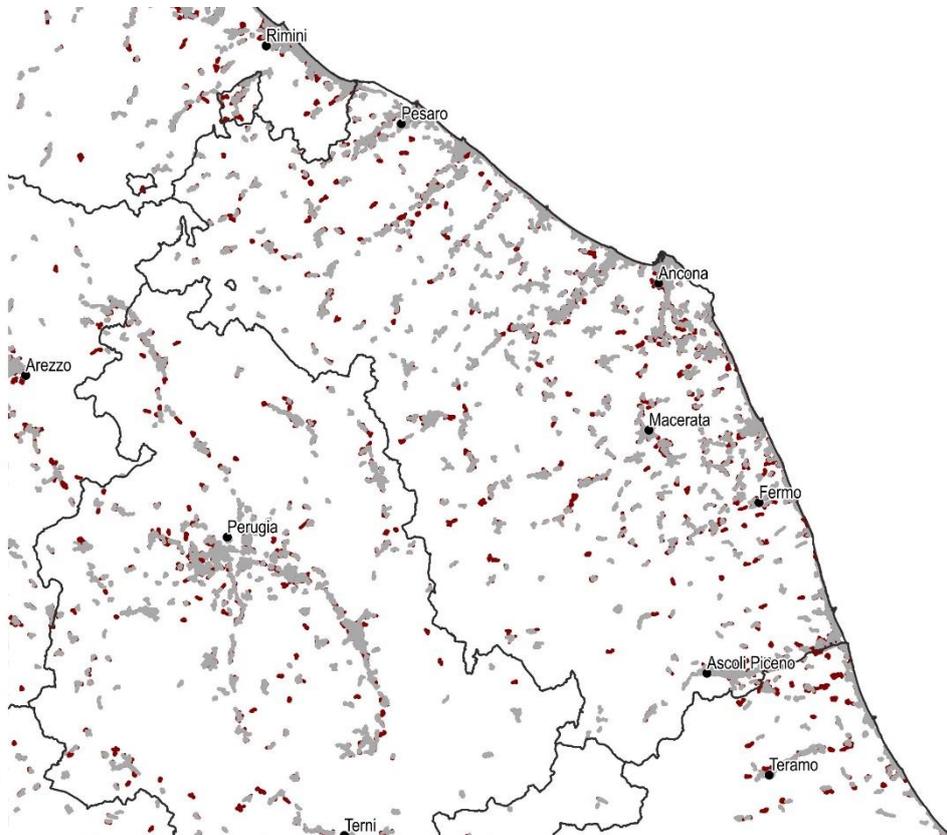
**Figura 93 - Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)**



**Figura 94 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale ( $m^2/ettaro$ )**



**Figura 95 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)**



**Figura 96 – Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover**

Province	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Ancona	17.558	8,96	372,60	74	1,56	3,75
Ascoli Piceno	7.747	6,32	373,93	13	0,64	1,07
Fermo	6.721	7,81	386,73	20	1,14	2,30
Macerata	15.549	5,61	494,92	36	1,15	1,30
Pesaro e Urbino	17.093	6,67	476,28	59	1,64	2,30
<b>Regione</b>	64.669	6,89	423,98	201	1,32	2,15
<b>ITALIA</b>	2.139.786	7,10	354,5	5.186	0,9	1,72

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Ancona	2.162	17,36	213,95	0	0,02	0,20
Ascoli Piceno	1.525	9,68	316,60	3	0,60	1,85
Fermo	1.374	11,07	370,20	17	4,71	14,07
Macerata	1.132	12,27	272,77	2	0,55	2,46
Pesaro	2.377	18,78	250,25	12	1,22	9,17
Urbino	993	4,39	691,30	6	3,91	2,48

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
Pesaro	2.377	San Benedetto del Tronto	36,96	Monte Cavallo	3.507,38
Ancona	2.162	Porto San Giorgio	36,71	Castelsantangelo sul Nera	2.747,79
Fano	2.146	Gabicce Mare	32,39	Ussita	2.665,53
Ascoli Piceno	1.525	Porto Sant'Elpidio	28,25	Fiastra	2.504,68
Fabriano	1.451	Falconara Marittima	25,88	Serravalle di Chienti	2.256,59
Fermo	1.374	Castellbellino	24,84	Bolognola	2.235,46
Jesi	1.349	Civitanova Marche	23,05	Montegallo	1.979,83
Senigallia	1.347	Numana	22,23	Frontino	1.748,77
Osimo	1.285	Grottammare	21,27	Poggio San Vicino	1.729,46
Macerata	1.132	Mondolfo	20,76	Poggio San Vicino	1.729,46
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Comuni	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Fermo	17	San Marcello	18,92	Camerano	40,45
Fano	14	Agugliano	17,18	Agugliano	37,22
Jesi	12	Polverigi	15,07	Polverigi	27,52
Osimo	12	Mercatello sul Metauro	14,69	Falconara Marittima	23,64
Pesaro	12	Camerano	11,33	Porto Sant'Elpidio	19,37
Agugliano	8	Belforte all'Isauro	9,99	Gradara	18,69
Camerano	8	Montecopiolo	9,07	Camerata Picena	18,29
Polverigi	7	Camerata Picena	8,48	Cerreto d'Esi	14,87
Falconara Marittima	6	Montefano	8,03	San Marcello	14,77
Urbino	6	Petriolo	7,15	Fermo	14,07

Regione Lazio - Aggiornamento della cartografia 2019 a cura di ARPA Lazio

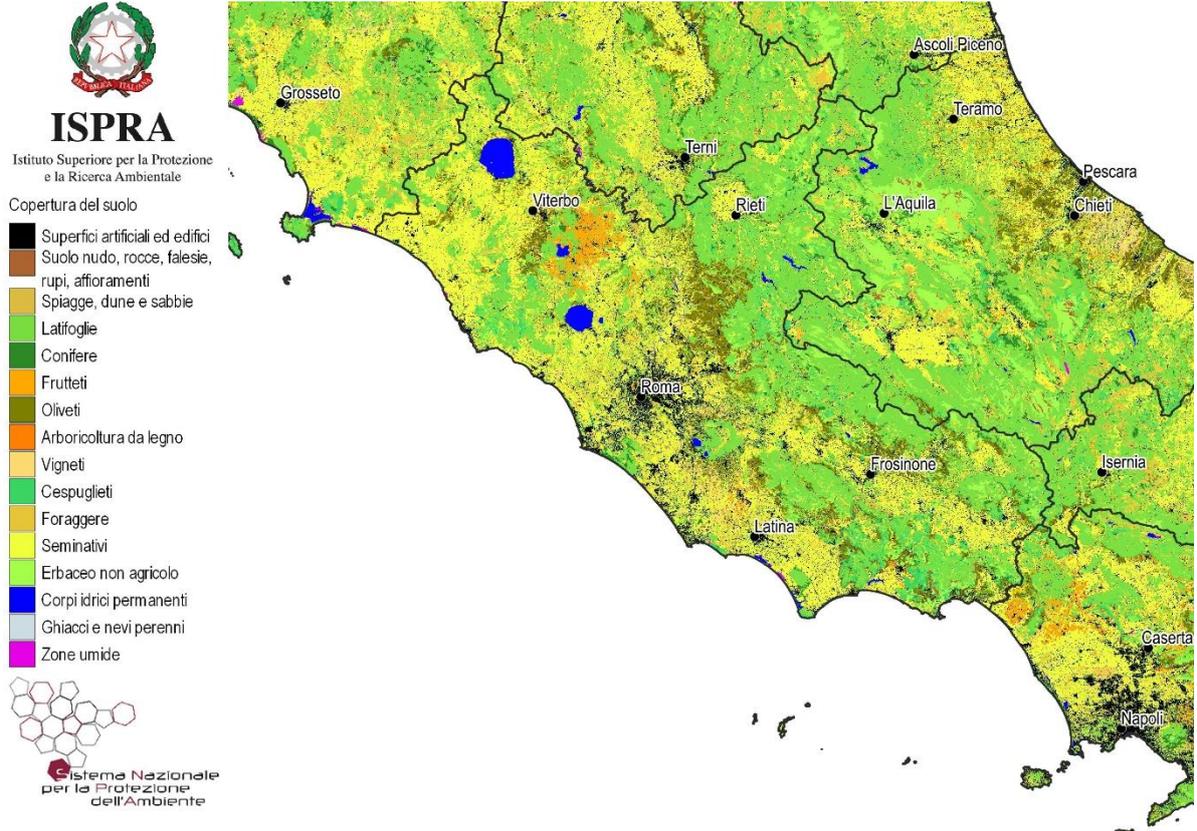


Figura 97 – Copertura del suolo 2019

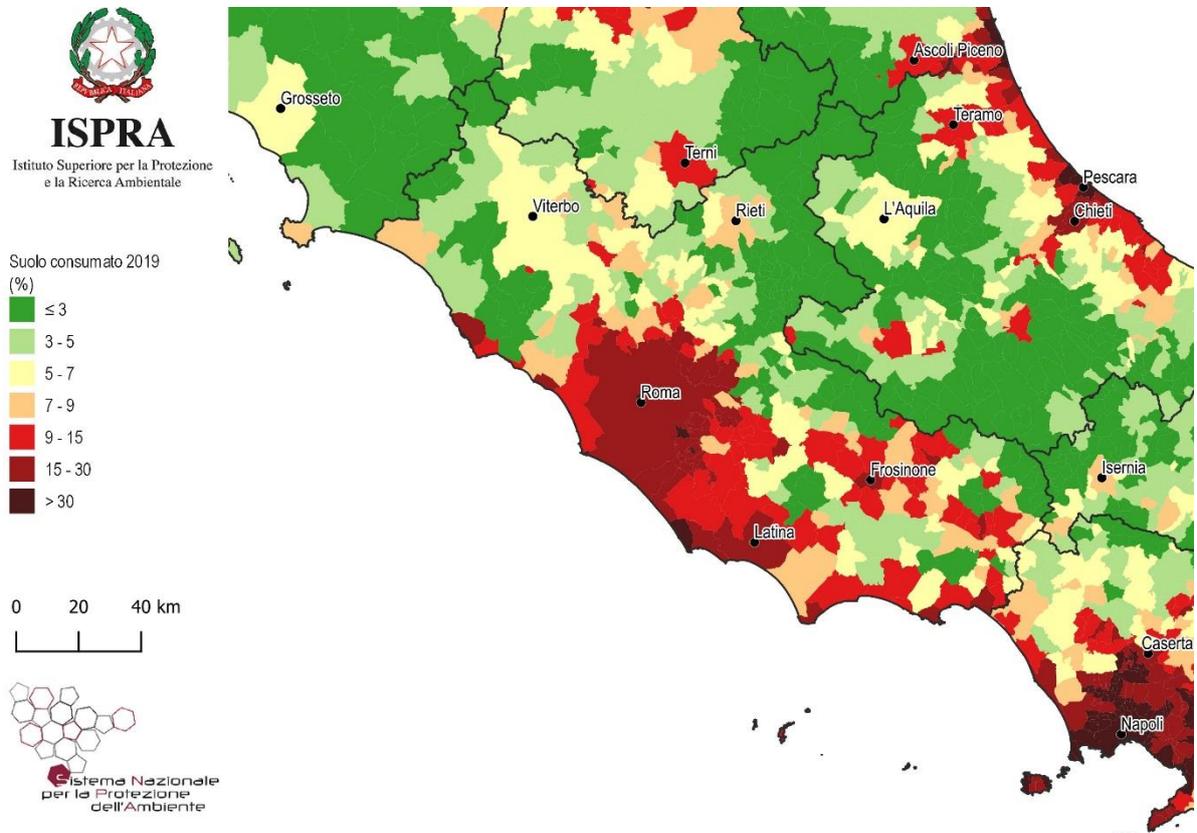


Figura 98 - Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)

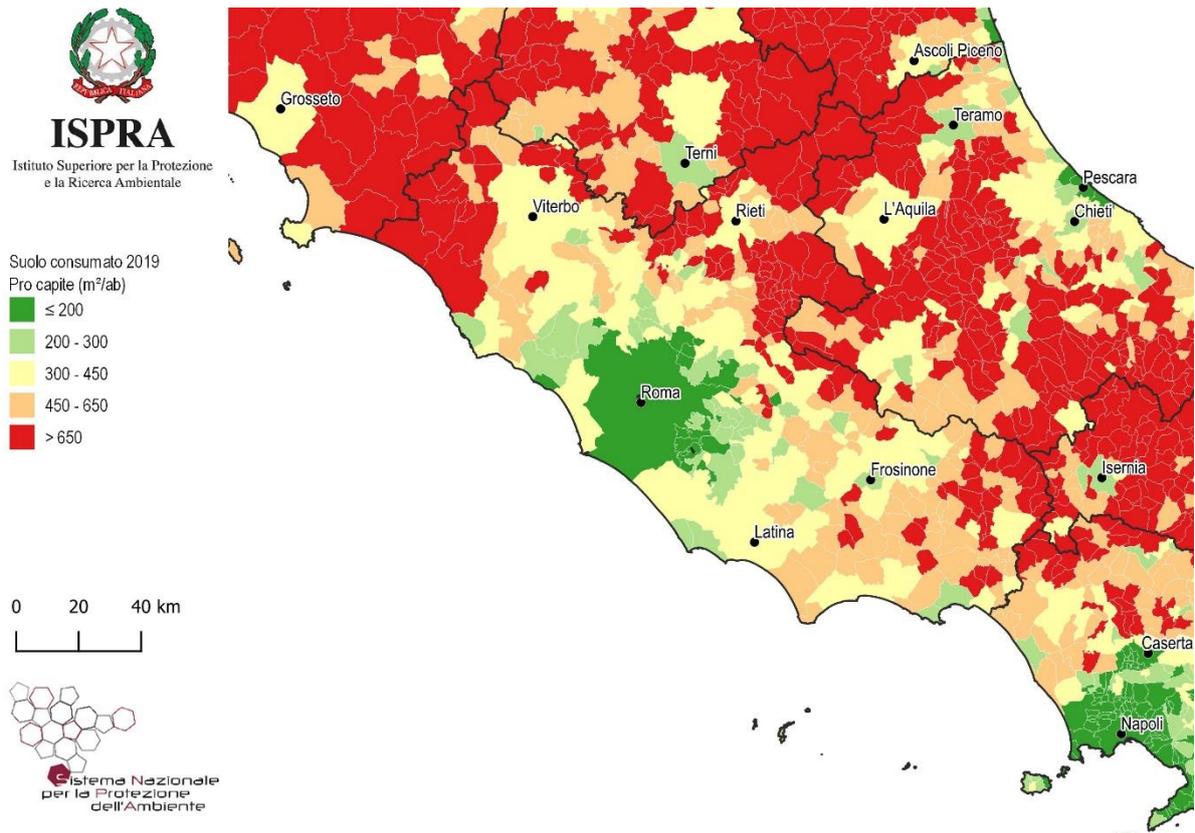


Figura 99 - Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)

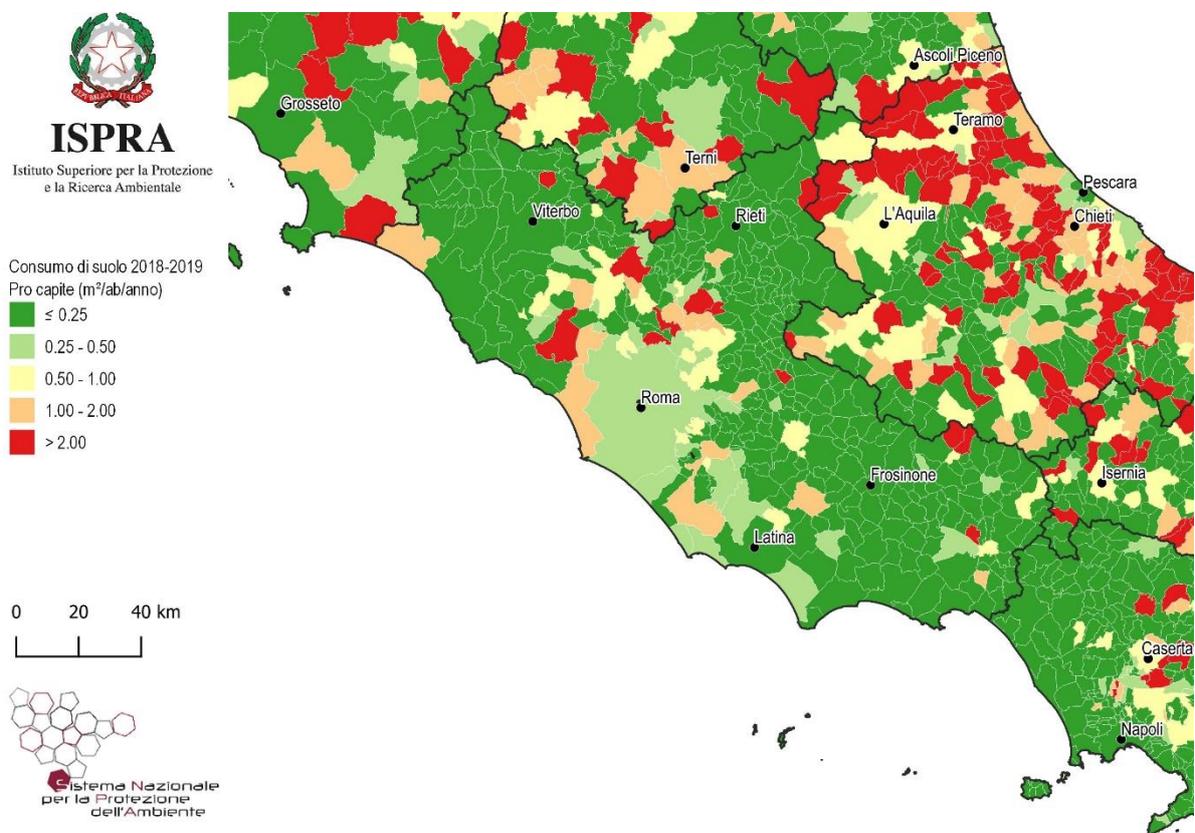


Figura 100 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)

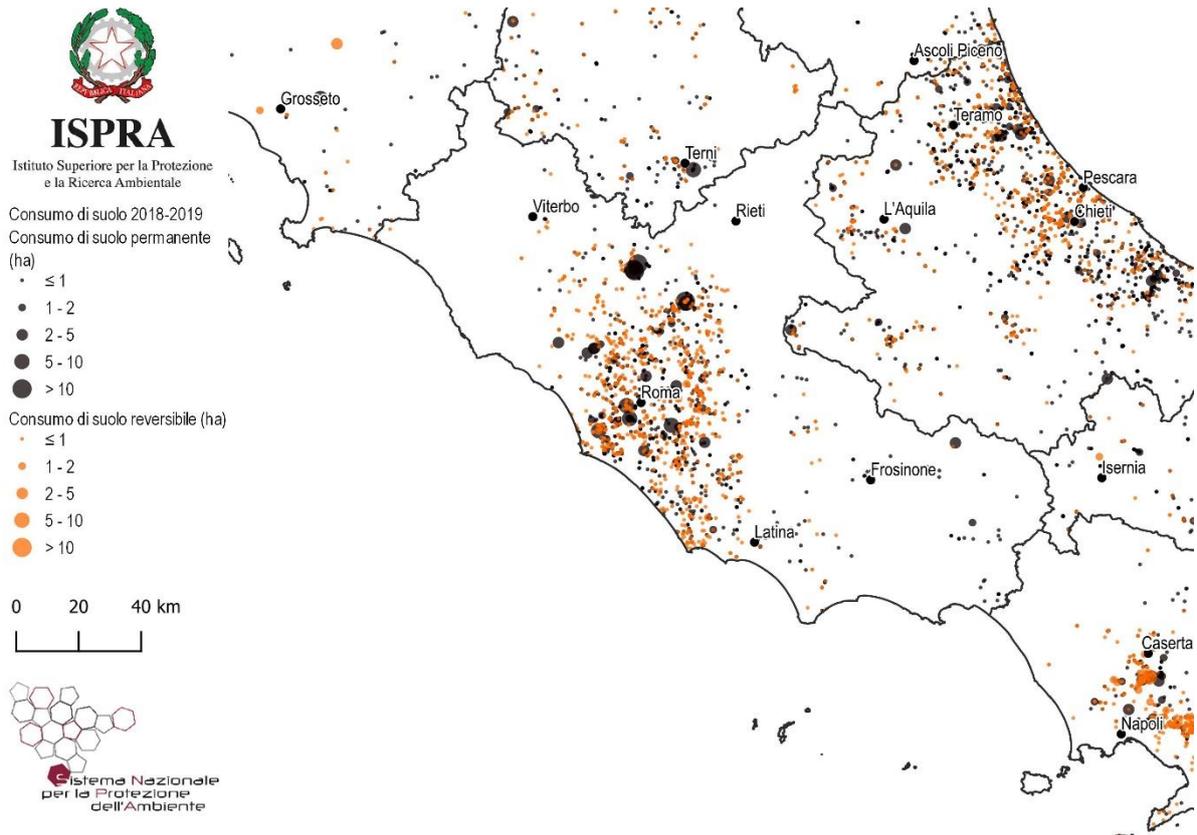


Figura 101 - Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)

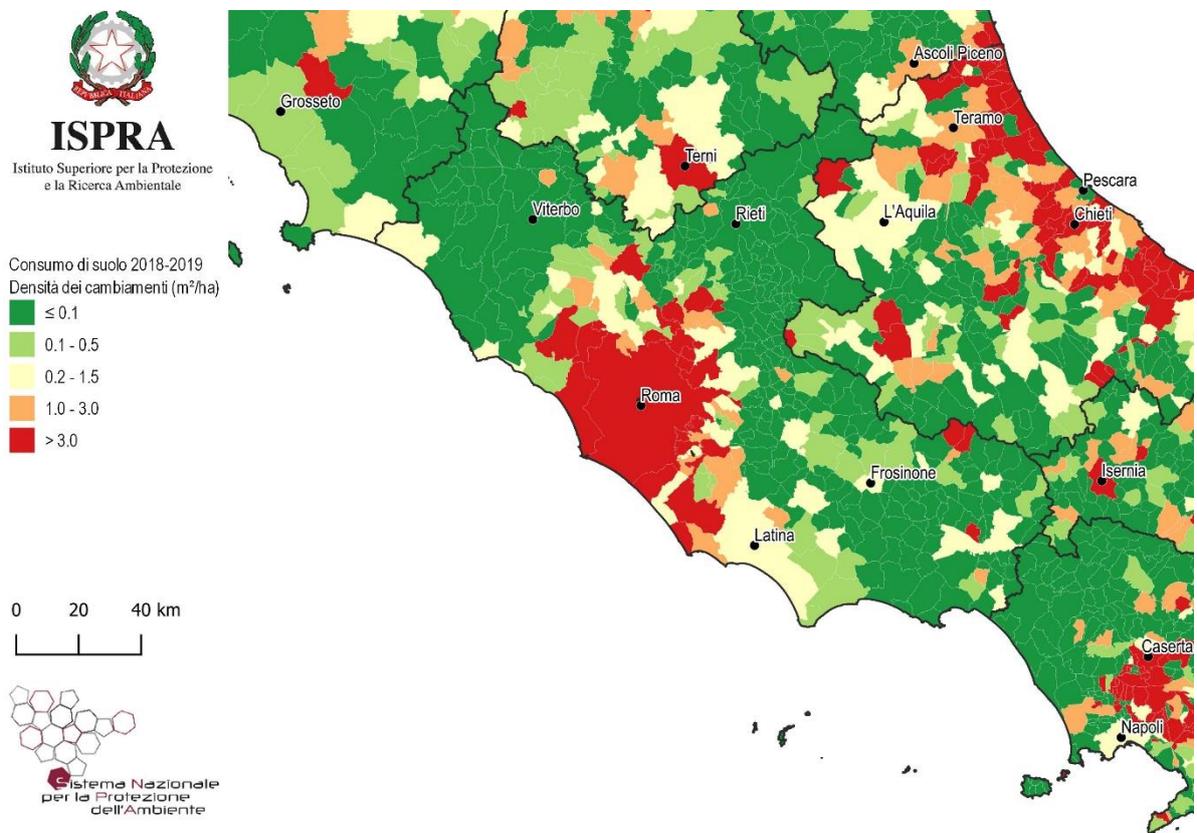
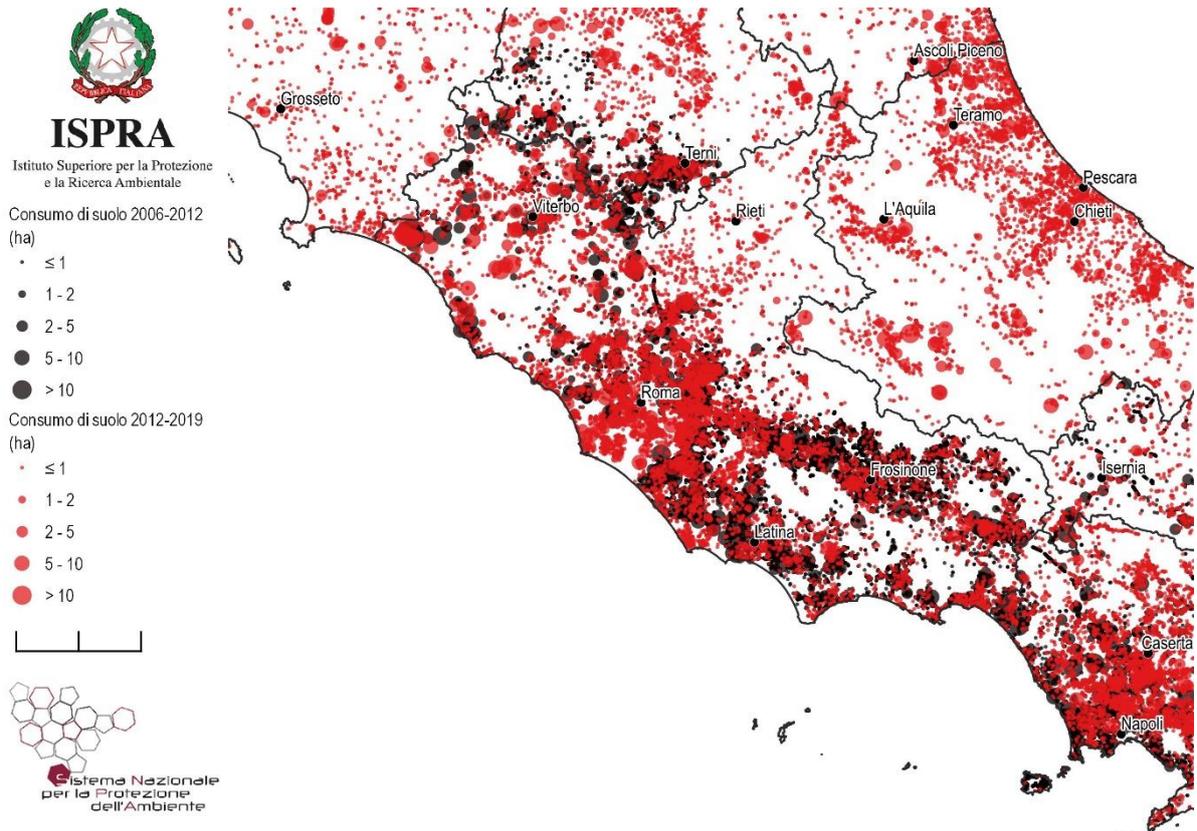
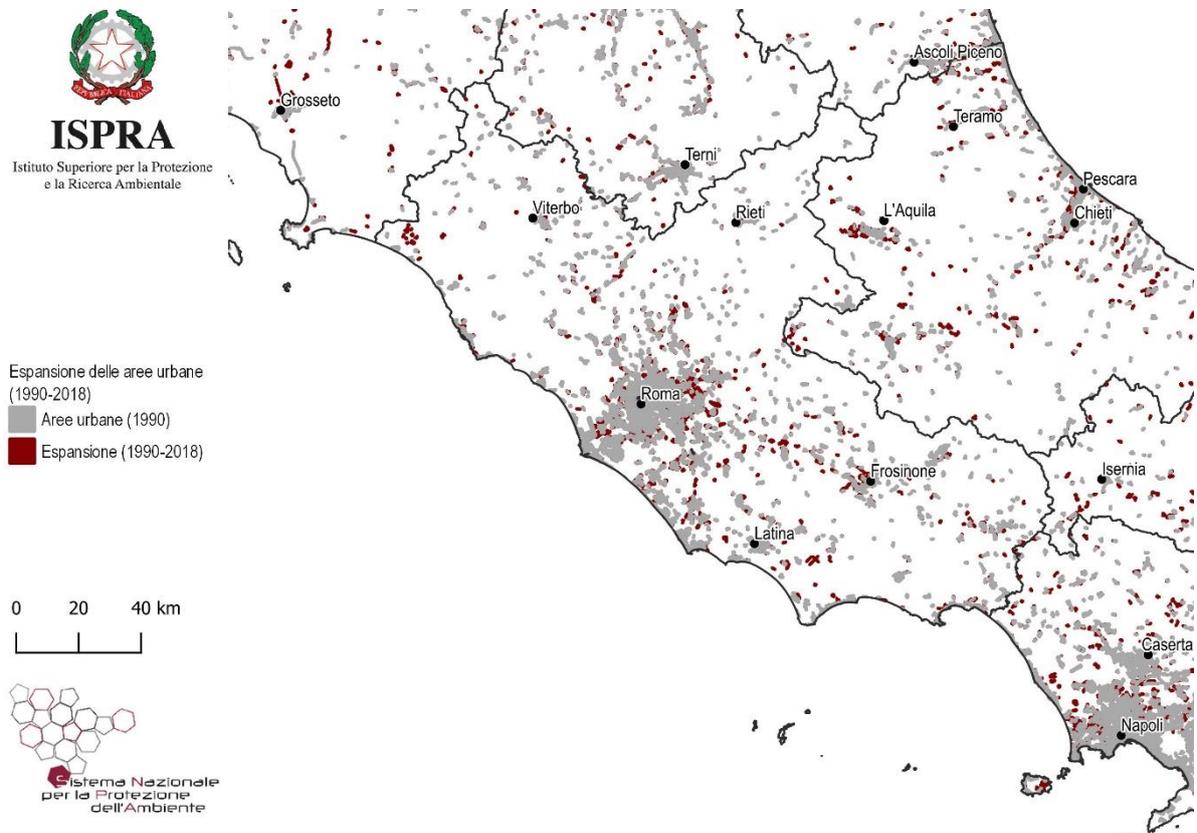


Figura 102 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale (m²/ettaro)



**Figura 103 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)**



**Figura 104 – Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover**

Province	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Frosinone	22.165	6,85	453,19	9	0,18	0,27
Latina	22.287	9,90	387,43	18	0,31	0,79
Rieti	8.498	3,10	546,49	28	1,79	1,02
Roma	69.686	13,01	160,48	183	0,42	3,42
Viterbo	16.294	4,51	513,94	50	1,58	1,39
Regione	138.930	8,08	236,31	288	0,49	1,67
<b>ITALIA</b>	<b>2.139.786</b>	<b>7,10</b>	<b>354,5</b>	<b>5.186</b>	<b>0,9</b>	<b>1,72</b>

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Frosinone	1.372	29,36	297,93	0	0,10	1,03
Latina	4.208	15,18	332,01	2	0,15	0,69
Rieti	1.477	7,17	313,25	-	-	-
Roma	30.113	23,42	105,43	108	0,38	8,39
Viterbo	2.442	6,02	360,77	0	0,01	0,02

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
Roma	30.113	Ciampino	42,15	Micigliano	3.140,77
Latina	4.208	Anzio	34,88	Marcellino	2.415,07
Fiumicino	2.945	Frosinone	29,36	Varco Sabino	2.250,85
Aprilia	2.538	Albano Laziale	27,15	Cittareale	2.132,13
Viterbo	2.442	Piedimonte San Germano	26,50	Accumoli	1.922,88
Pomezia	2.264	Pomezia	26,19	Posta	1.806,77
Guidonia Montecelio	1.914	Marino	25,98	Tessennano	1.805,57
Ardea	1.713	Ariccia	25,77	Coreno Ausonio	1.709,61
Terracina	1.637	Guidonia Montecelio	24,12	Vallepia	1.612,36
Velletri	1.573	Ladispoli	23,90	Acquafondata	1.580,08
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Comuni	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Roma	108	Civita Castellana	26,98	Civita Castellana	51,86
Civita Castellana	44	Fara in Sabina	19,09	Fara in Sabina	48,27
Fara in Sabina	26	Rocca Canterano	16,48	Ciampino	18,73
Fiumicino	15	Pescosolido	12,56	Riano	12,55
Aprilia	11	Campoli Appennino	6,75	Ariccia	11,31
Guidonia Montecelio	6	Nerola	4,67	Capena	9,43
Bracciano	6	Celleno	4,13	Roma	8,39
Riano	3	Bracciano	3,20	Rocca di Papa	7,94
Rocca di Papa	3	Riano	2,98	Guidonia Montecelio	7,79
Anguillara Sabazia	3	Greccio	2,58	Mentana	7,68

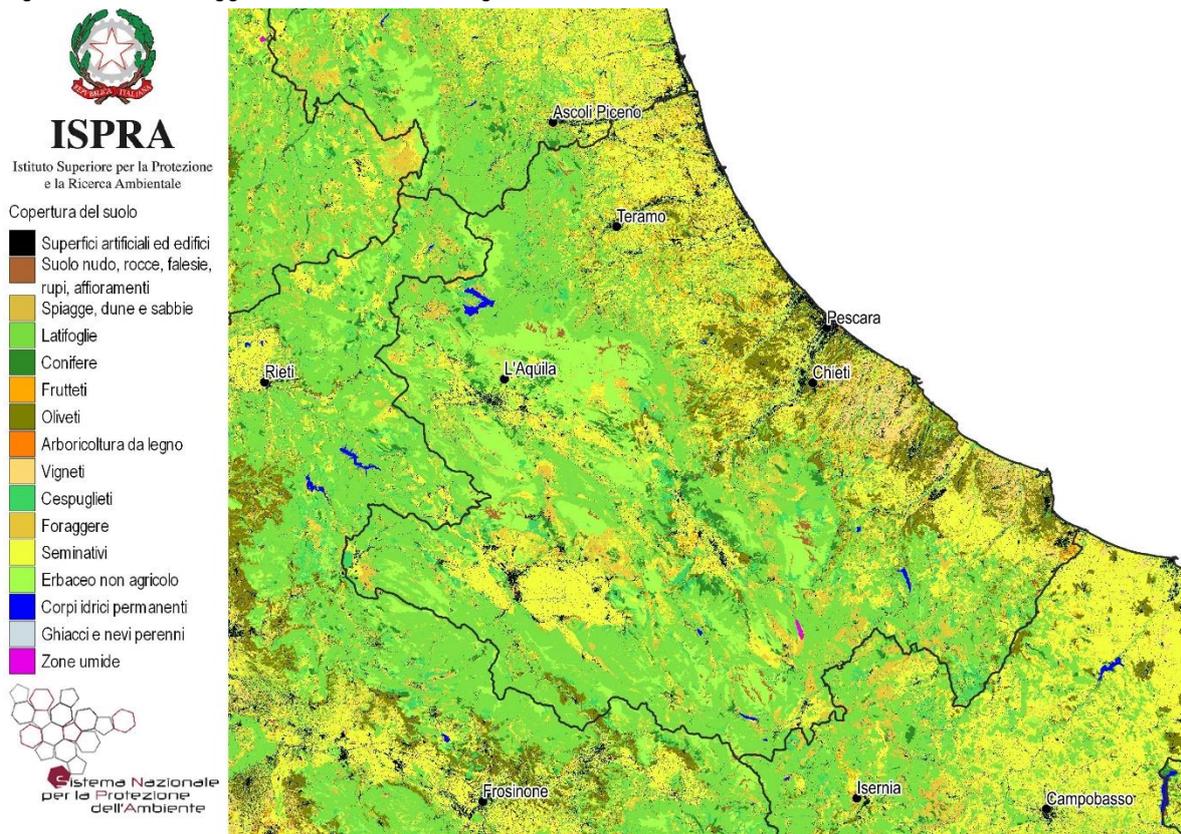


Figura 105 – Copertura del suolo 2019

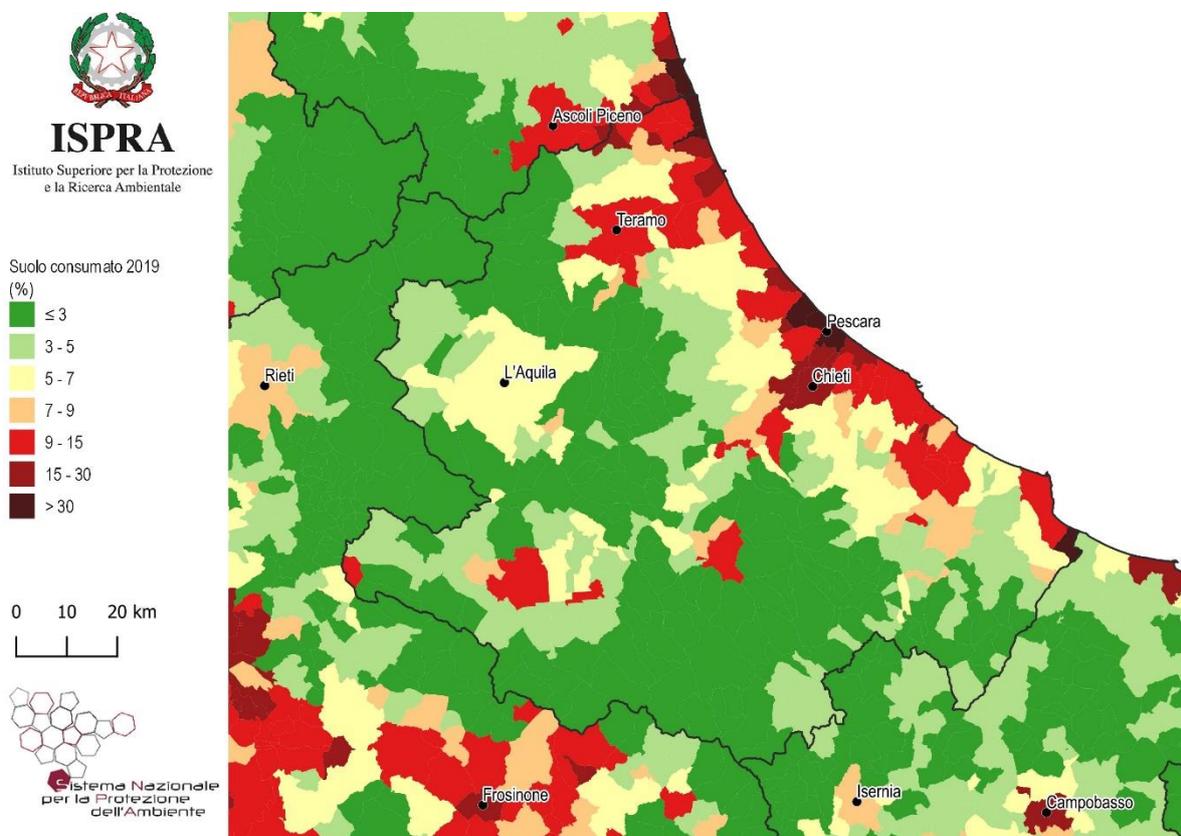


Figura 106 - Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)

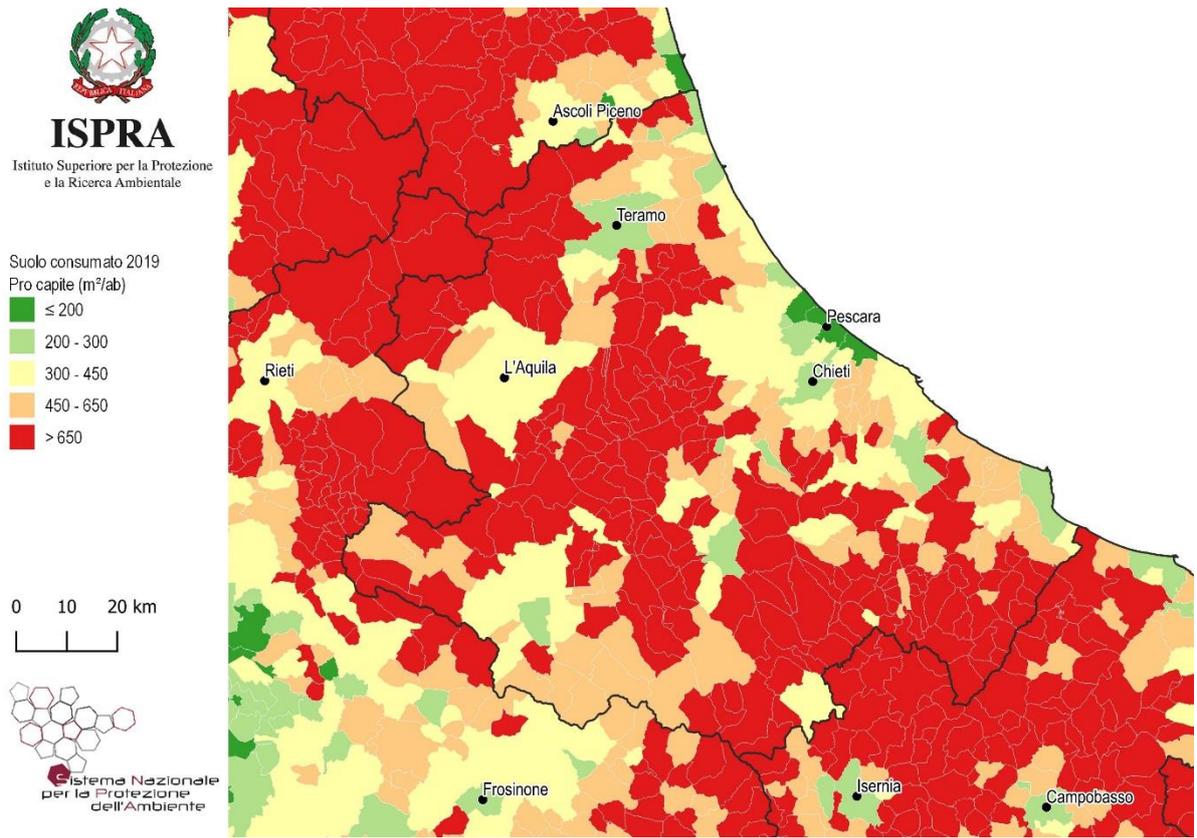


Figura 107 - Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)

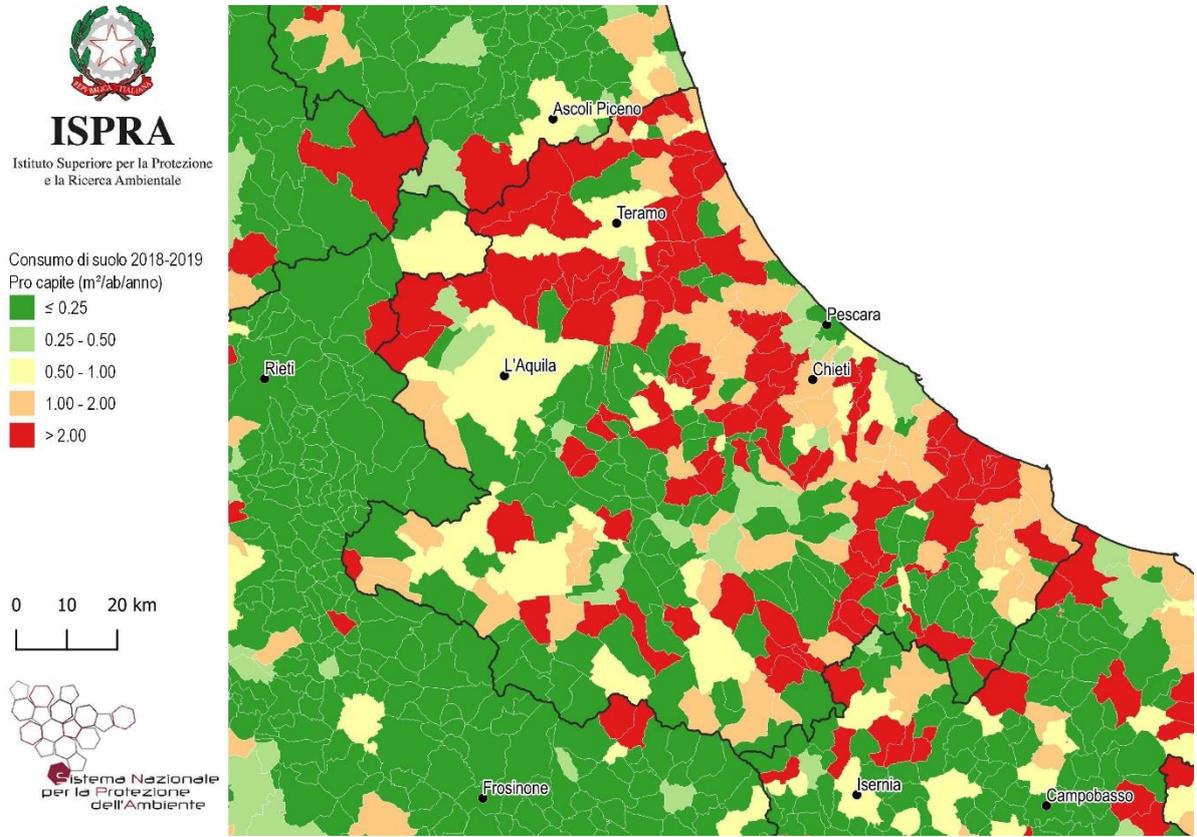


Figura 108 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)

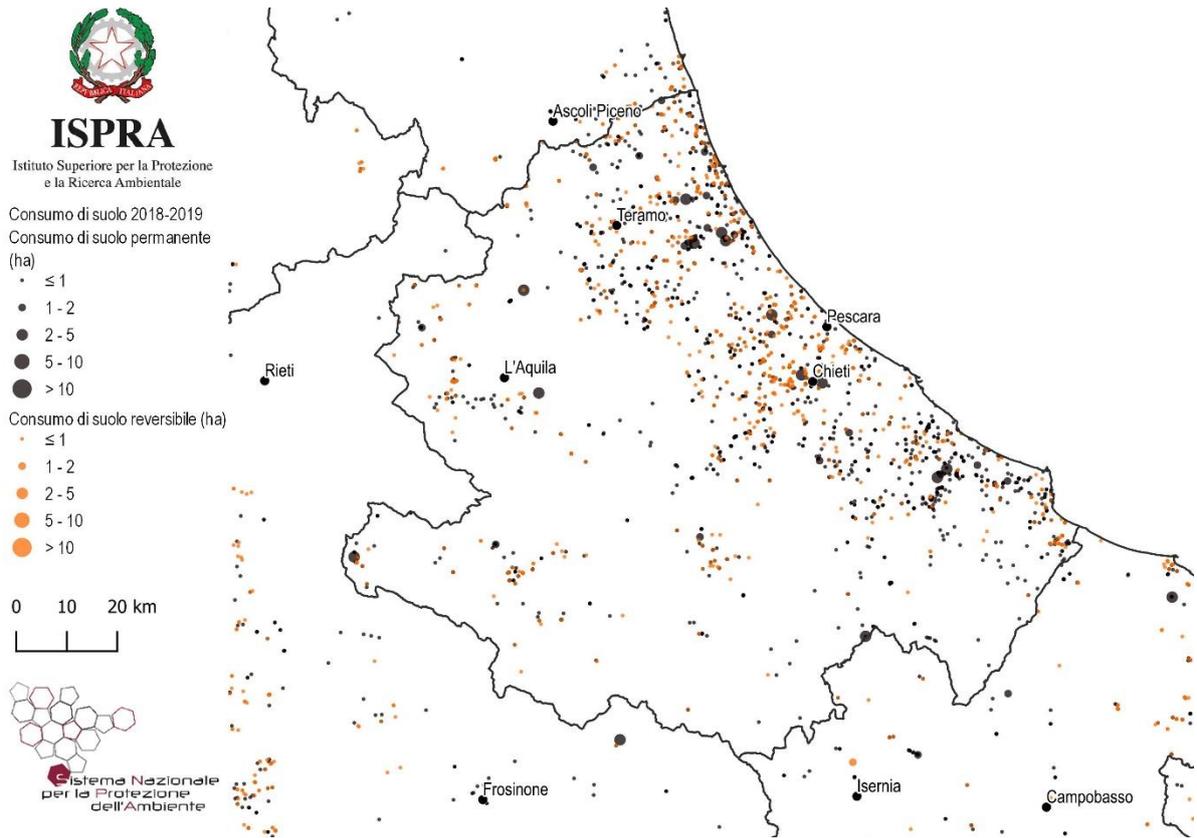


Figura 109 - Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)

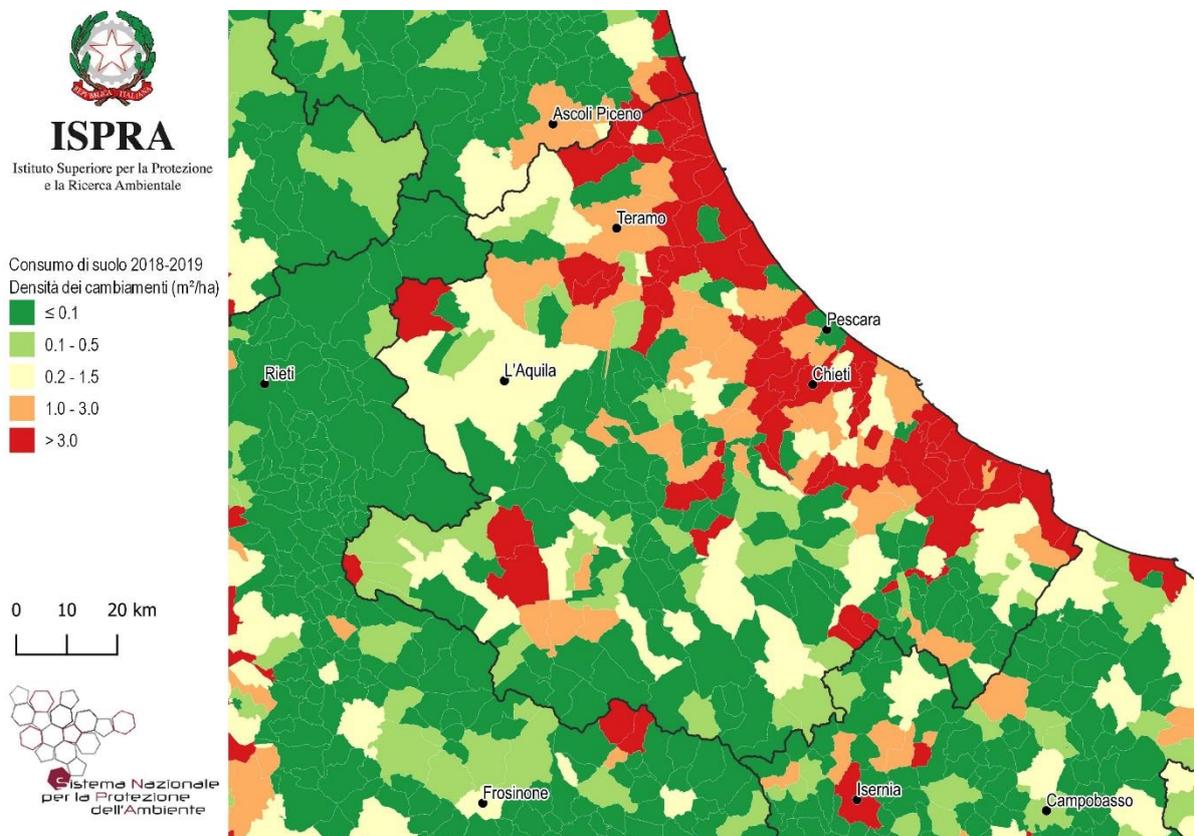
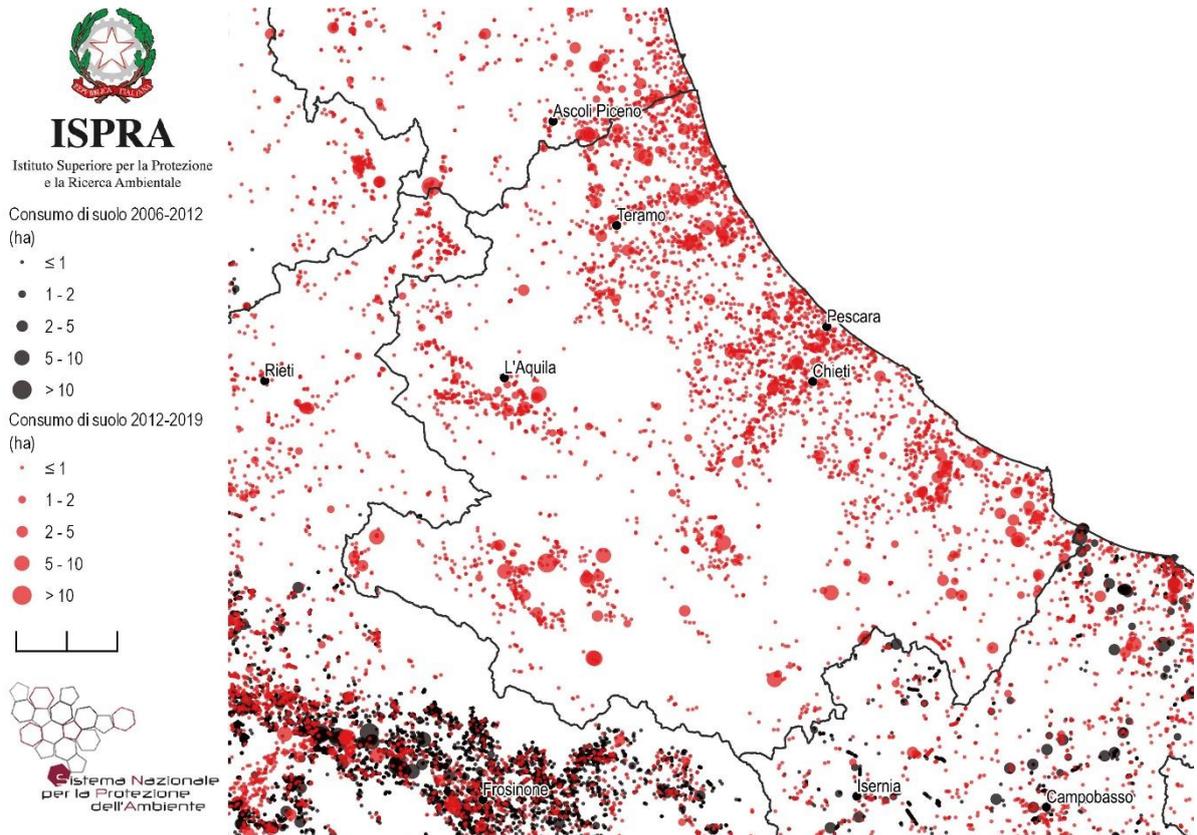
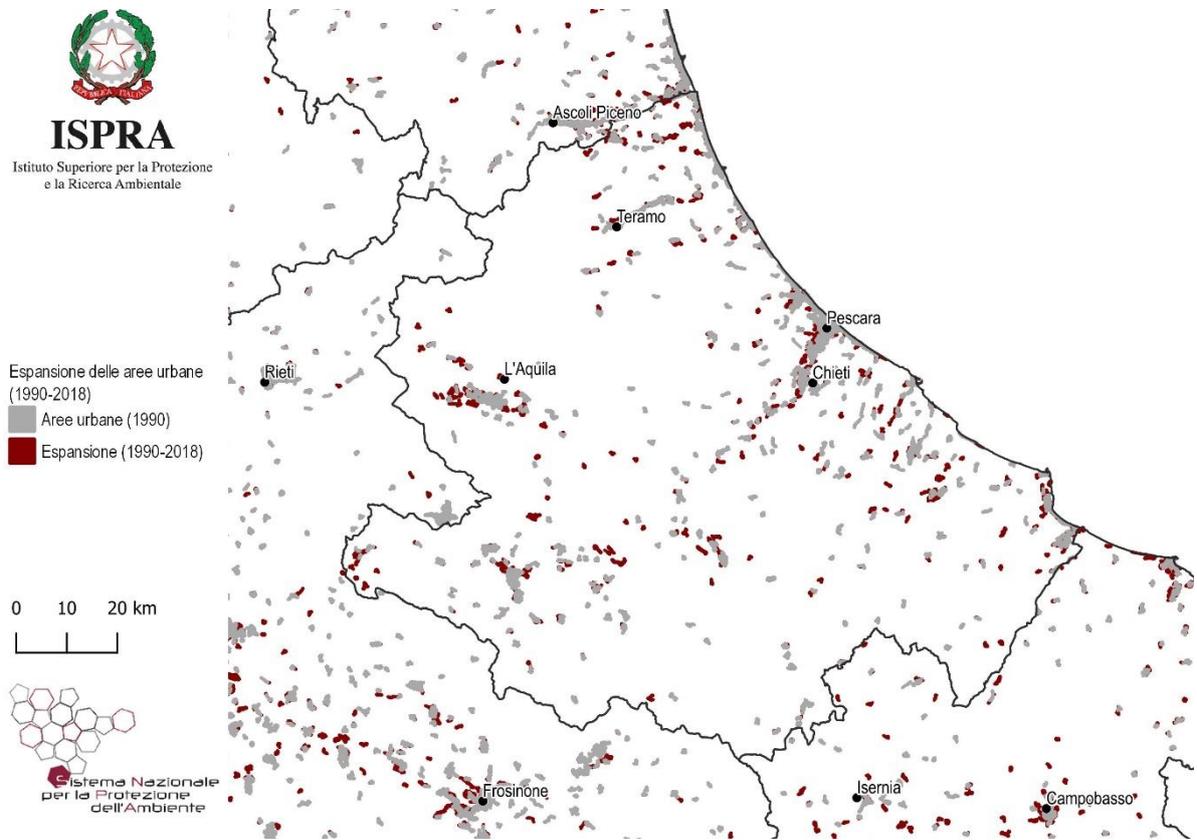


Figura 110 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale (m<sup>2</sup>/ettaro)



**Figura 111 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)**



**Figura 112 – Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover**

Province	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Chieti	16.173	6,25	419,43	77	1,99	2,97
L'Aquila	15.737	3,13	526,27	33	1,11	0,66
Pescara	8.709	7,10	273,07	27	0,84	2,19
Teramo	12.915	6,63	419,24	73	2,36	3,73
<b>Regione</b>	53.533	4,96	408,16	210	1,60	1,94
<b>ITALIA</b>	2.139.786	7,10	354,5	5.186	0,9	1,72

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Chieti	1.276	21,50	251,97	7	1,34	11,44
L'Aquila	2.512	5,31	361,60	7	0,95	1,40
Pescara	1.755	51,32	147,13	-1	-0,05	-1,70
Teramo	1.495	9,81	275,18	3	0,55	1,97

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
L'Aquila	2.512	Pescara	51,32	Villa Santa Lucia degli Abruzzi	3.730,93
Pescara	1.755	Montesilvano	33,78	Santo Stefano di Sessanio	3.188,79
Teramo	1.495	Martinsicuro	32,83	Monteferrante	3.123,14
Avezzano	1.380	San Salvo	32,39	Montelapiano	2.802,44
Chieti	1.276	Alba Adriatica	31,02	Cocullo	2.693,98
Vasto	1.039	San Giovanni Teatino	29,01	Calascio	2.636,76
Lanciano	907	Giulianova	23,14	Rocca Pia	2.469,32
Ortona	865	Francavilla al Mare	22,40	San Benedetto in Perillis	2.415,24
Montesilvano	794	Chieti	21,50	San Giovanni Lipioni	2.331,13
Atessa	788	Nereto	20,32	Roio del Sangro	2.303,19
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Comuni	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Mozzagrognna	7	Montebello sul Sangro	185,37	Mozzagrognna	49,27
Chieti	7	Pizzoferrato	38,67	Montebello sul Sangro	28,36
L'Aquila	7	Mozzagrognna	28,30	Giulianova	22,07
Notaresco	7	Oricola	27,15	Oricola	18,45
Giulianova	6	Roio del Sangro	24,47	Cappelle sul Tavo	18,35
Cellino Attanasio	6	Gamberale	23,89	Notaresco	17,14
Mosciano Sant'Angelo	6	Cellino Attanasio	23,56	Martinsicuro	14,99
Atri	5	Crognaleto	22,92	Cellino Attanasio	13,17
Lanciano	5	Castelvecchio Calvisio	19,71	Pizzoferrato	12,86
Monte reale	5	Monte reale	19,45	Tortoreto	12,58

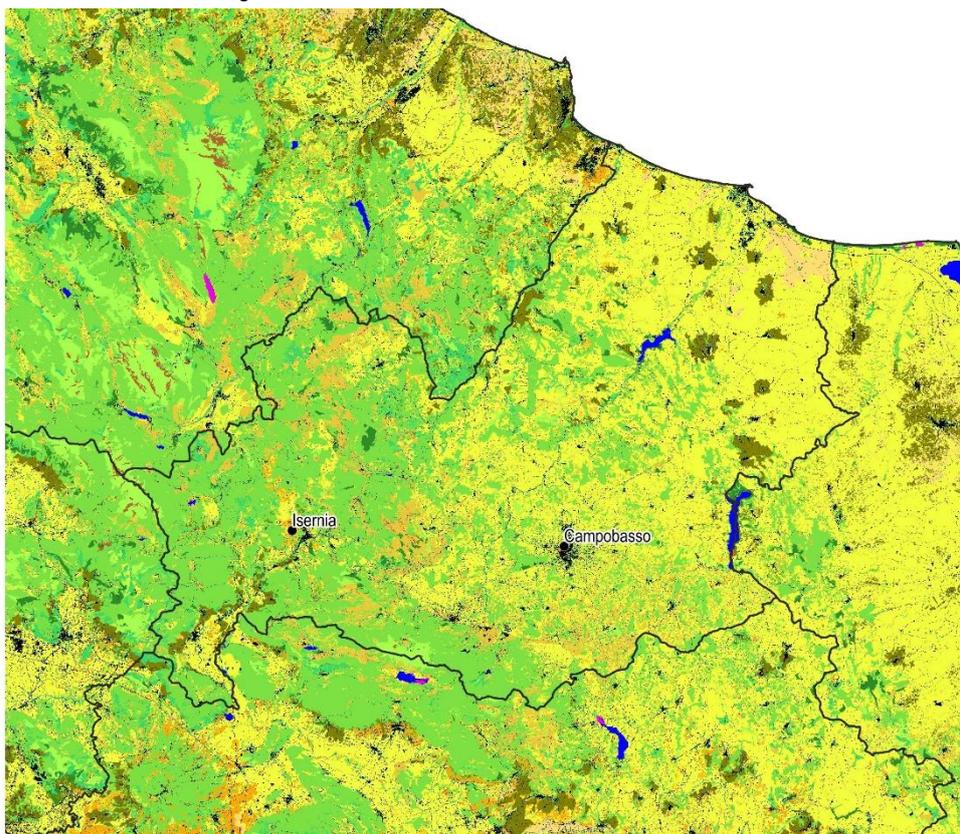


Figura 113 – Copertura del suolo 2019

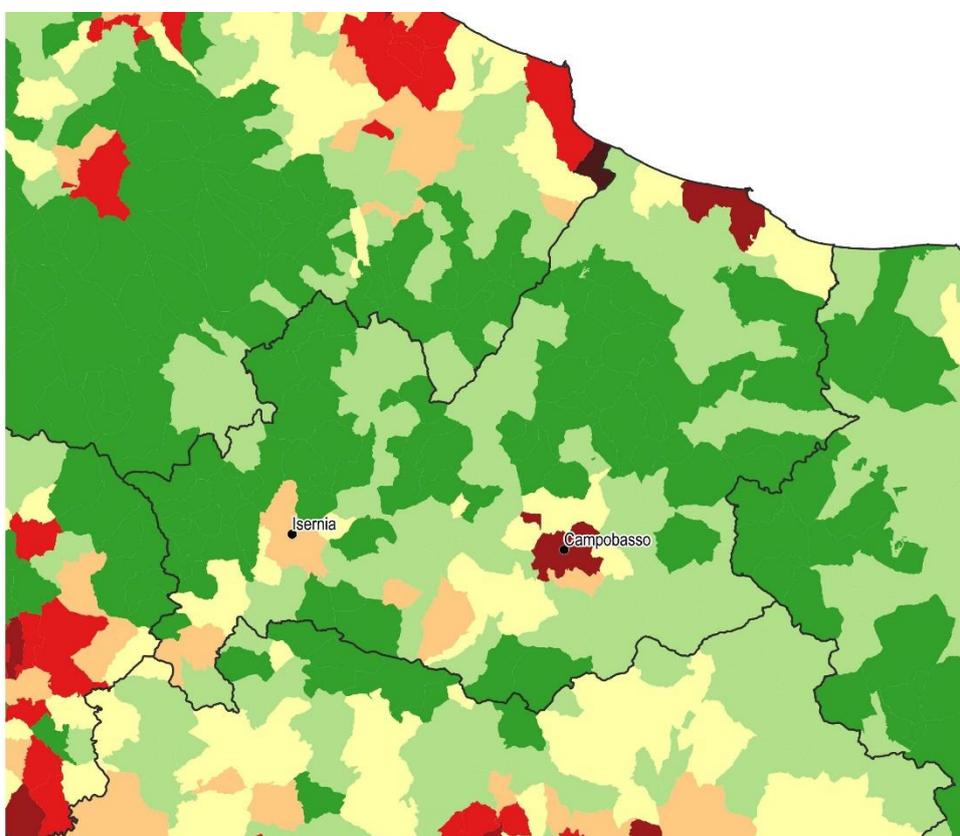
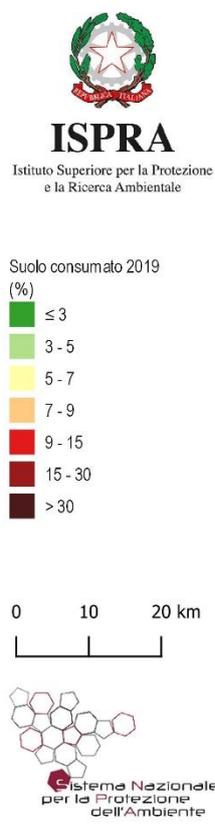


Figura 114 - Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)

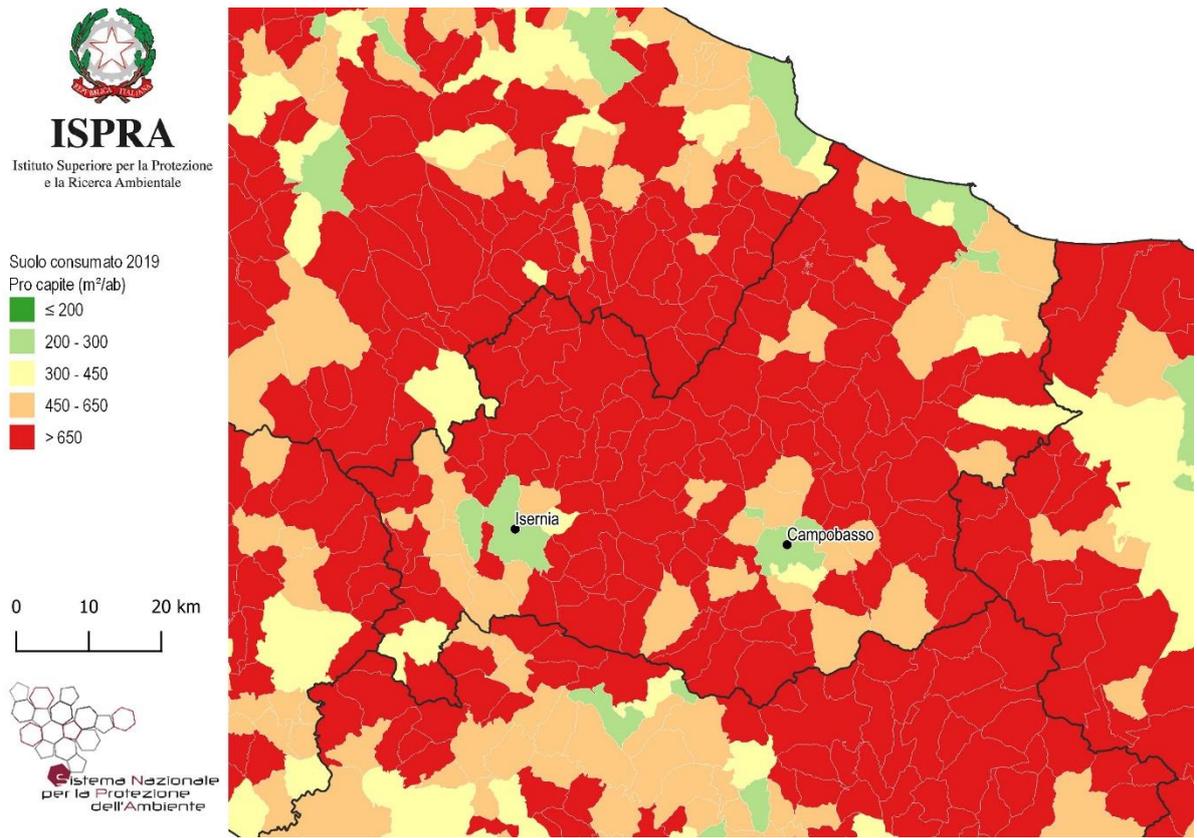


Figura 115 - Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)

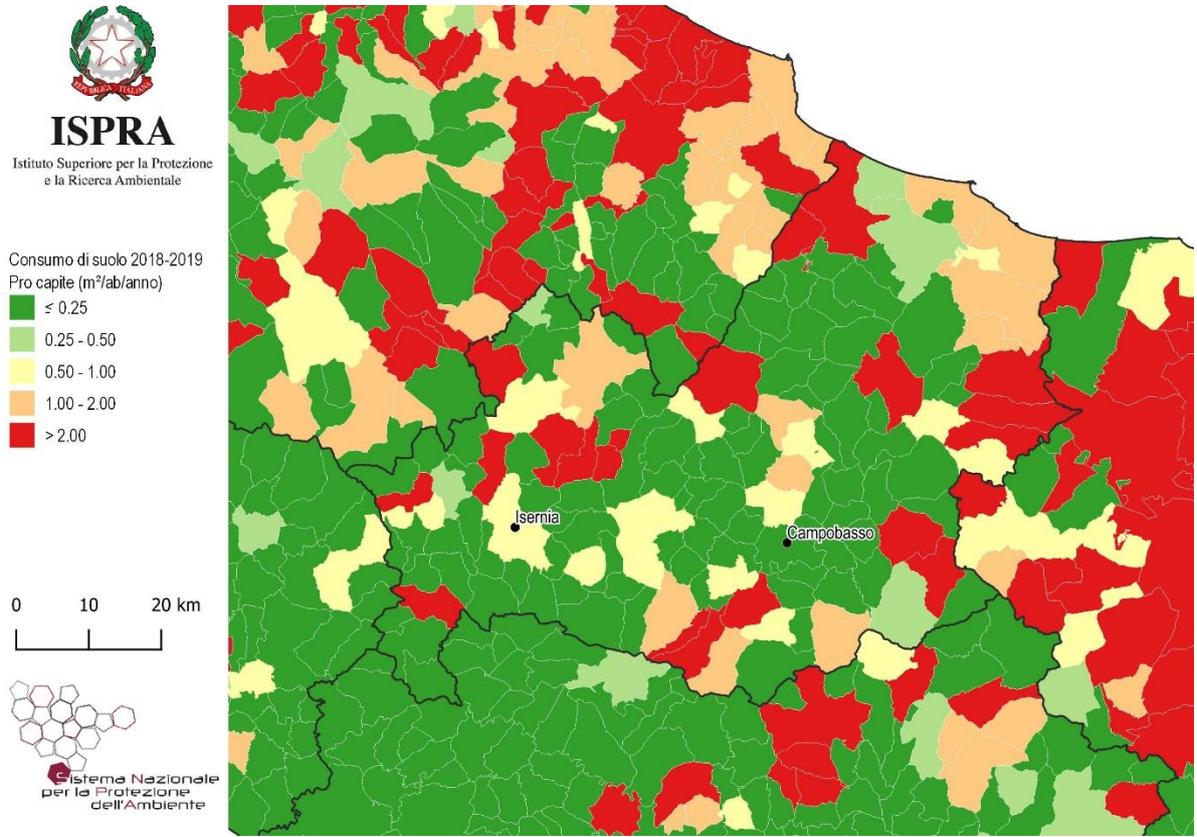


Figura 116 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)

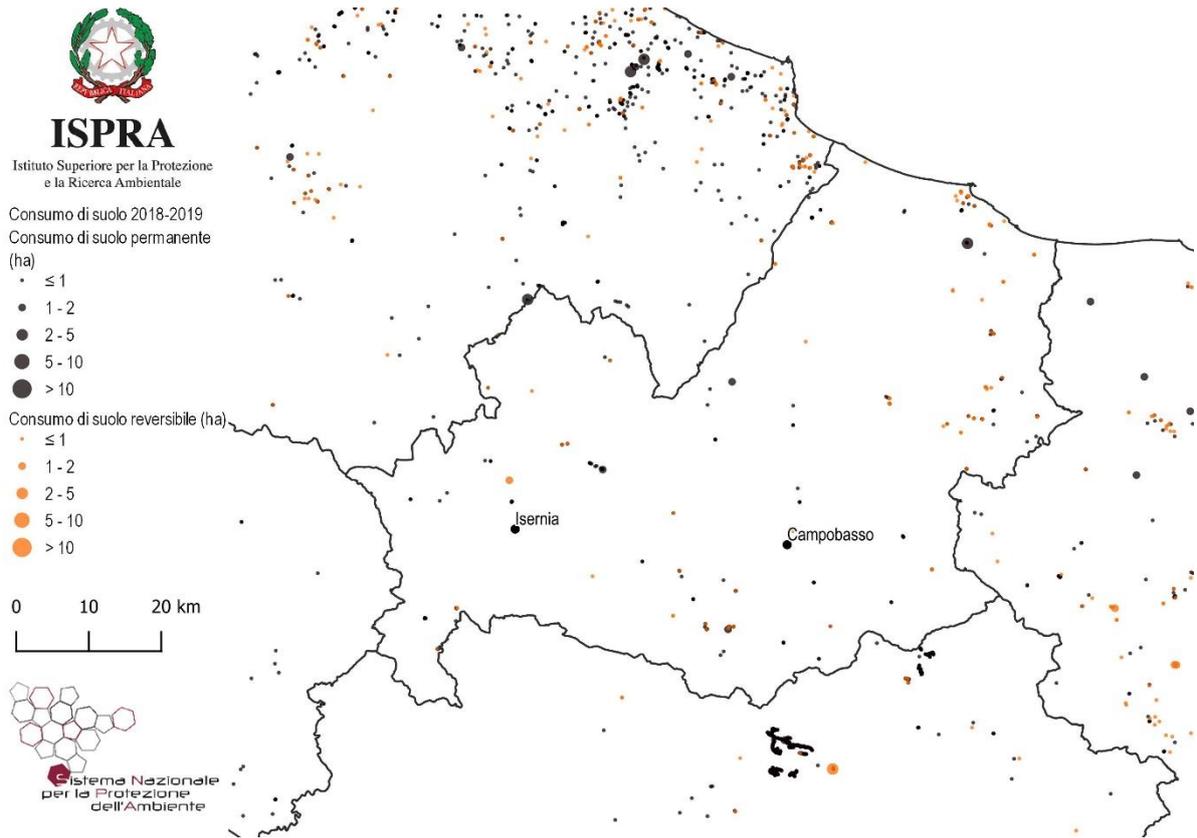


Figura 117 - Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)

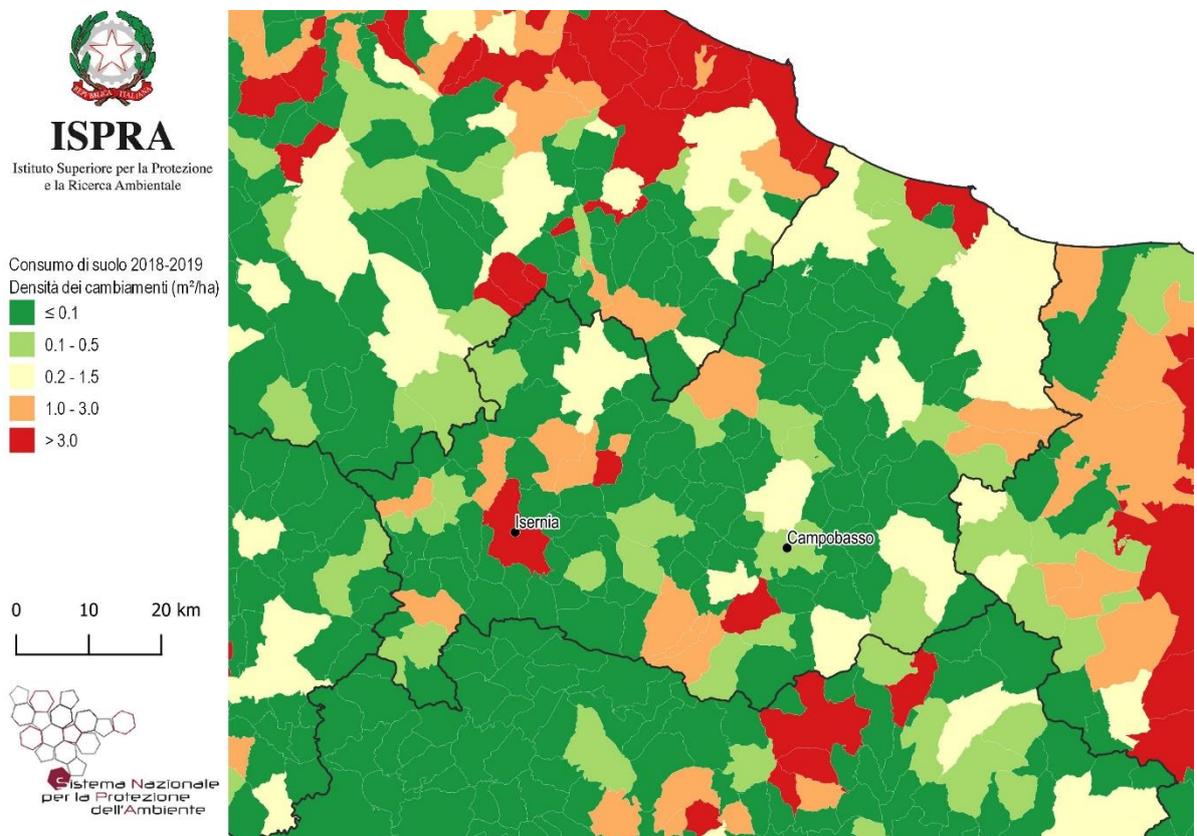


Figura 118 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale ( $m^2/ettaro$ )

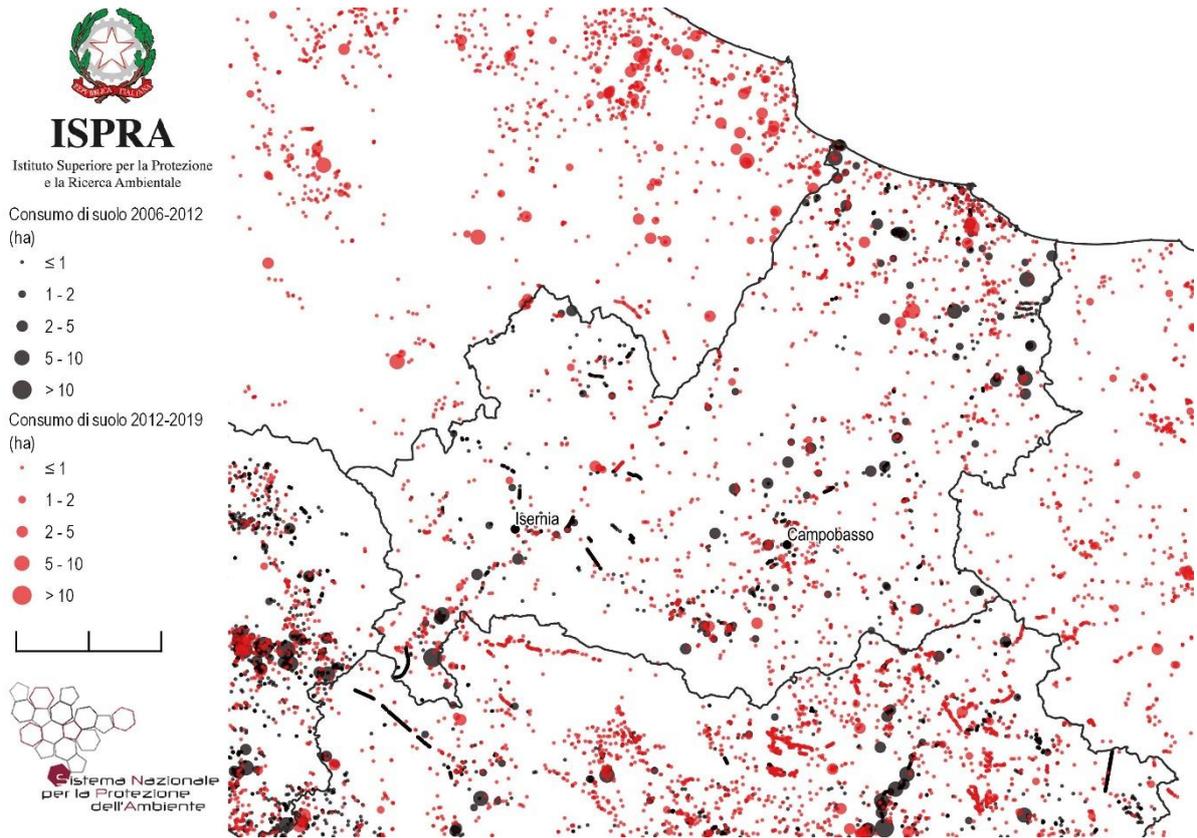


Figura 119 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)

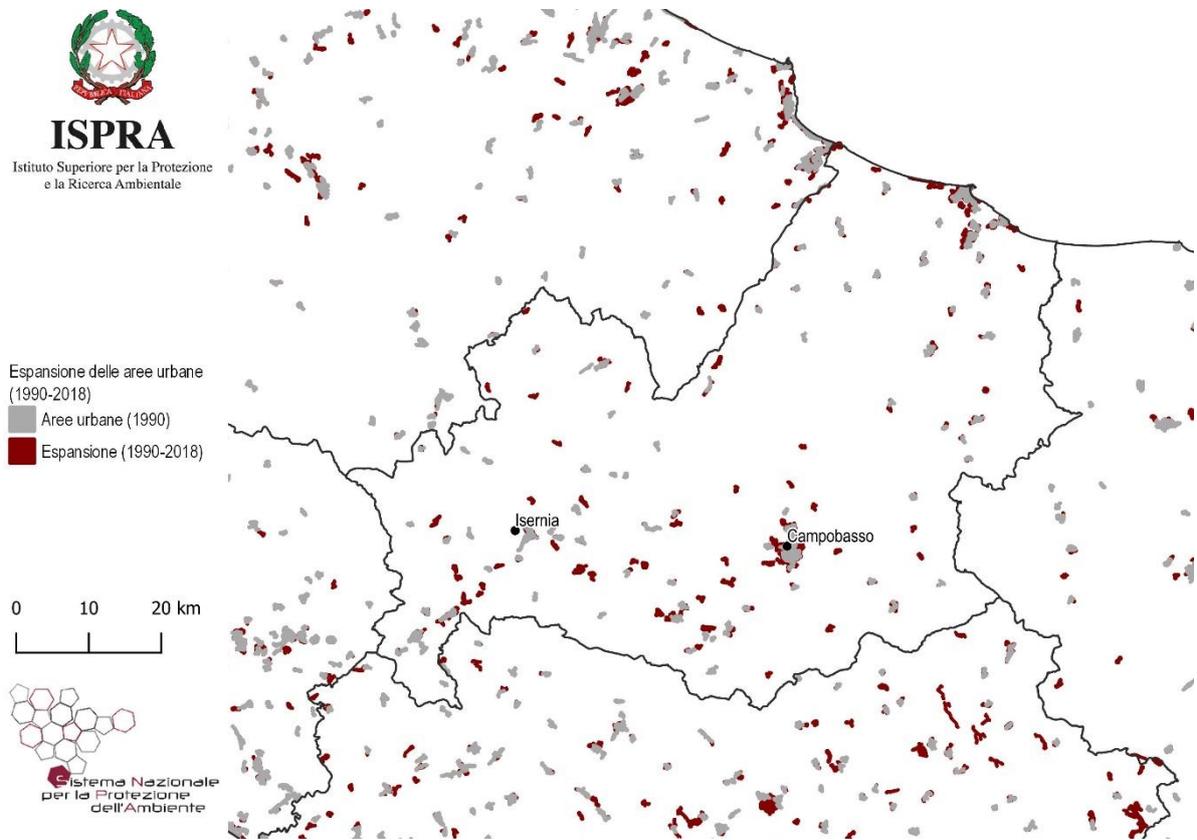


Figura 120 – Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover

Province	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Campobasso	12.131	4,17	548,33	22	1,01	0,77
Isernia	5.084	3,32	602,51	8	0,91	0,50
<b>Regione</b>	17.215	3,88	563,29	30	0,98	0,68
<b>ITALIA</b>	2.139.786	7,10	354,5	5.186	0,9	1,72

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Campobasso	1.106	19,80	225,43	0	0,02	0,14
Isernia	589	8,55	270,81	2	0,98	3,11

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
Campobasso	1.106	Campobasso	19,80	Chiauci	2.410,80
Termoli	990	Termoli	17,89	Campochiaro	2.293,12
Isernia	589	Isernia	8,55	Ripabottoni	1.896,35
Montenero di Bisaccia	461	Venafrò	7,86	Provvidenti	1.841,28
Larino	431	Ferrazzano	7,83	San Polo Matese	1.801,65
Bojano	400	Bojano	7,63	Monacilioni	1.776,40
Campomarino	400	Cantalupo nel Sannio	7,06	Castelverrino	1.729,41
Venafrò	364	Vinchiaturò	6,80	Pettoranello del Molise	1.691,16
Guglionesi	358	Pozzilli	6,76	Morrone del Sannio	1.688,72
Agnone	338	Campodipietra	6,07	Montorio nei Frentani	1.686,62
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Comuni	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Termoli	6	Chiauci	64,79	Termoli	10,41
Isernia	2	Campochiaro	9,28	Chiauci	8,74
Vinchiaturò	2	Rotello	7,76	Vinchiaturò	5,92
Trivento	2	Forlì del Sannio	7,73	Isernia	3,11
Chiauci	1	Castel San Vincenzo	7,42	Trivento	2,70
Montenero di Bisaccia	1	San Polo Matese	7,23	Bojano	2,54
Bojano	1	San Giuliano di Puglia	6,82	Santa Croce di Magliano	2,49
Santa Croce di Magliano	1	Carovilli	6,78	San Polo Matese	2,30
Rotello	1	Vinchiaturò	6,31	Carovilli	2,15
Carovilli	1	Pescolanciano	6,17	San Giuliano di Puglia	1,70

Regione Campania - Aggiornamento della cartografia 2019 a cura di ARPA Campania

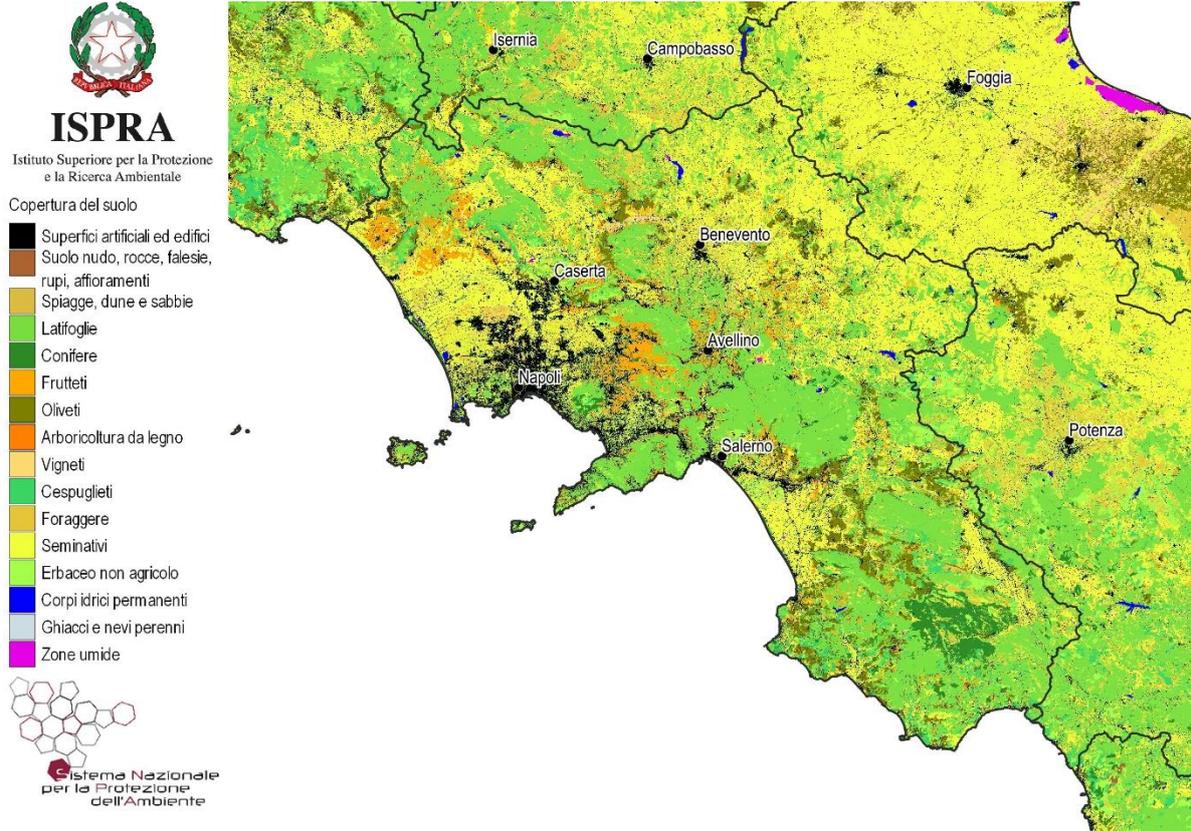


Figura 121 – Copertura del suolo 2019

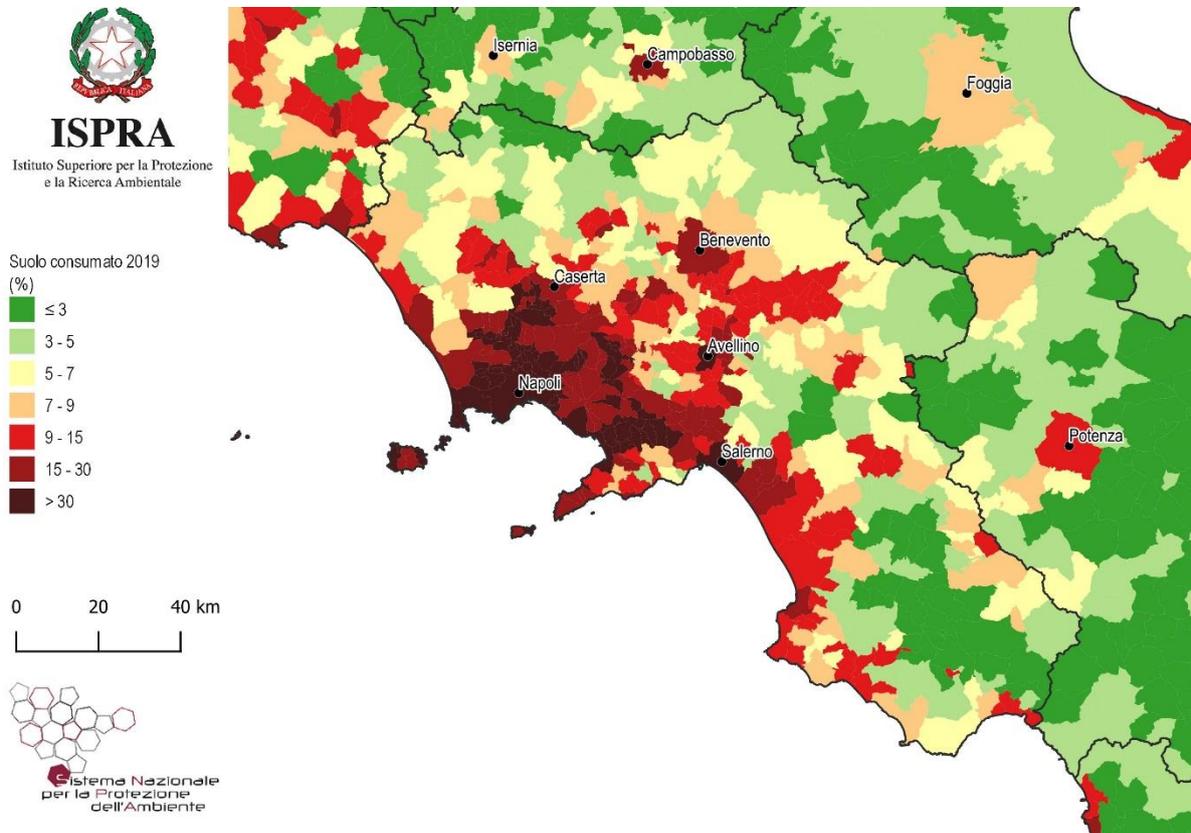


Figura 122 - Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)

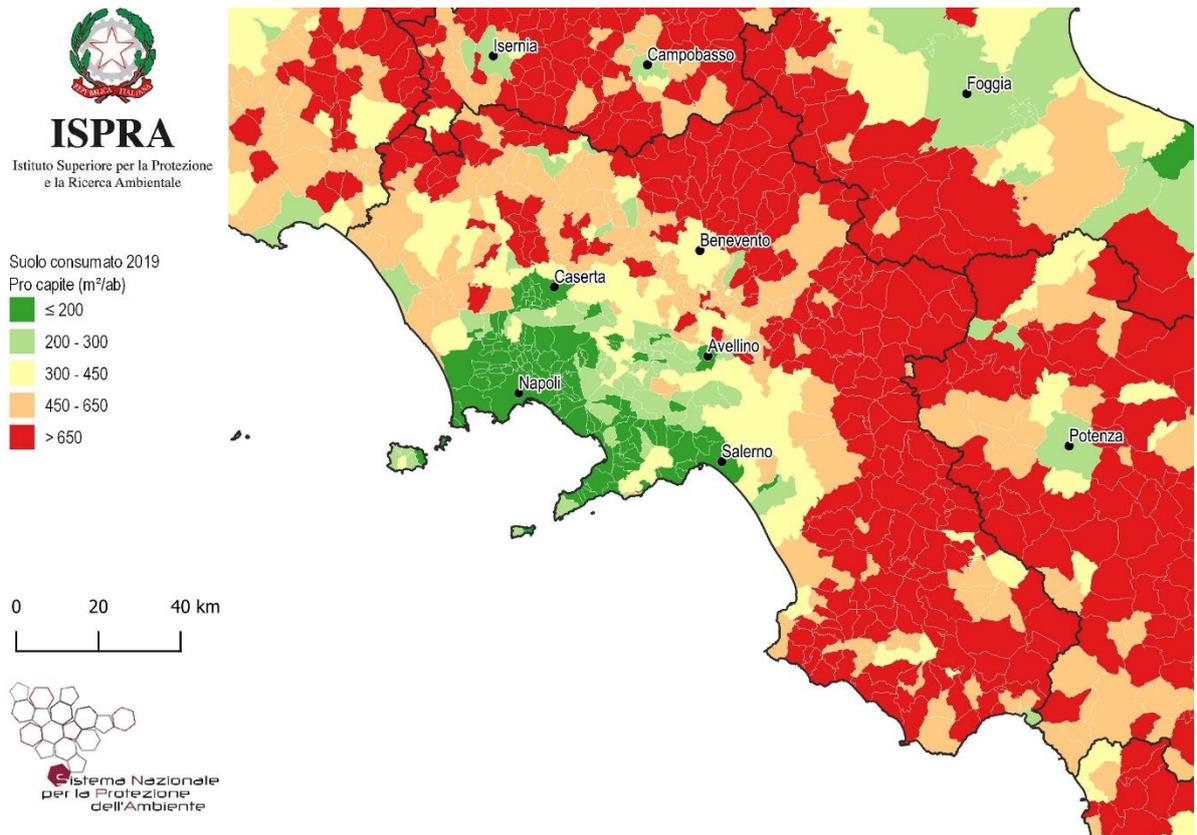


Figura 123 - Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)

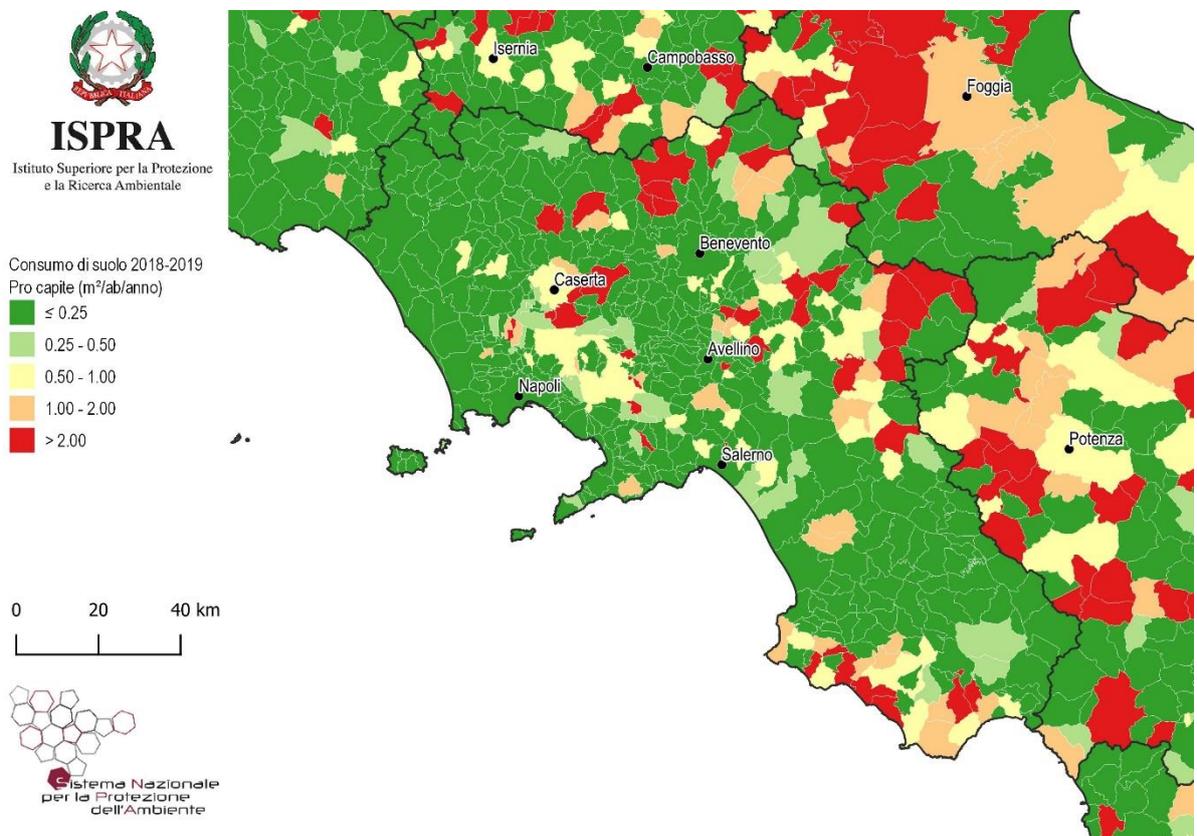


Figura 124 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)

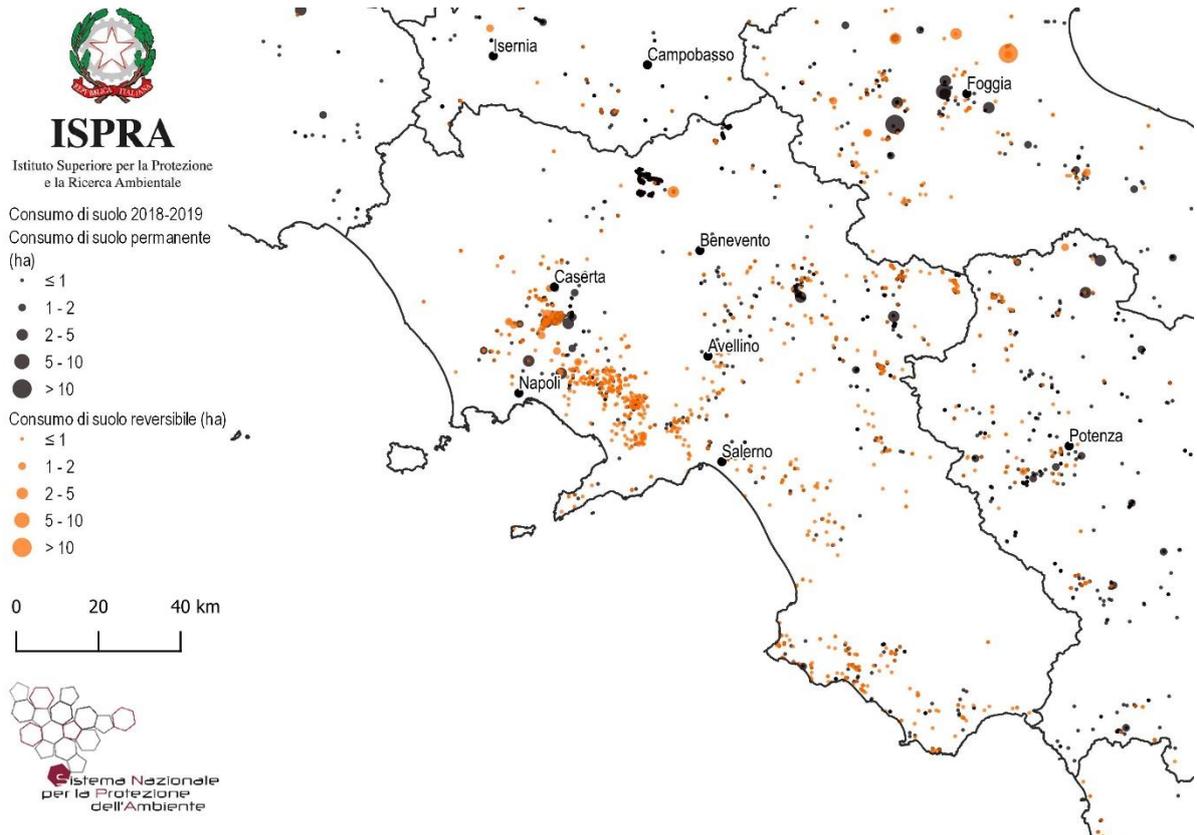


Figura 125 - Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)

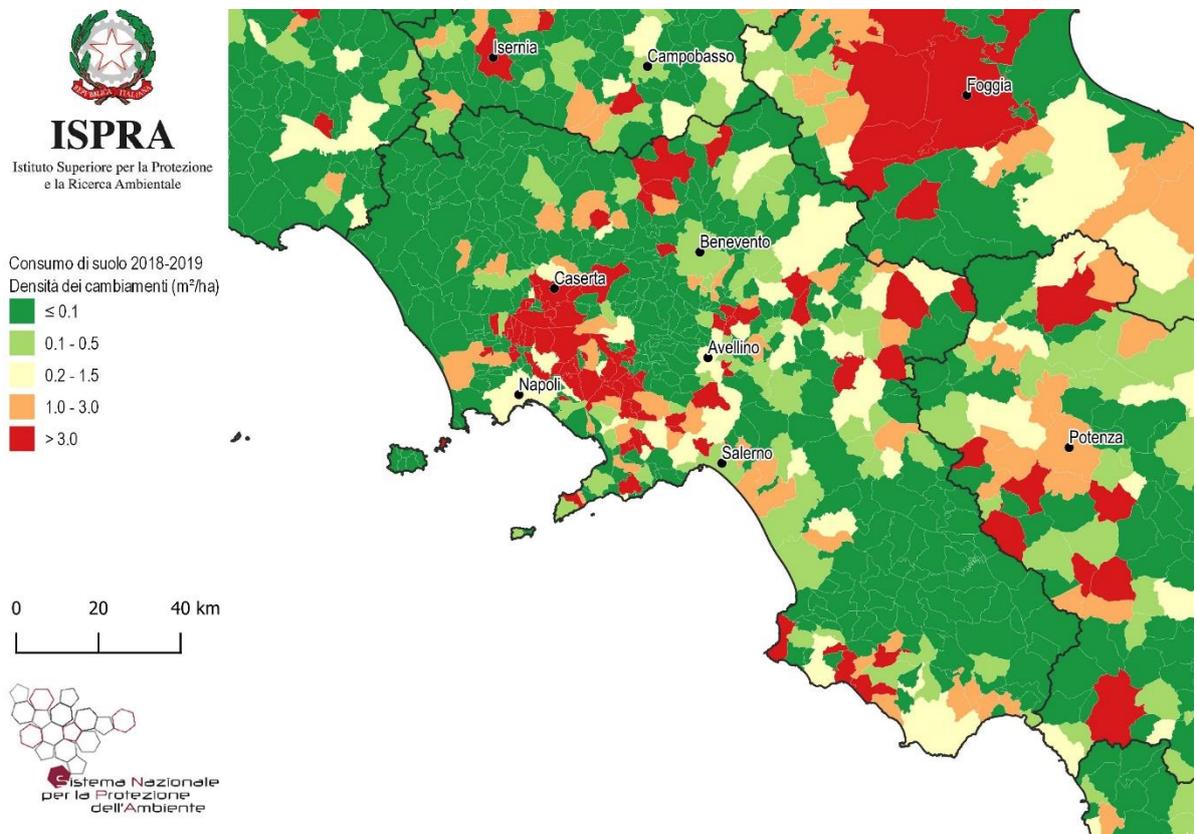
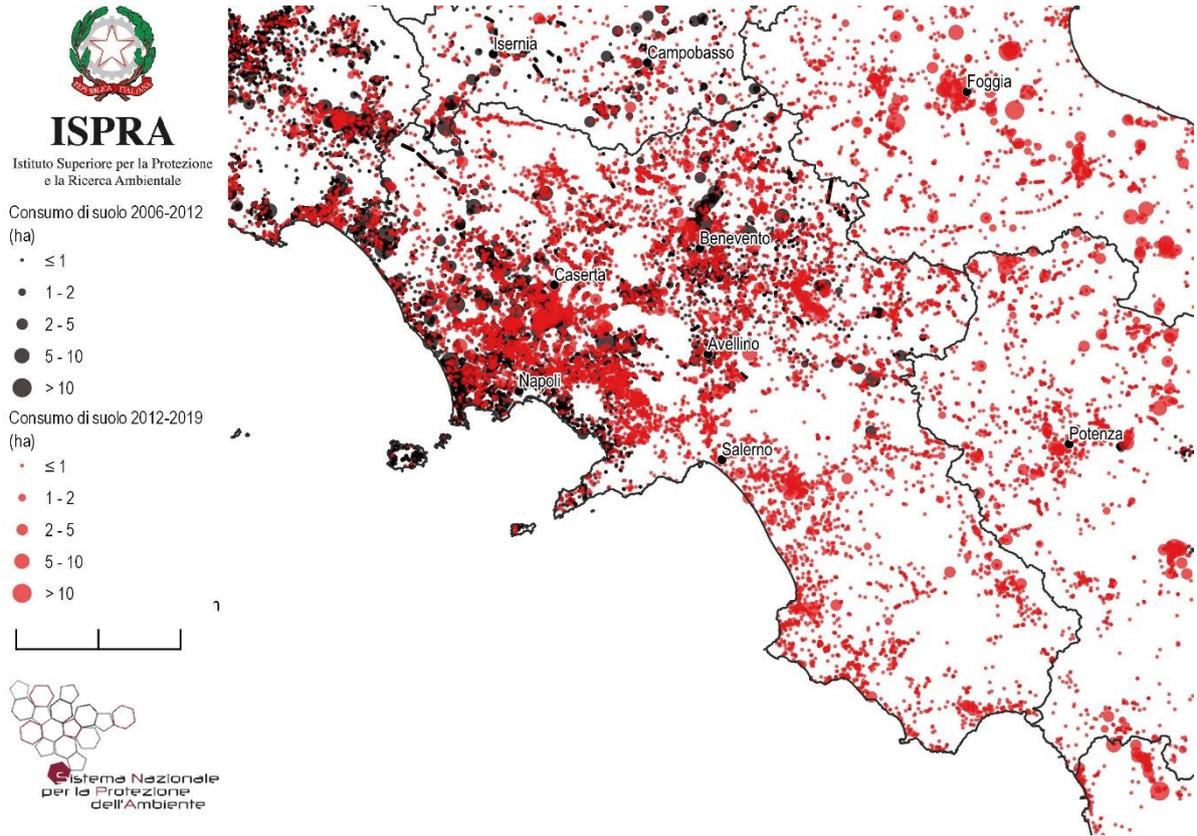
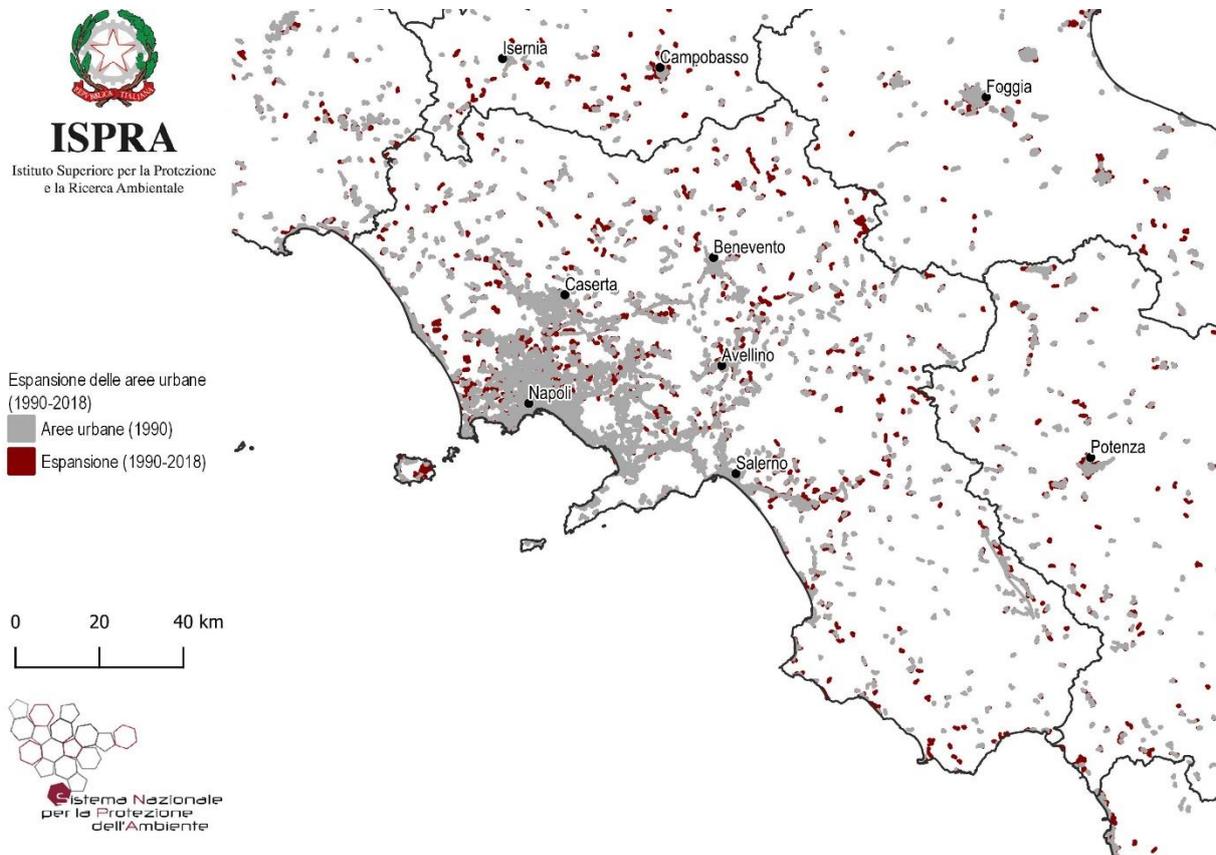


Figura 126 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale ( $m^2/ettaro$ )



**Figura 127 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)**



**Figura 128 – Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover**

Province	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Avellino	20.358	7,30	486,69	35	0,83	1,25
Benevento	14.752	7,13	532,52	64	2,30	3,08
Caserta	26.267	9,95	284,59	50	0,54	1,87
Napoli	39.783	33,89	128,96	45	0,14	3,80
Salerno	38.872	7,89	353,86	27	0,24	0,55
<b>Regione</b>	140.033	10,30	241,37	219	0,38	1,61
<b>ITALIA</b>	2.139.786	7,10	354,5	5.186	0,9	1,72

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Avellino	952	31,33	176,28	0	0,04	0,72
Benevento	2.006	15,41	338,86	1	0,10	0,44
Caserta	1.324	24,60	175,58	7	0,90	12,67
Napoli	7.419	62,62	77,34	1	0,01	0,74
Salerno	2.045	34,35	153,36	0	0,01	0,29

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
Napoli	7.419	Casavatore	90,43	Conza della Campania	2.124,98
Giugliano in Campania	2.387	Arzano	82,81	Romagnano al Monte	1.909,71
Salerno	2.045	Melito di Napoli	81,14	Montaguto	1.839,80
Benevento	2.006	Cardito	72,62	Cairano	1.787,92
Eboli	1.657	Frattaminore	71,13	Ciorlano	1.750,12
Pozzuoli	1.436	Casoria	69,76	Morra De Sanctis	1.738,94
Capaccio Paestum	1.419	Torre Annunziata	69,56	Castelfranco in Miscano	1.723,02
Caserta	1.324	Portici	68,21	Pietraroja	1.593,30
Castel Volturno	1.306	Frattamaggiore	66,72	Guardia Lombardi	1.583,11
Ariano Irpino	1.284	Curti	65,78	Ginestra degli Schiavoni	1.550,65
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Comuni	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Morcone	24	San Lupo	152,93	San Marco Evangelista	79,97
Maddaloni	20	Morcone	50,23	San Lupo	77,20
San Lupo	12	Pontelandolfo	42,80	Maddaloni	55,04
Pontelandolfo	9	Colle Sannita	28,51	Frattamaggiore	51,99
Caserta	7	Conza della Campania	24,83	Striano	43,47
Colle Sannita	7	Monteverde	24,77	Pomigliano d'Arco	33,19
Grottaminarda	6	Valle di Maddaloni	11,14	Castello di Cisterna	32,53
Sant'Agata de' Goti	5	Bisaccia	10,58	Pontelandolfo	31,40
Acerra	5	Gesualdo	10,49	Parete	30,59
San Marco Evangelista	5	Grottaminarda	7,00	Valle di Maddaloni	27,91



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

Copertura del suolo

- Superfici artificiali ed edifici
- Suolo nudo, rocce, falesie, rupi, affioramenti
- Spiagge, dune e sabbie
- Latifoglie
- Conifere
- Frutteti
- Oliveti
- Arboricoltura da legno
- Vigneti
- Cespuglieti
- Foraggere
- Seminativi
- Erbaceo non agricolo
- Corpi idrici permanenti
- Ghiacci e nevi perenni
- Zone umide




 Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

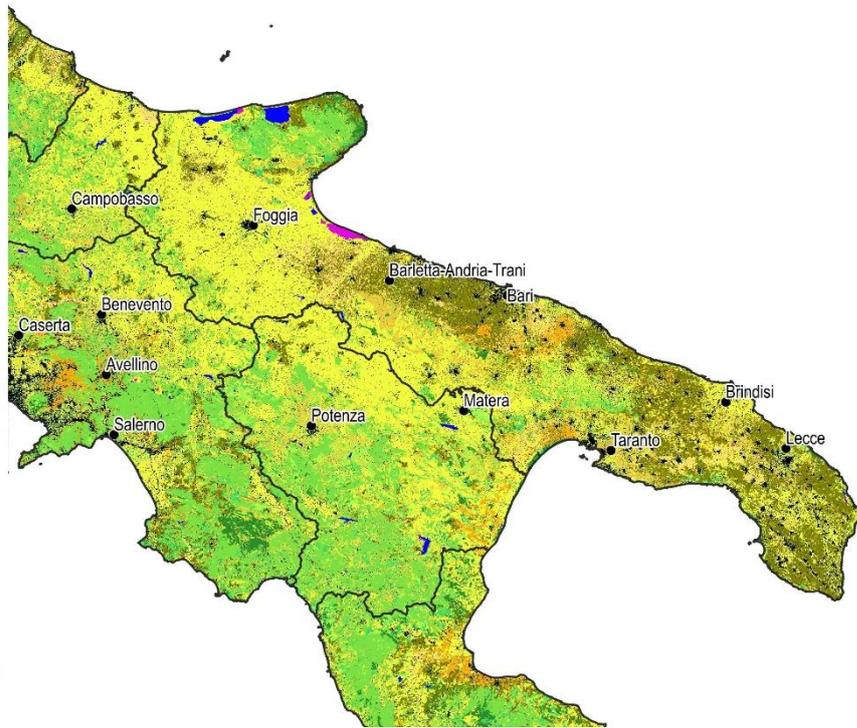


Figura 129 – Copertura del suolo 2019



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

Suolo consumato 2019 (%)

- ≤ 3
- 3 - 5
- 5 - 7
- 7 - 9
- 9 - 15
- 15 - 30
- > 30

0 30 60 km




 Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

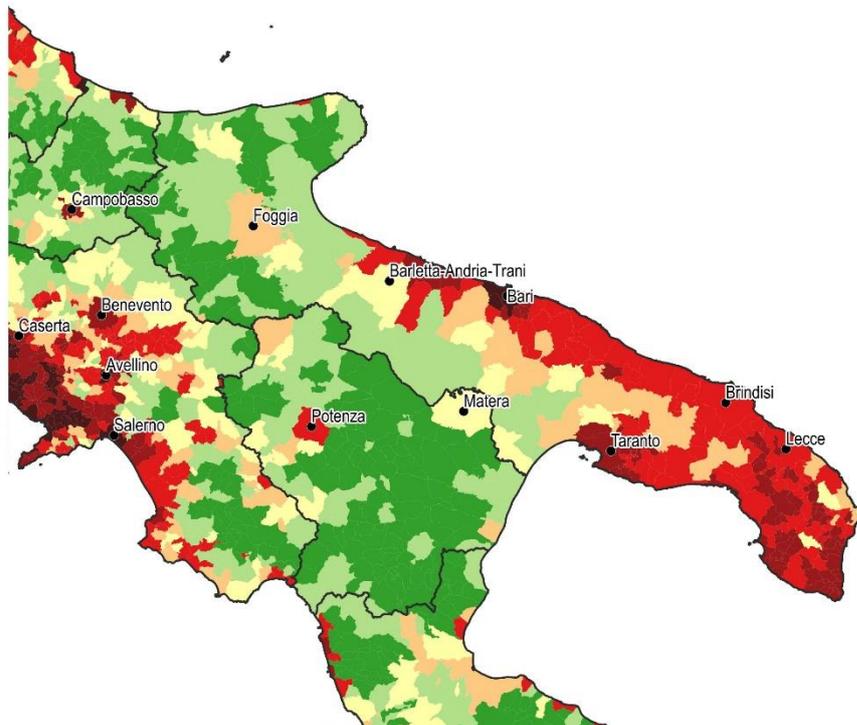
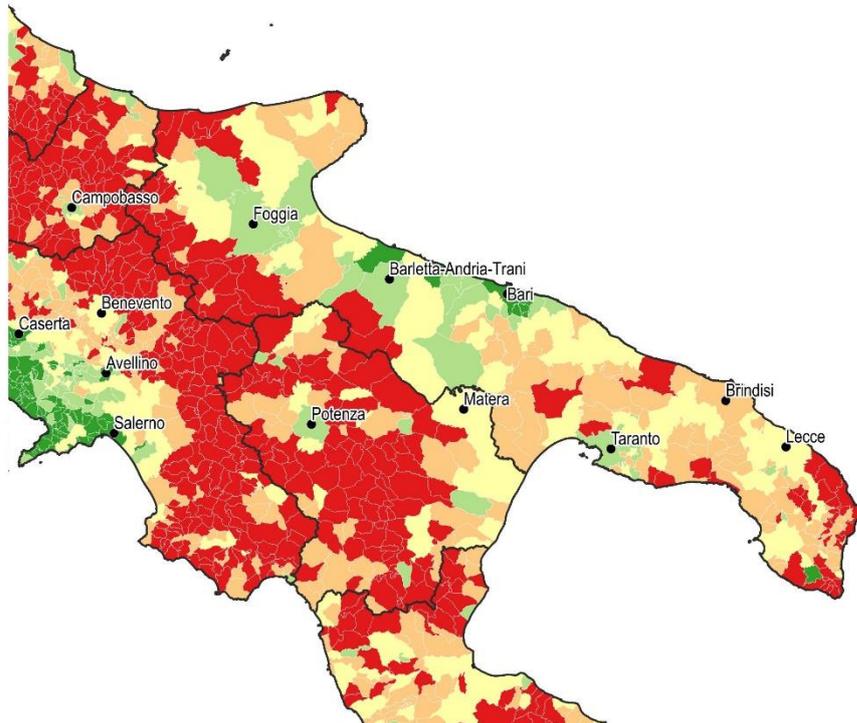


Figura 130 - Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)

Suolo consumato 2019  
Pro capite (m<sup>2</sup>/ab)

- ≤ 200
- 200 - 300
- 300 - 450
- 450 - 650
- > 650

0 30 60 km

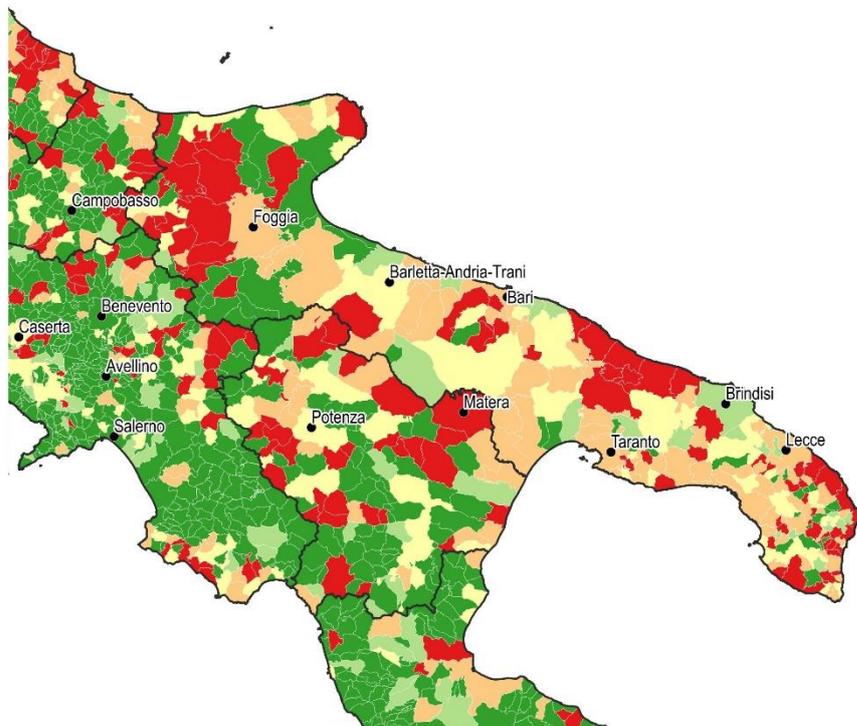



**Figura 131 - Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)**

Consumo di suolo 2018-2019  
Pro capite (m<sup>2</sup>/ab/anno)

- ≤ 0.25
- 0.25 - 0.50
- 0.50 - 1.00
- 1.00 - 2.00
- > 2.00

0 30 60 km

**Figura 132 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)**



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

Consumo di suolo 2018-2019

Consumo di suolo permanente  
(ha)

- $\leq 1$
- 1 - 2
- 2 - 5
- 5 - 10
- $> 10$

Consumo di suolo reversibile (ha)

- $\leq 1$
- 1 - 2
- 2 - 5
- 5 - 10
- $> 10$

0 30 60 km



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

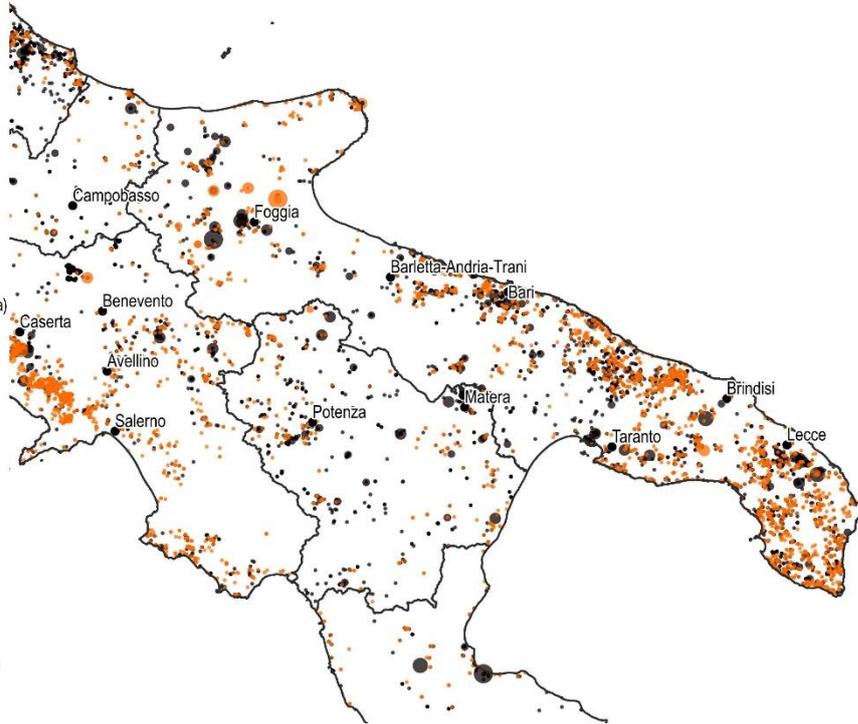


Figura 133 - Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

Consumo di suolo 2018-2019

Densità dei cambiamenti ( $m^2/ha$ )

- $\leq 0.1$
- 0.1 - 0.5
- 0.2 - 1.5
- 1.0 - 3.0
- $> 3.0$

0 30 60 km



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

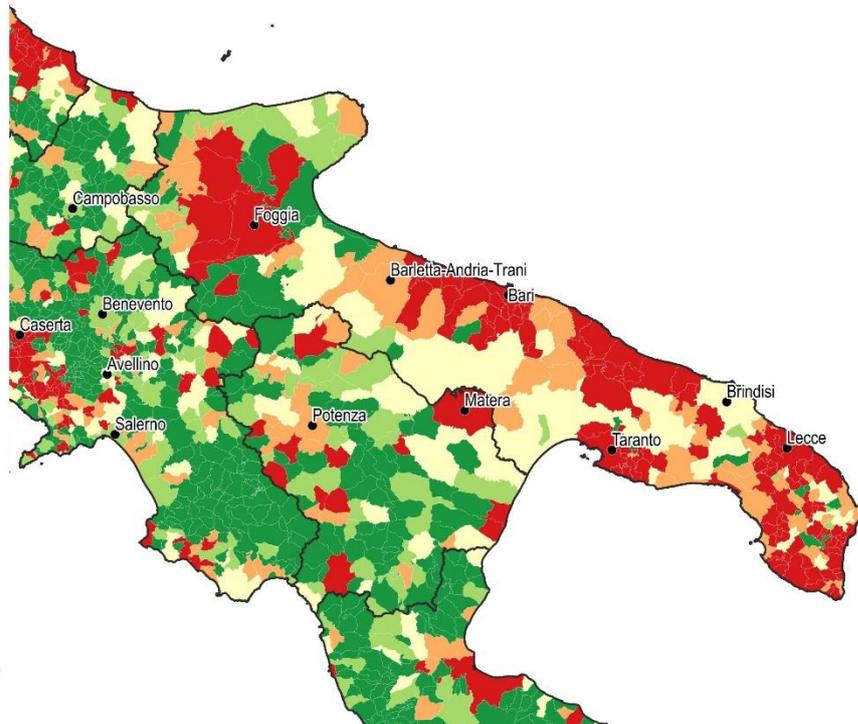
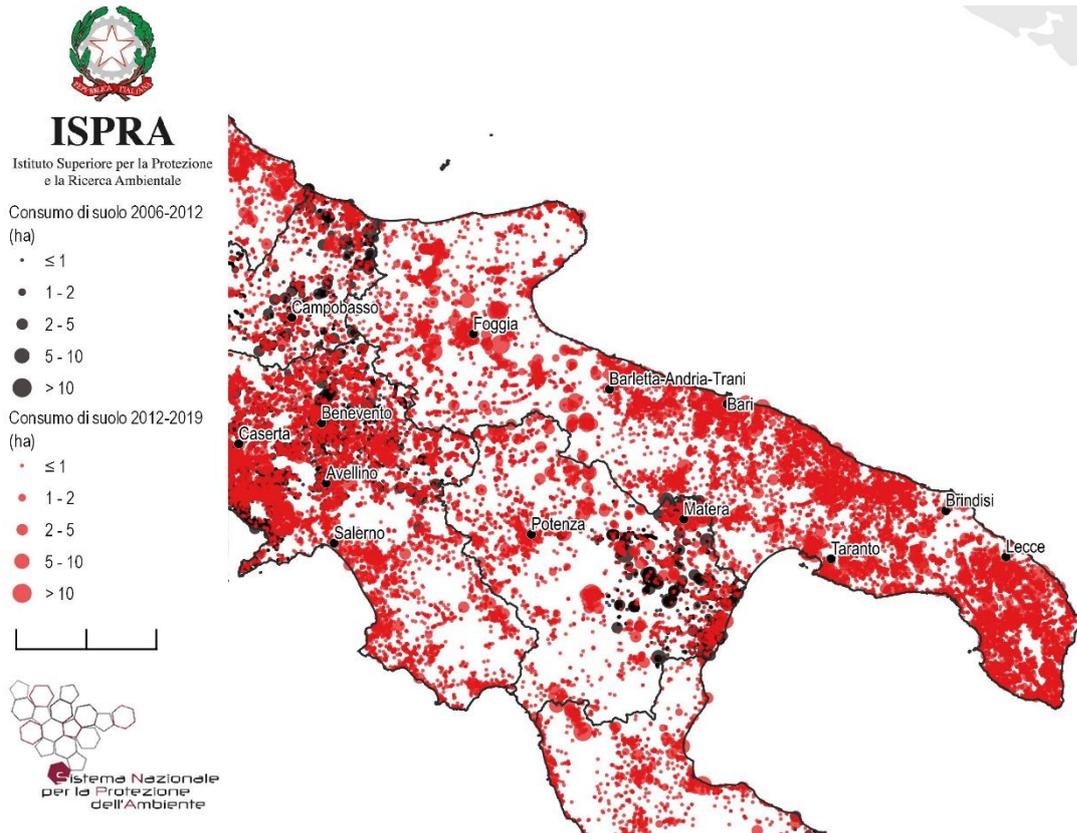
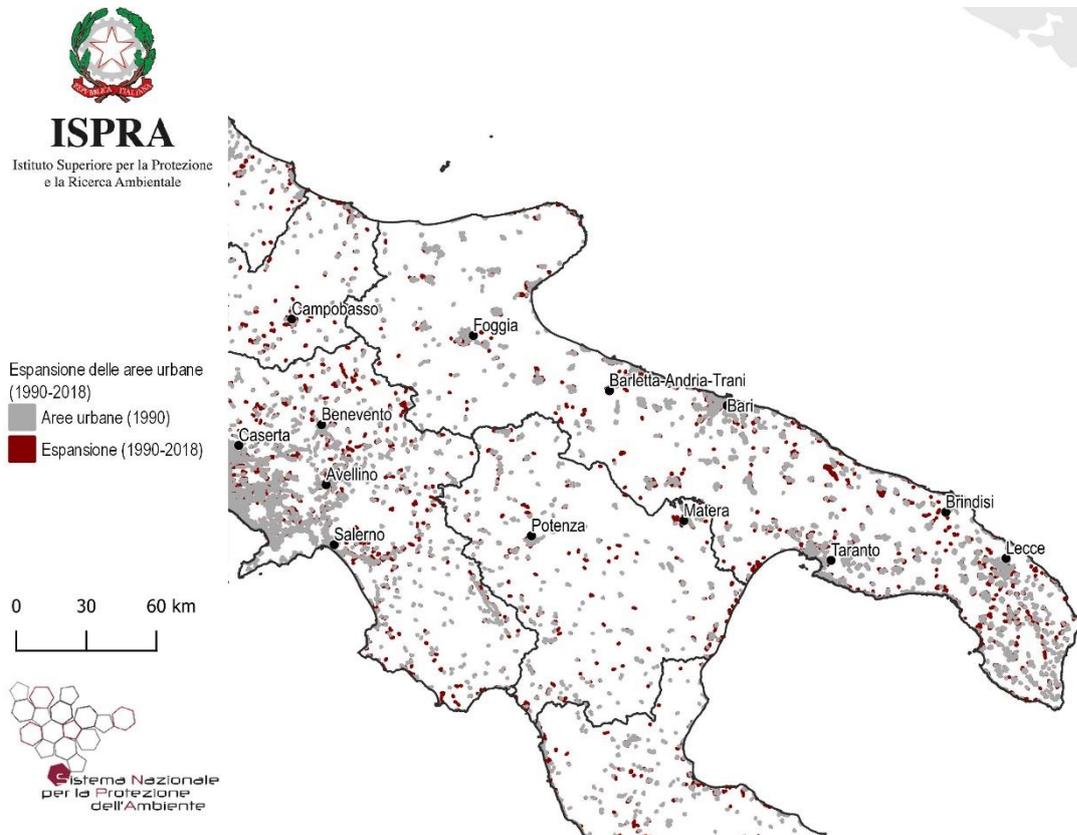


Figura 134 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale ( $m^2/ettaro$ )



**Figura 135 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)**



**Figura 136 – Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover**

Province	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Bari	36.749	9,61	293,53	156	1,25	4,09
Barletta-Andria-Trani	10.847	7,09	278,13	36	0,93	2,36
Brindisi	19.677	10,70	500,73	66	1,68	3,60
Foggia	27.225	3,91	437,57	152	2,44	2,19
Lecce	39.202	14,21	493,03	146	1,84	5,29
Taranto	23.458	9,61	406,73	69	1,20	2,83
Regione	157.159	8,12	390,07	626	1,55	3,23
<b>ITALIA</b>	2.139.786	7,10	354,5	5.186	0,9	1,72

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Andria	2.531	6,33	253,90	6	0,63	1,58
Bari	4.987	42,90	155,42	33	1,02	28,19
Barletta	1.625	10,97	171,84	4	0,37	2,36
Brindisi	4.641	14,12	534,56	4	0,46	1,21
Foggia	3.960	7,83	261,90	22	1,49	4,44
Lecce	3.476	14,76	364,86	17	1,81	7,33
Taranto	5.291	21,42	269,01	20	1,03	8,19
Trani	1.738	16,95	311,10	10	1,78	9,70

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
Taranto	5.291	Bari	42,90	Volturara Appula	3.174,75
Bari	4.987	Modugno	41,49	Celle di San Vito	2.300,63
Brindisi	4.641	Aradeo	28,11	Alberona	1.625,95
Foggia	3.960	Leporano	28,06	Ascoli Satriano	1.435,56
Lecce	3.476	Sogliano Cavour	27,14	Sant'Agata di Puglia	1.395,99
Cerignola	2.756	Castro	26,48	Minervino Murge	1.362,86
Martina Franca	2.562	San Cesario di Lecce	26,09	Candela	1.346,64
Andria	2.531	Racale	25,32	Poggiorsini	1.334,58
Ostuni	2.342	Melpignano	25,27	Faeto	1.271,01
Nardò	2.008	Melissano	25,22	Chieuti	1.263,10
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Comuni	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Bari	33	Troia	37,57	Lizzanello	41,55
Troia	26	Melendugno	18,56	Modugno	36,24
Foggia	22	Celle di San Vito	9,43	Bari	28,19
San Severo	21	Orsara di Puglia	9,35	Melendugno	20,42
Taranto	20	Chieuti	9,06	Novoli	18,87
San Giovanni Rotondo	19	Lizzanello	8,72	Troia	15,81
Melendugno	19	Motta Montecorvino	8,35	San Donato di Lecce	15,47
Lecce	17	Vernole	7,85	Tiggiano	15,01
Monopoli	16	Salve	7,28	Fragagnano	14,72
Martina Franca	13	San Giovanni Rotondo	7,13	Bisceglie	13,92

Regione Basilicata - Aggiornamento della cartografia 2019 a cura di ISPRA

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

Copertura del suolo

- Superfici artificiali ed edifici
- Suolo nudo, rocce, falesie, rupi, affioramenti
- Spiagge, dune e sabbie
- Latifoglie
- Conifere
- Frutteti
- Oliveti
- Arboricoltura da legno
- Vigneti
- Cespuglieti
- Foraggere
- Seminativi
- Erbaceo non agricolo
- Corpi idrici permanenti
- Ghiacci e nevi perenni
- Zone umide

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

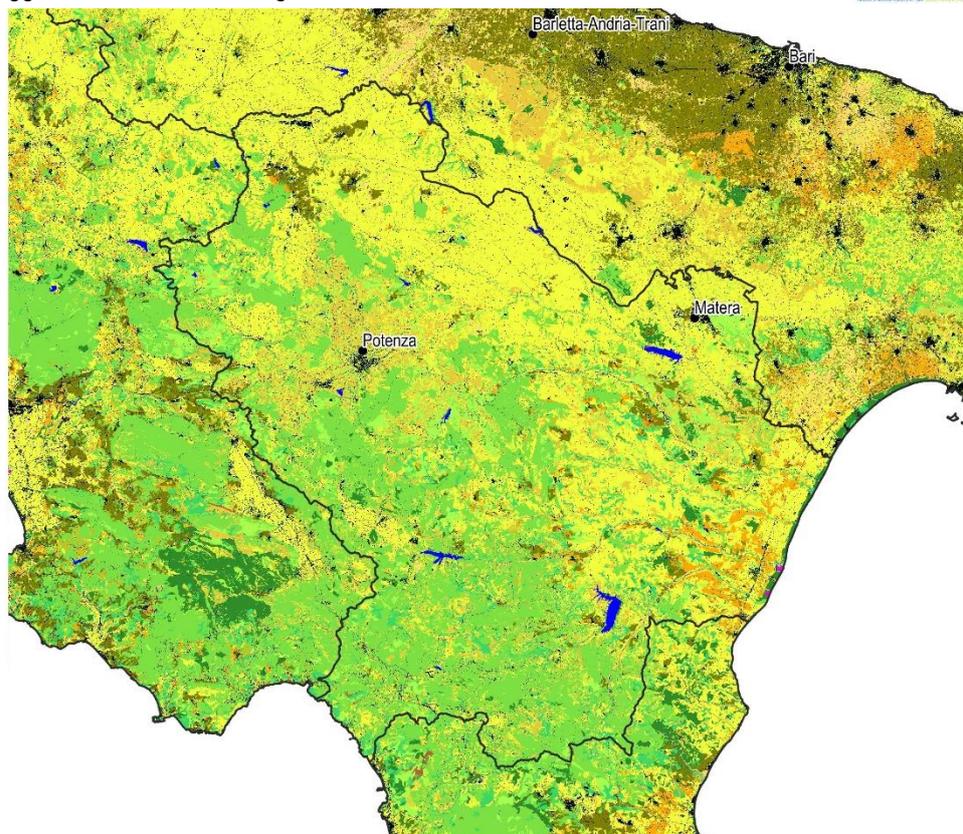


Figura 137 – Copertura del suolo 2019

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

Suolo consumato 2019 (%)

- ≤ 3
- 3 - 5
- 5 - 7
- 7 - 9
- 9 - 15
- 15 - 30
- > 30

0 10 20 km

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

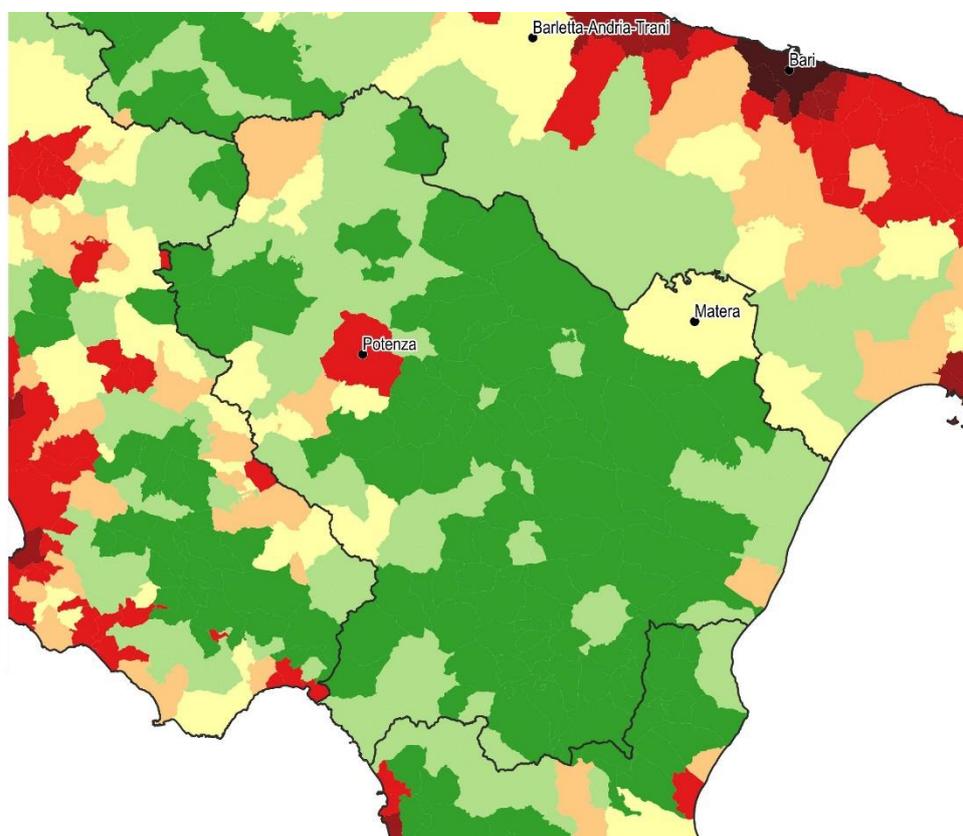
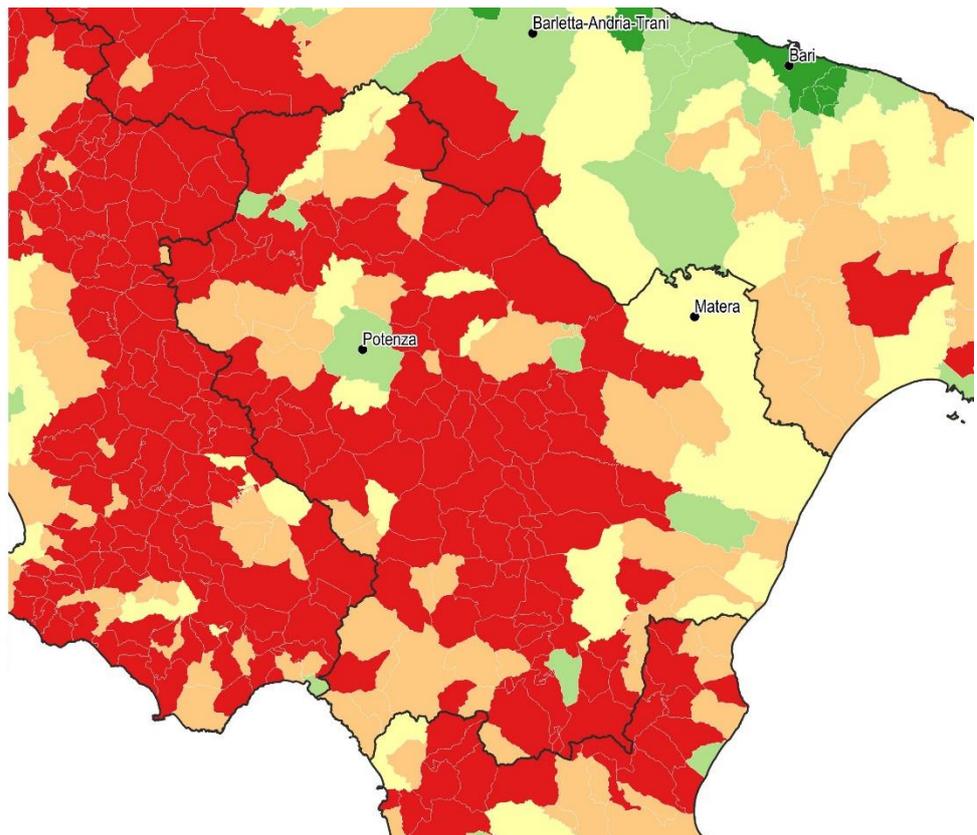
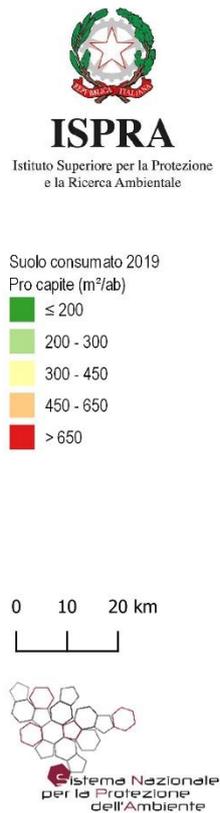
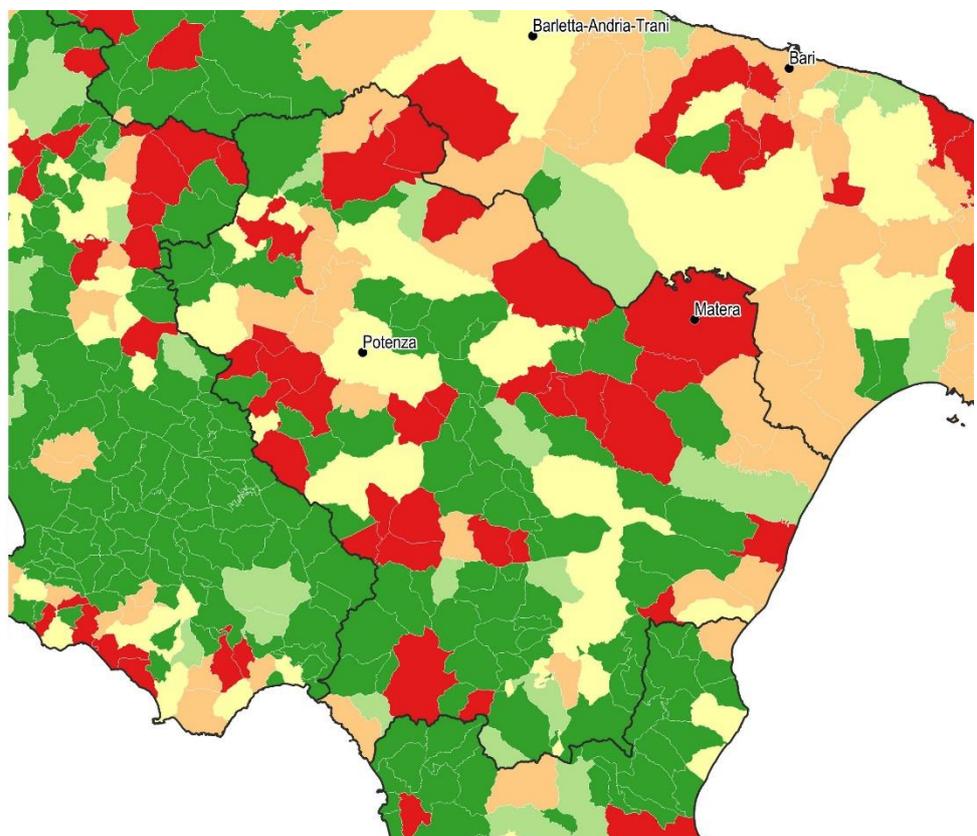
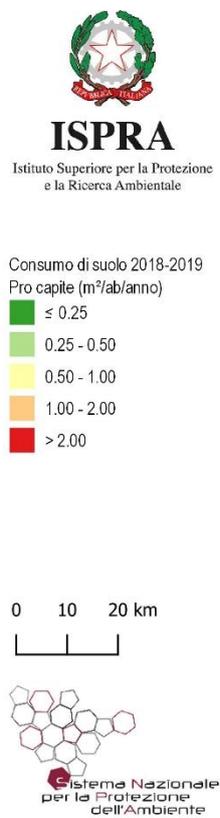


Figura 22 - Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)



**Figura 23 - Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)**



**Figura 24 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)**

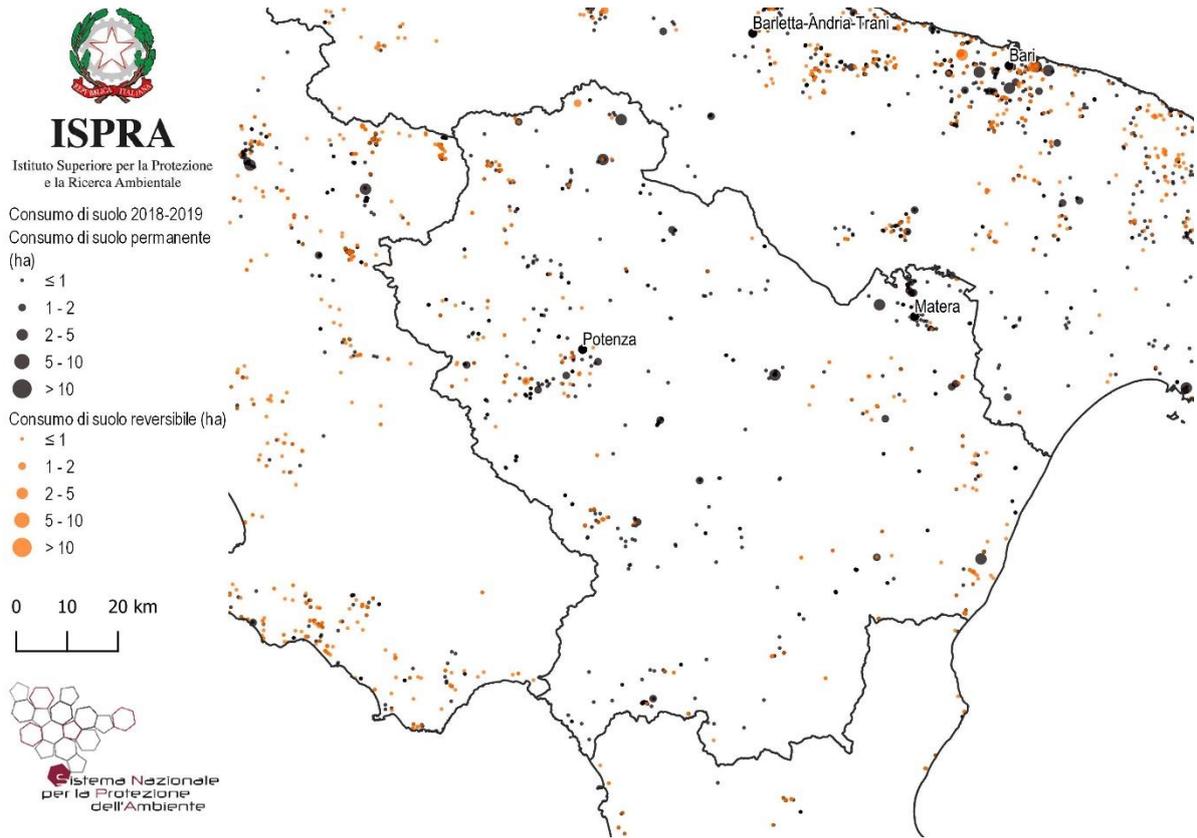


Figura 25 - Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)

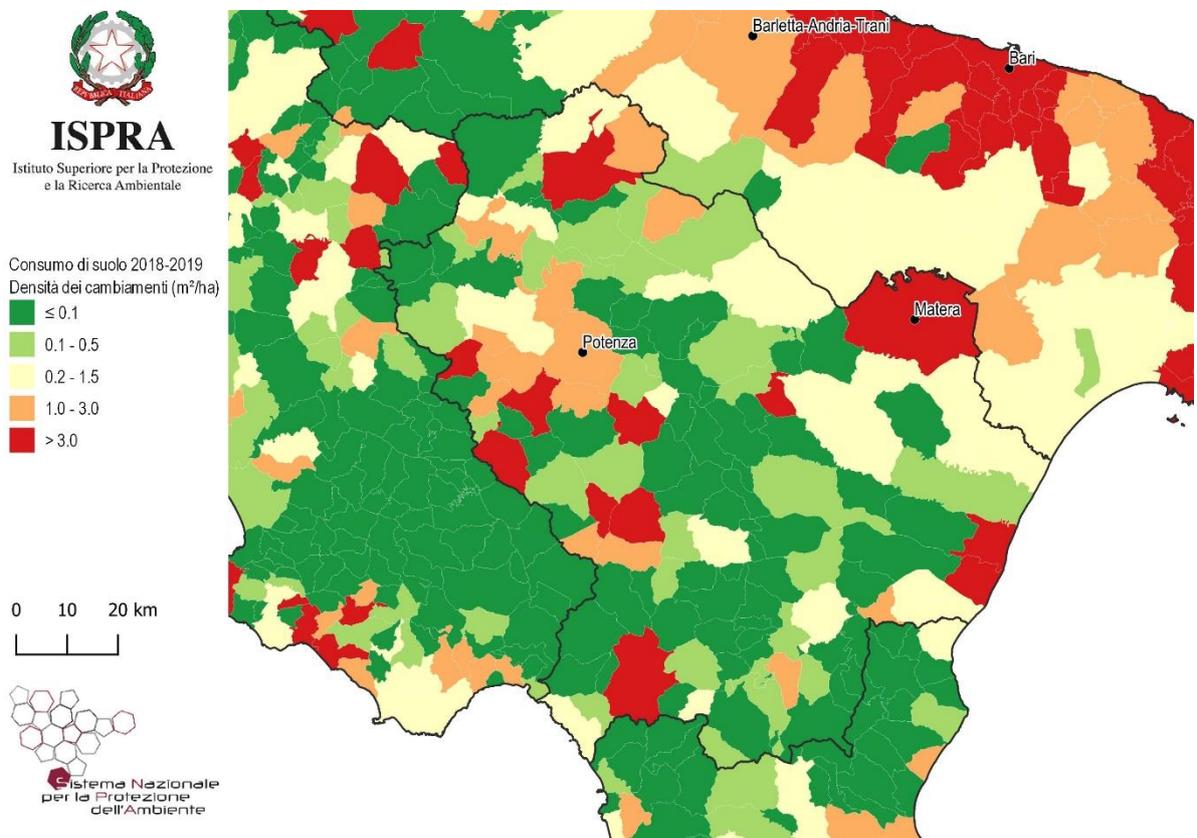
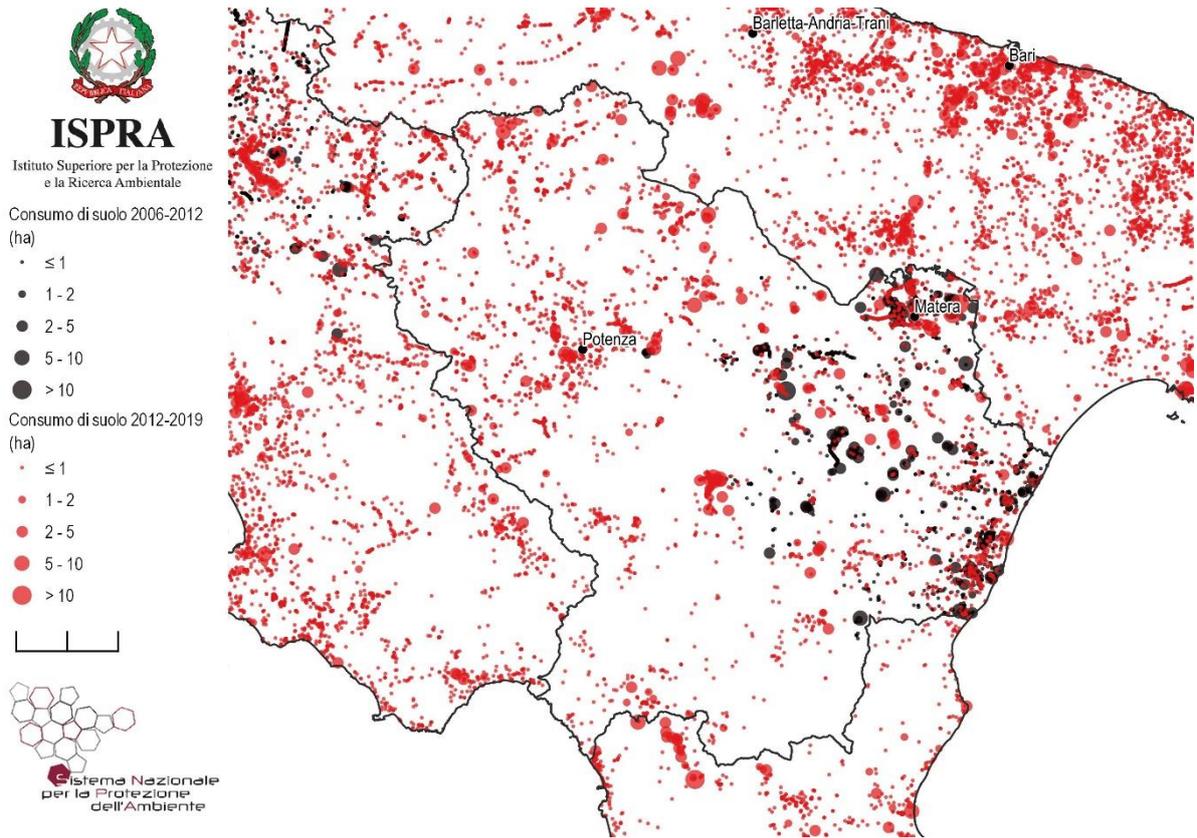
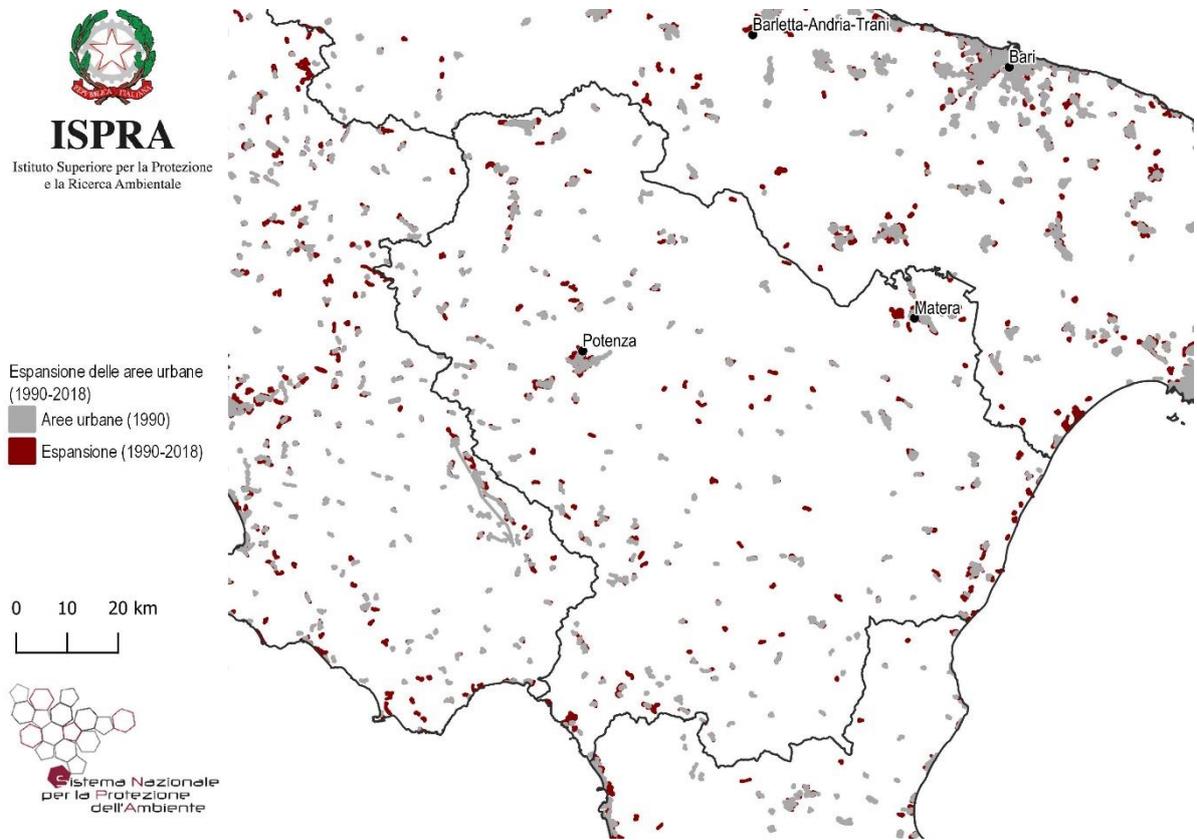


Figura 26 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale ( $m^2/ettaro$ )



**Figura 143 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)**



**Figura 144– Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover**

Province	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Matera	9.114	2,64	460,53	42,55	2	1,23
Potenza	22.386	3,42	613,39	47,62	1	0,73
<b>Regione</b>	31.501	3,15	559,64	90,17	2	0,90
<b>ITALIA</b>	2.139.786	7,10	354,5	5.186	0,9	1,72

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Matera	2.156	5,55	356,94	23,29	4	6,00
Potenza	1.869	10,73	279,89	4,52	1	2,60

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
Matera	2.156	Potenza	10,73	Guardia Perticara	2.354,63
Potenza	1.869	Melfi	8,57	Armento	2.083,81
Melfi	1.755	Policoro	8,42	San Paolo Albanese	2.026,61
Lauria	768	Tito	8,09	Banzi	1.779,39
Pisticci	744	Rionero in Vulture	6,55	Aliano	1.656,18
Venosa	633	Marsicovetere	6,42	Grumento Nova	1.647,26
Tito	572	Satriano di Lucania	6,27	Missanello	1.624,42
Policoro	564	Balvano	6,16	Montemilone	1.571,48
Genzano di Lucania	564	Barile	5,97	Sasso di Castalda	1.499,28
Lavello	531	Matera	5,55	Forenza	1.454,66
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Comuni	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Matera	23	Garaguso	30,09	Marsicovetere	8,24
Lauria	7	Anzi	22,17	Garaguso	8,07
Venosa	6	Montemilone	19,21	Tito	7,46
Tito	5	Balvano	14,87	Balvano	6,42
Potenza	5	Banzi	11,49	Matera	6,00
Scanzano Jonico	4	Viggiano	8,61	Scanzano Jonico	5,72
Anzi	4	Grumento Nova	7,46	Anzi	4,69
Marsicovetere	3	Tito	7,20	Lauria	3,95
Garaguso	3	Brienza	6,72	Venosa	3,59
Ferrandina	3	Armento	6,07	Policoro	3,57

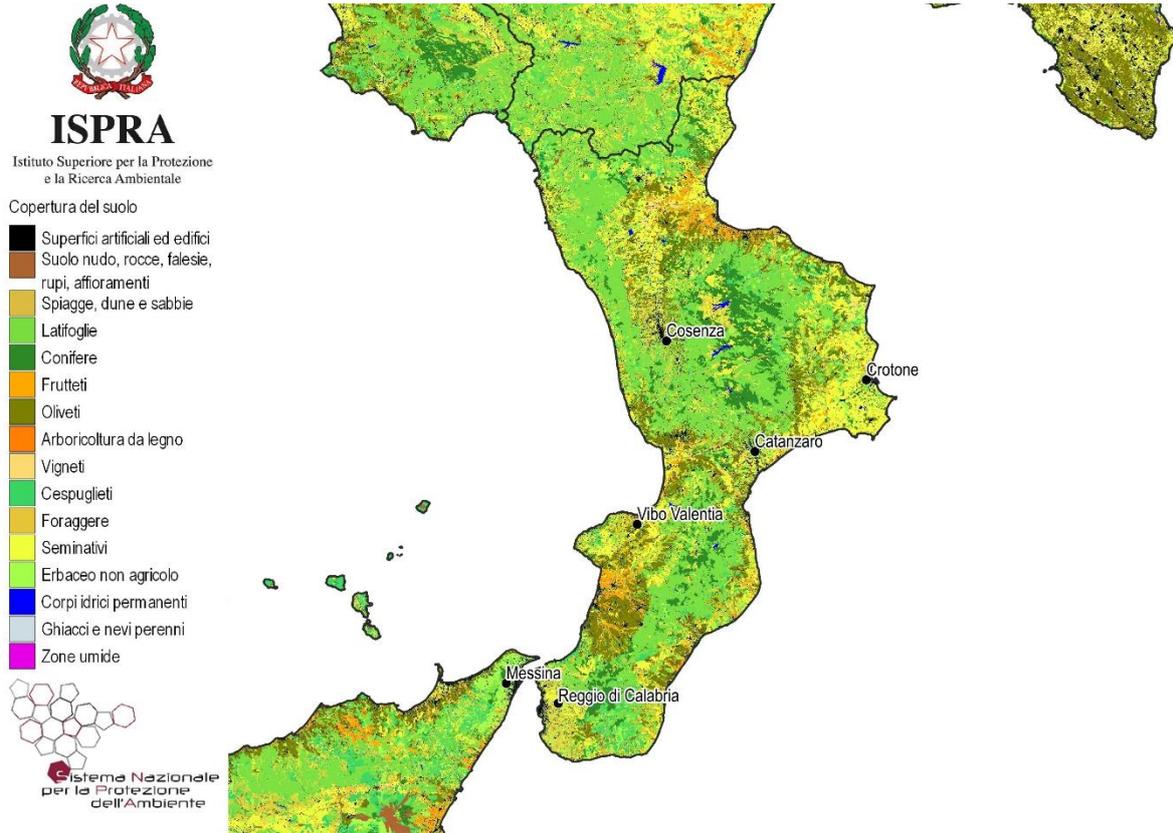


Figura 27 – Copertura del suolo 2019

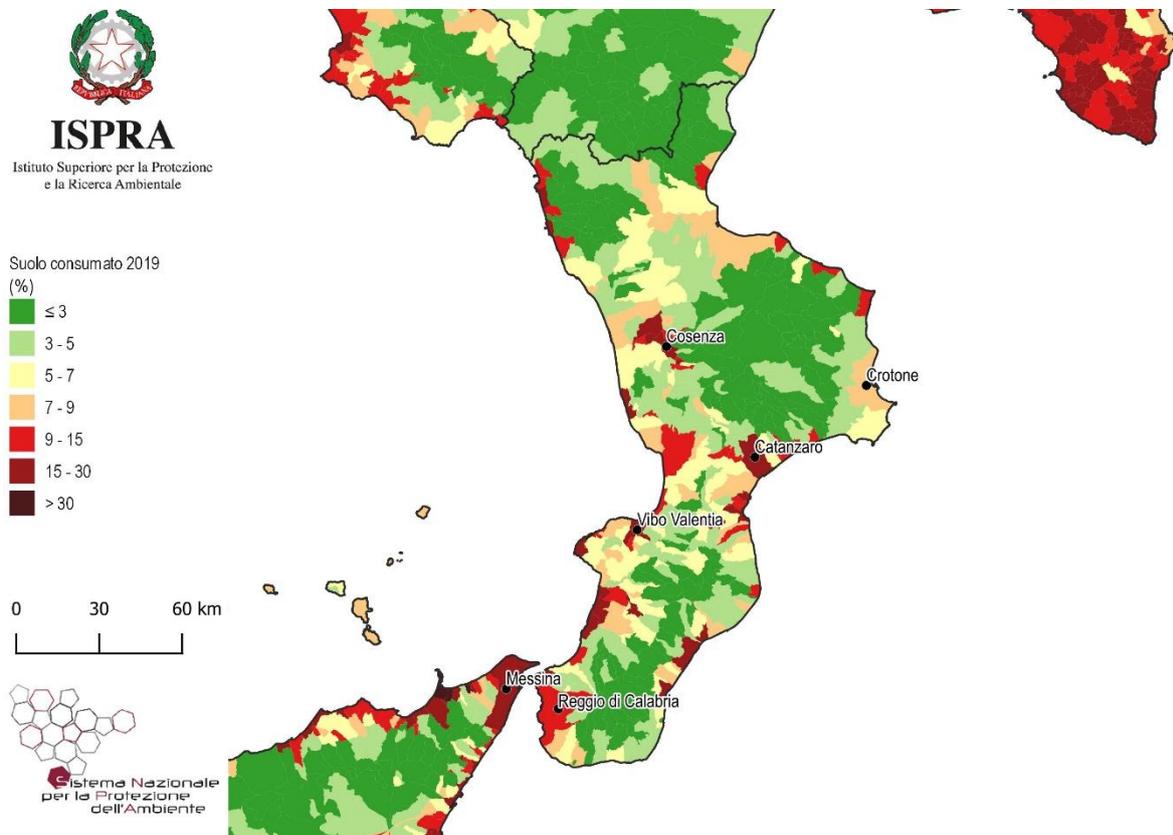


Figura 28 - Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)

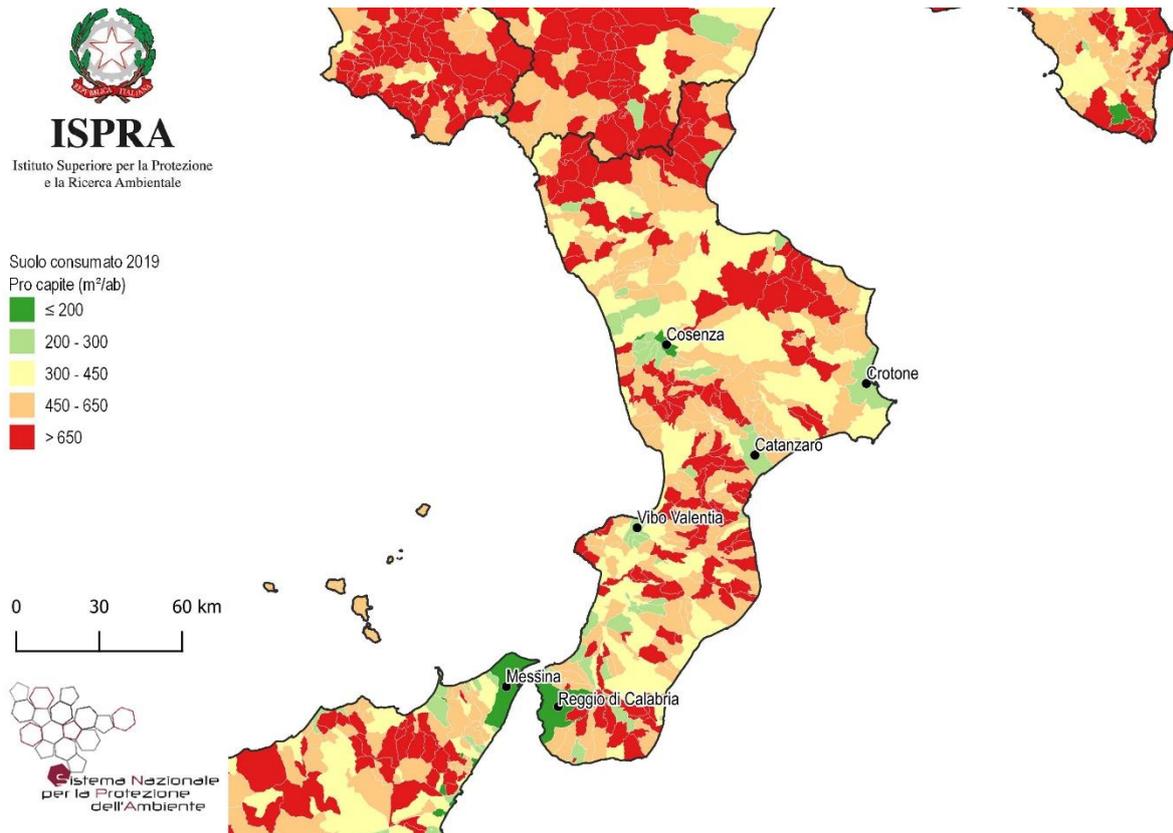


Figura 29 - Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)

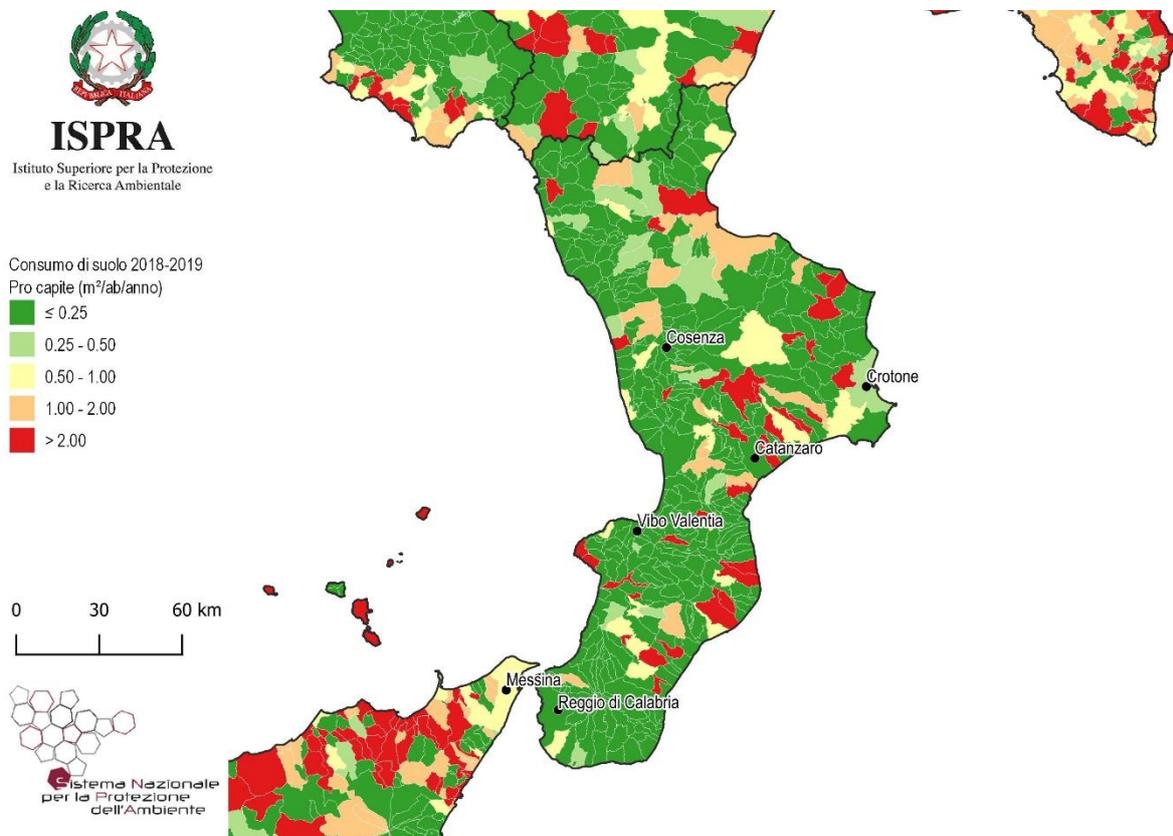
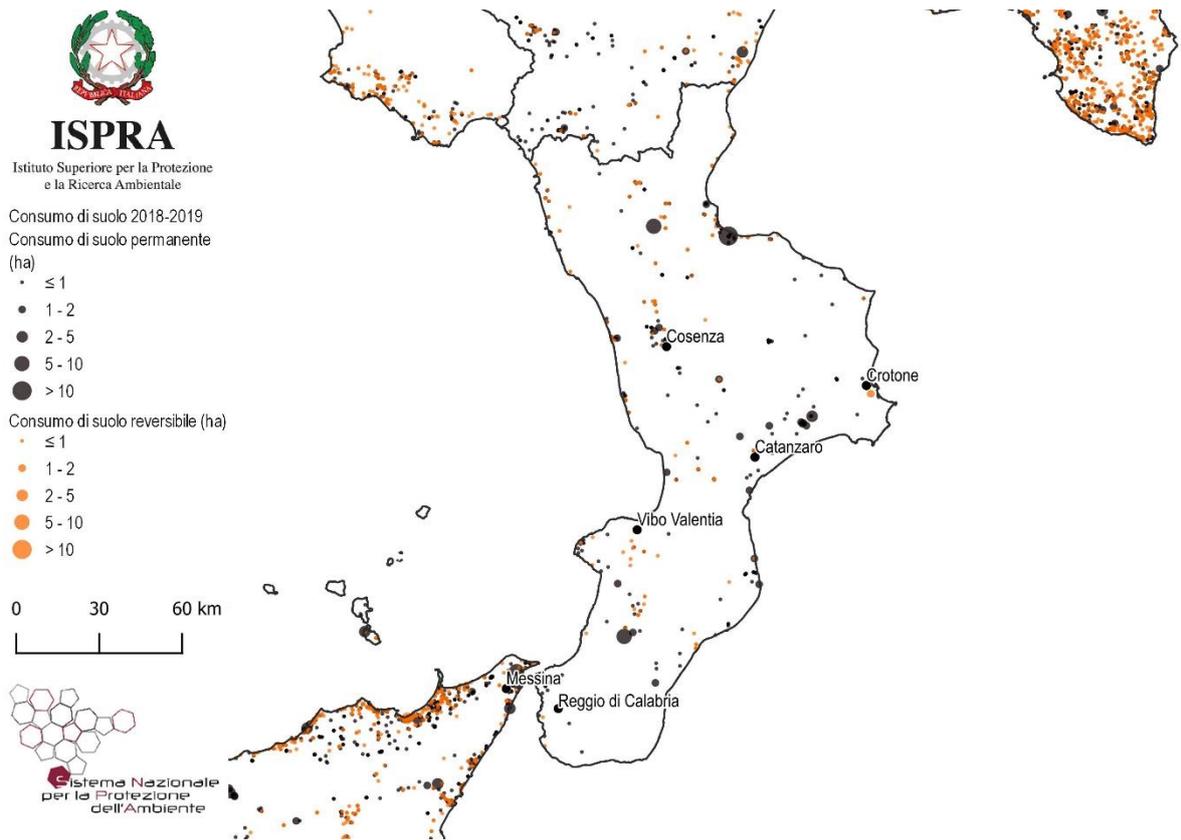
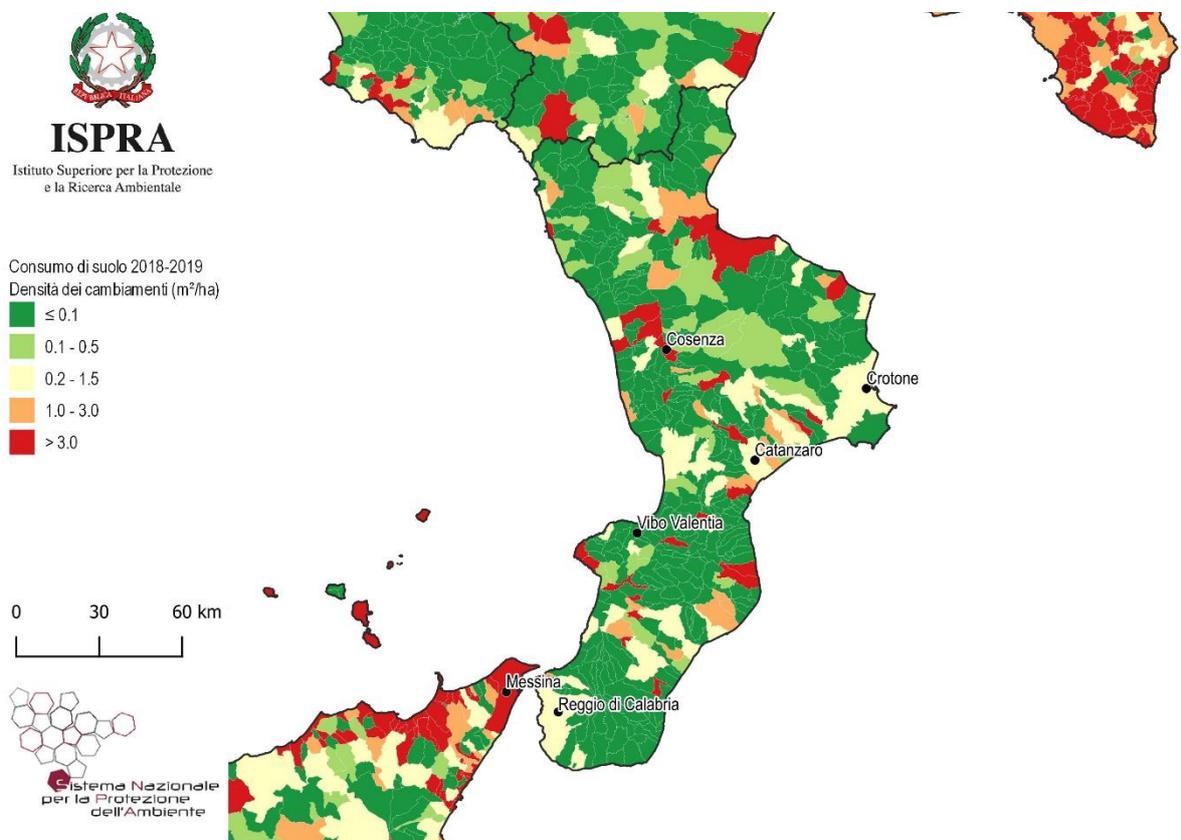


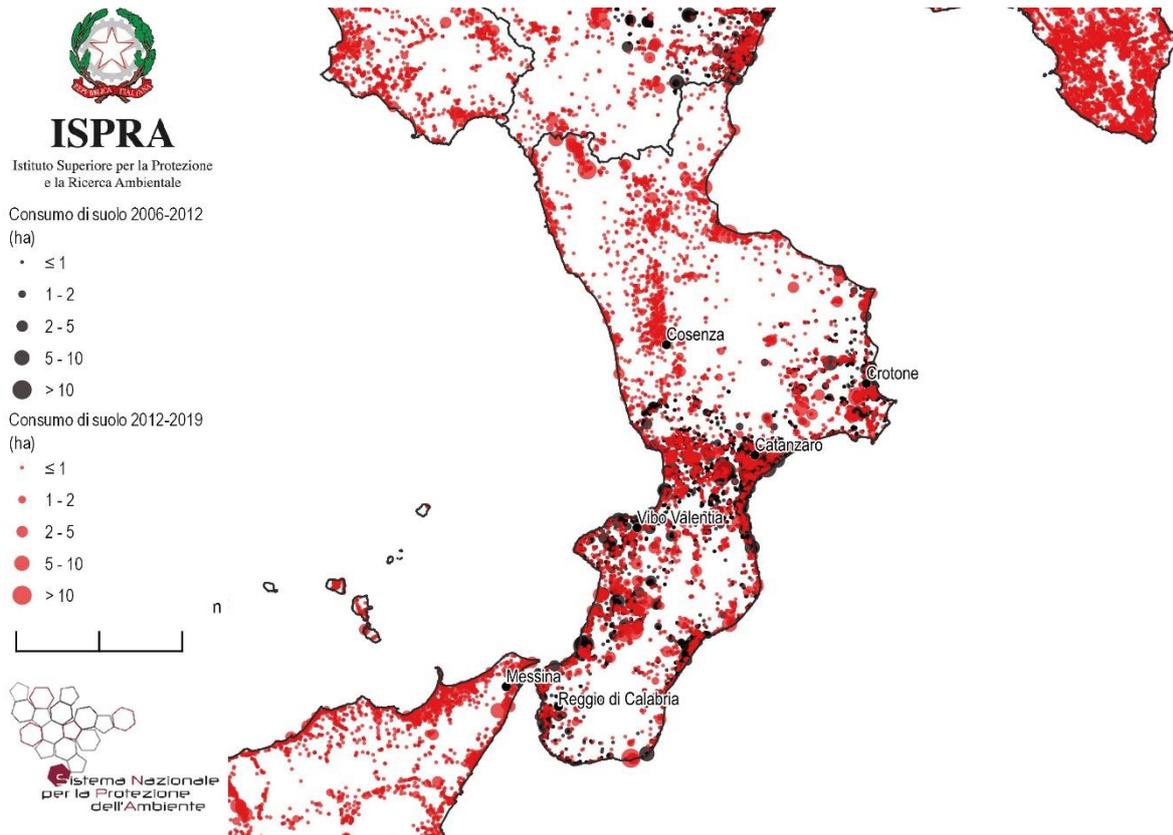
Figura 30 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)



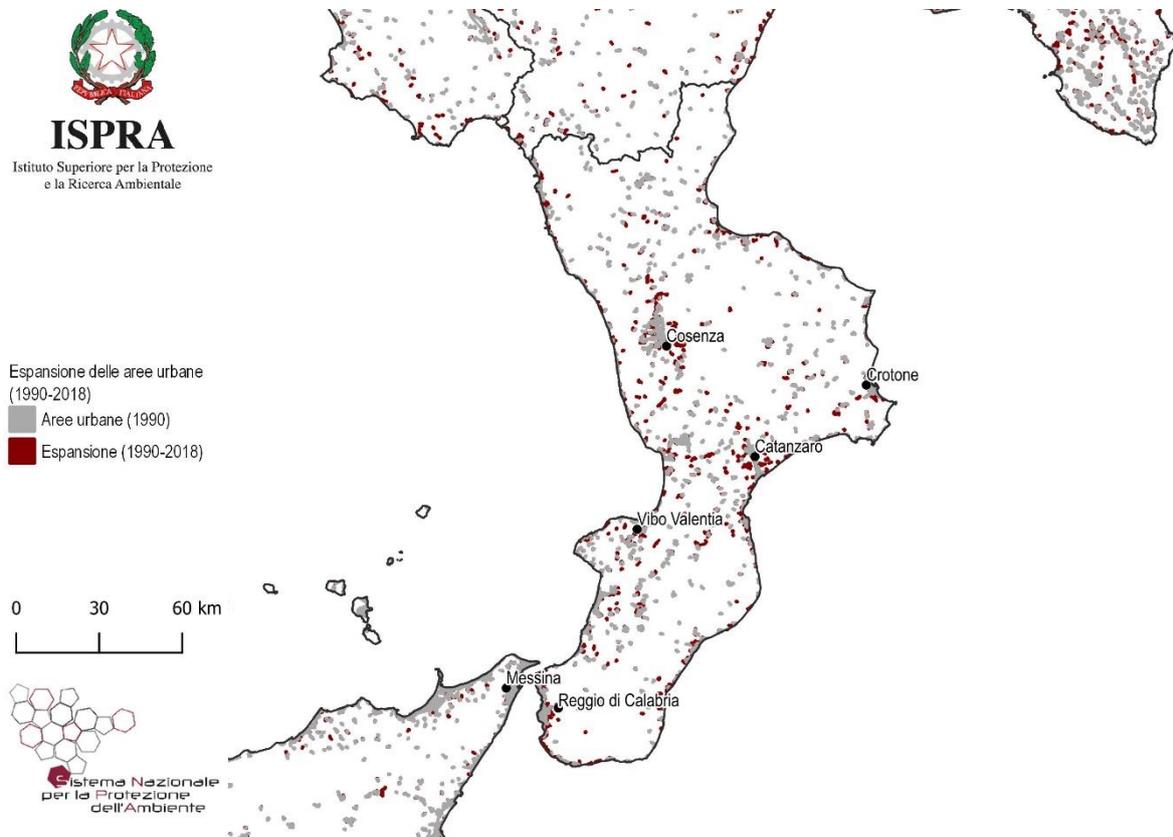
**Figura 31 - Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)**



**Figura 32 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale (m²/ettaro)**



**Figura 151 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)**



**Figura 152 – Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover**

Province	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Catanzaro	15.594	6,52	435,20	30	0,83	1,24
Cosenza	28.881	4,34	409,22	51	0,72	0,76
Crotone	6.449	3,76	368,56	9	0,51	0,52
Reggio di Calabria	18.417	5,79	336,06	25	0,46	0,79
Vibo Valentia	6.625	5,81	413,86	4	0,23	0,32
<b>Regione</b>	<b>75.965</b>	<b>5,04</b>	<b>390,14</b>	<b>118</b>	<b>0,60</b>	<b>0,78</b>
<b>ITALIA</b>	<b>2.139.786</b>	<b>7,10</b>	<b>354,5</b>	<b>5.186</b>	<b>0,9</b>	<b>1,72</b>

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Catanzaro	2.091	18,74	234,78	1	0,17	1,34
Cosenza	911	24,27	135,37	1	0,18	3,22
Crotone	1.489	8,27	230,09	2	0,34	1,21
Reggio di Calabria	3.385	14,27	187,70	2	0,13	1,01
Vibo Valentia	852	18,44	254,57	-	-	-

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
Reggio di Calabria	3.385	Tropea	34,87	Candidoni	2.800,24
Corigliano-Rossano	2.686	Villa San Giovanni	27,94	Castroregio	1.943,28
Lamezia Terme	2.371	Soverato	27,30	Carpanzano	1.827,78
Catanzaro	2.091	San Ferdinando	25,87	San Floro	1.654,90
Crotone	1.489	Cosenza	24,27	Roccaforte del Greco	1.553,18
Rende	1.094	Scalea	23,51	Bova	1.550,81
Castrovillari	1.026	Polistena	21,58	Sorbo San Basile	1.505,27
Cassano all'Ionio	960	Diamante	20,90	Laino Castello	1.490,26
Cosenza	911	Melicucco	20,15	Nocara	1.422,59
Vibo Valentia	852	Rende	19,97	Ciminà	1.388,71
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Comuni	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Corigliano-Rossano	15	Terranova Sappo Minulio	158,01	Terranova Sappo Minulio	89,47
Terranova Sappo Minulio	8	Marcedusa	92,36	Andali	33,54
San Lorenzo del Vallo	6	Andali	85,82	San Lorenzo del Vallo	28,11
Andali	6	Candidoni	26,21	Marcedusa	24,94
Marcedusa	4	San Lorenzo del Vallo	19,33	San Lucido	8,40
Rende	4	Santa Caterina dello Ionio	14,93	Polistena	7,88
Cassano all'Ionio	4	Ciminà	12,01	Santa Caterina dello Ionio	7,84
Crucoli	3	Crucoli	11,63	Benestare	7,38
Santa Caterina dello Ionio	3	Vazzano	8,79	Fiumara	7,34
Guardavalle	3	Terravecchia	8,08	Campo Calabro	7,30

Regione Sicilia - Aggiornamento della cartografia 2019 a cura di ARPA Sicilia e ISPRA

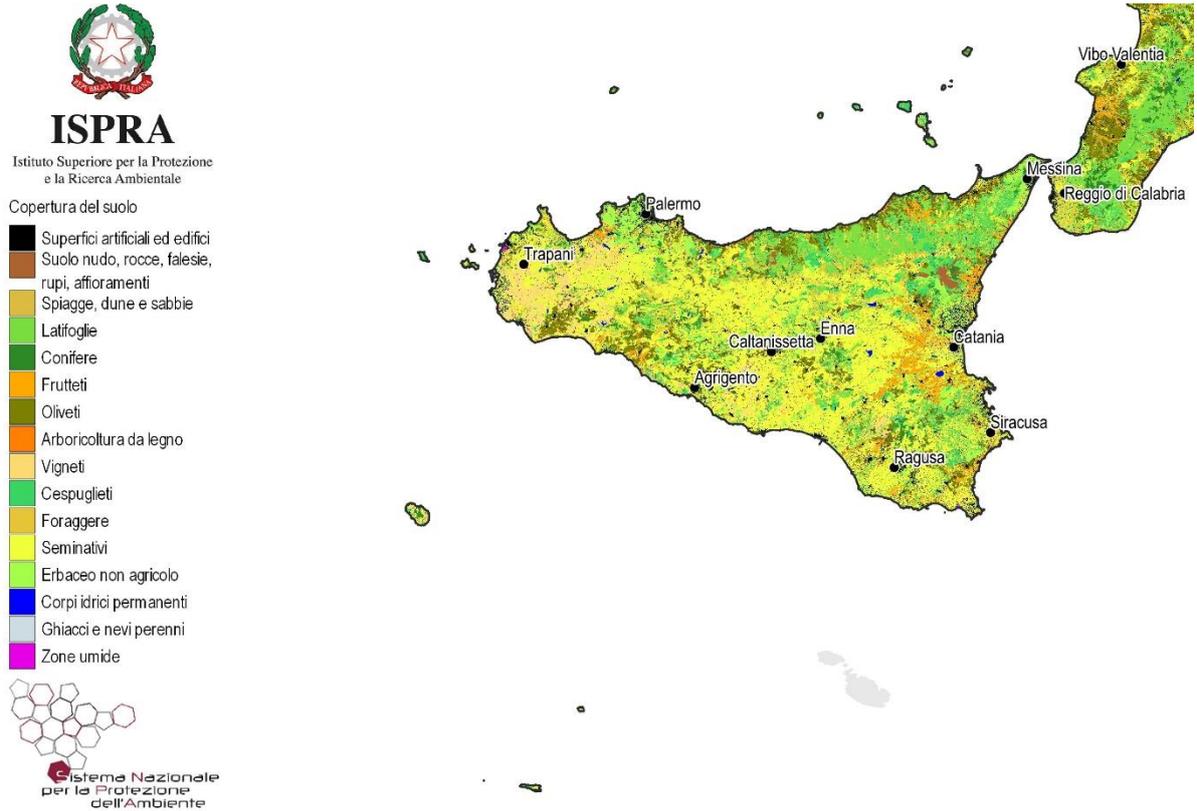


Figura 33 – Copertura del suolo 2019

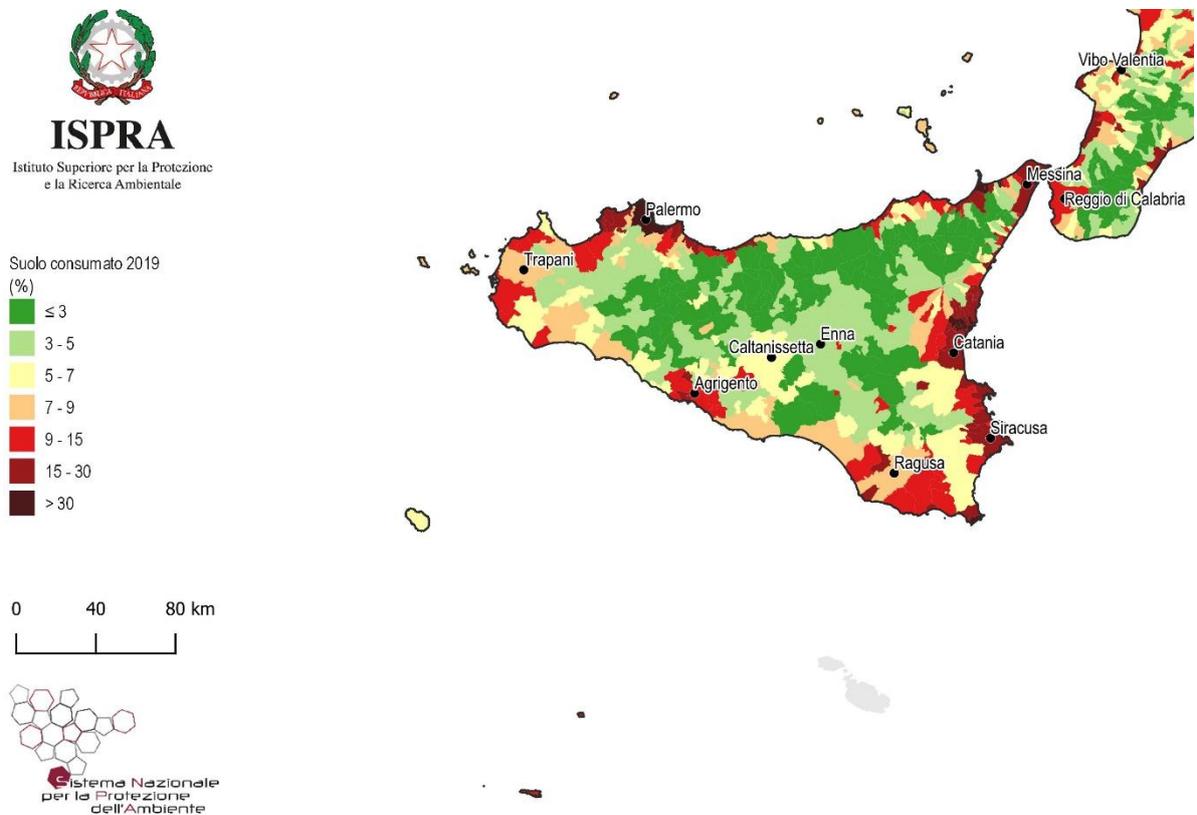
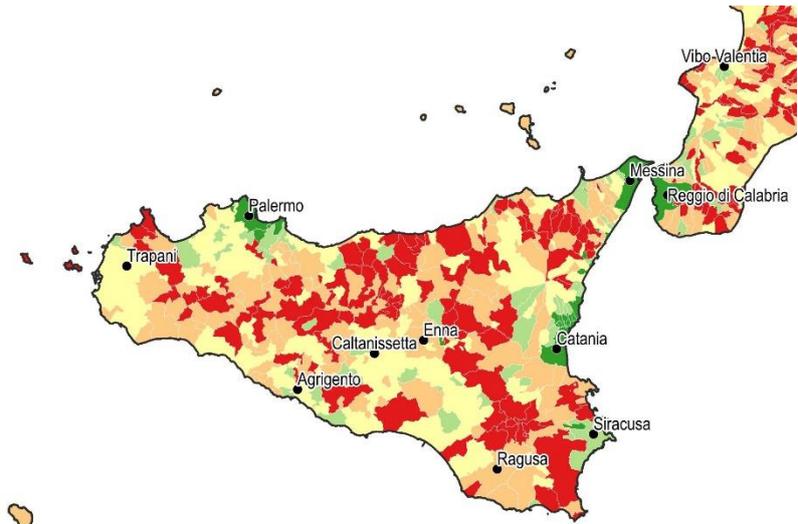


Figura 34 - Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)

Suolo consumato 2019  
Pro capite (m<sup>2</sup>/ab)

- ≤ 200
- 200 - 300
- 300 - 450
- 450 - 650
- > 650

0 40 80 km

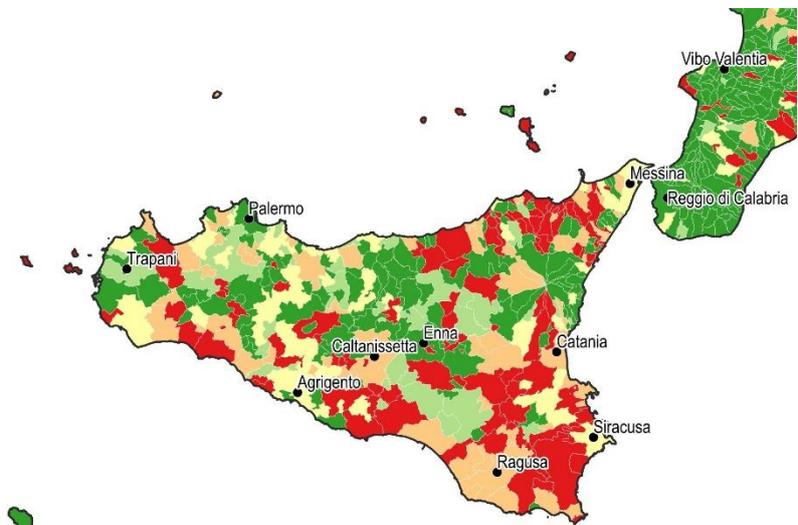



**Figura 35 - Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)**

Consumo di suolo 2018-2019  
Pro capite (m<sup>2</sup>/ab/anno)

- ≤ 0.25
- 0.25 - 0.50
- 0.50 - 1.00
- 1.00 - 2.00
- > 2.00

0 40 80 km

**Figura 36 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)**

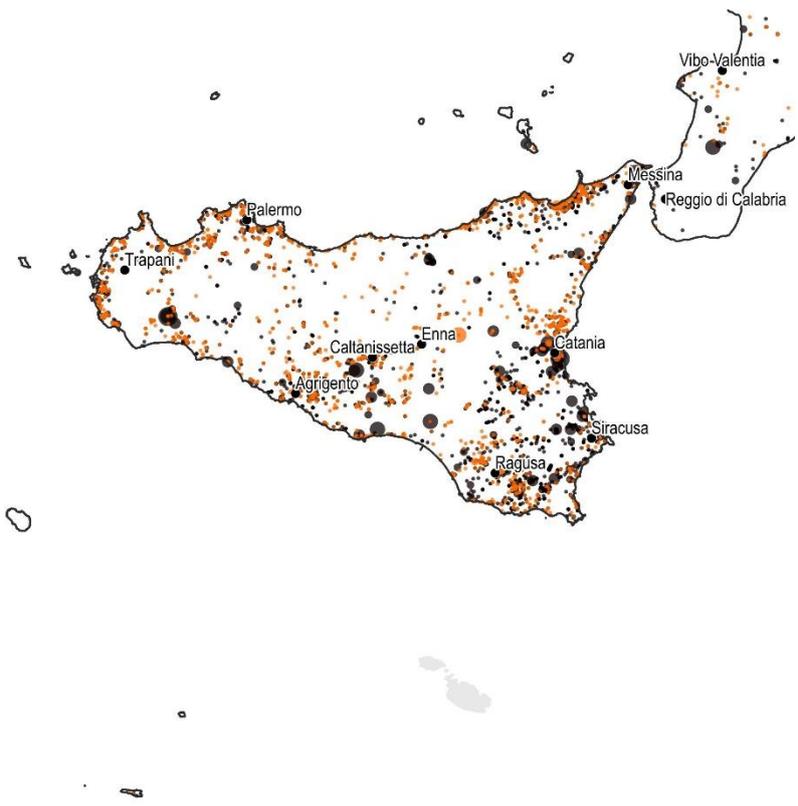


Figura 37 - Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)

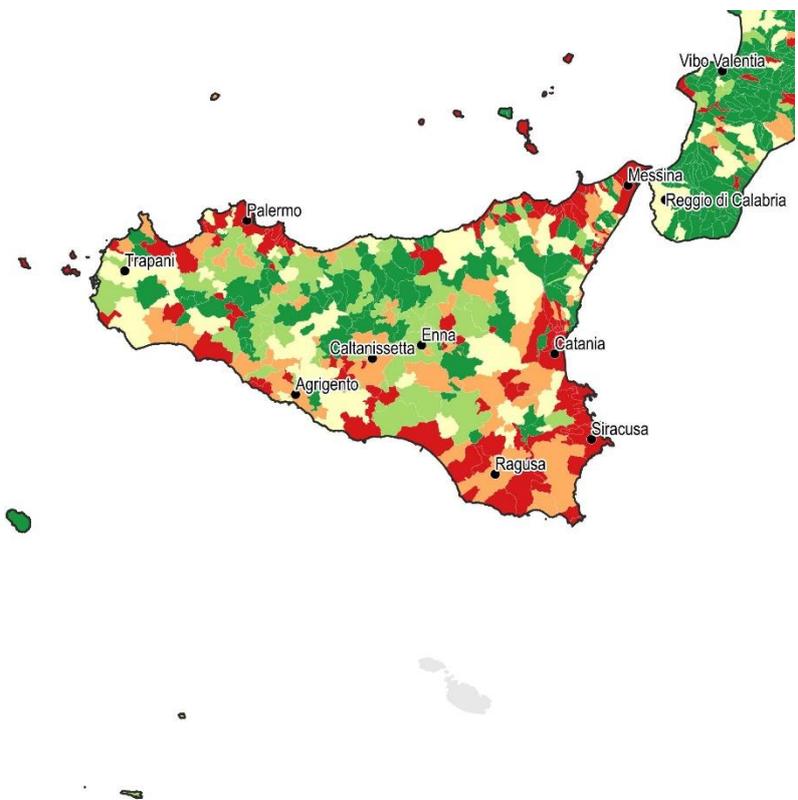
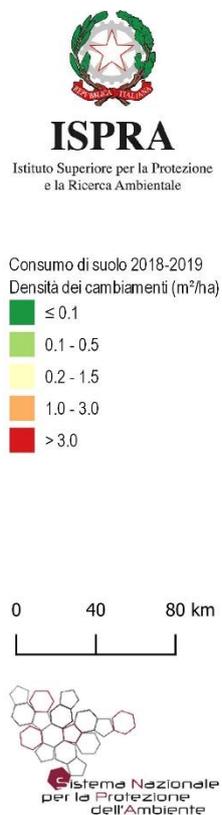
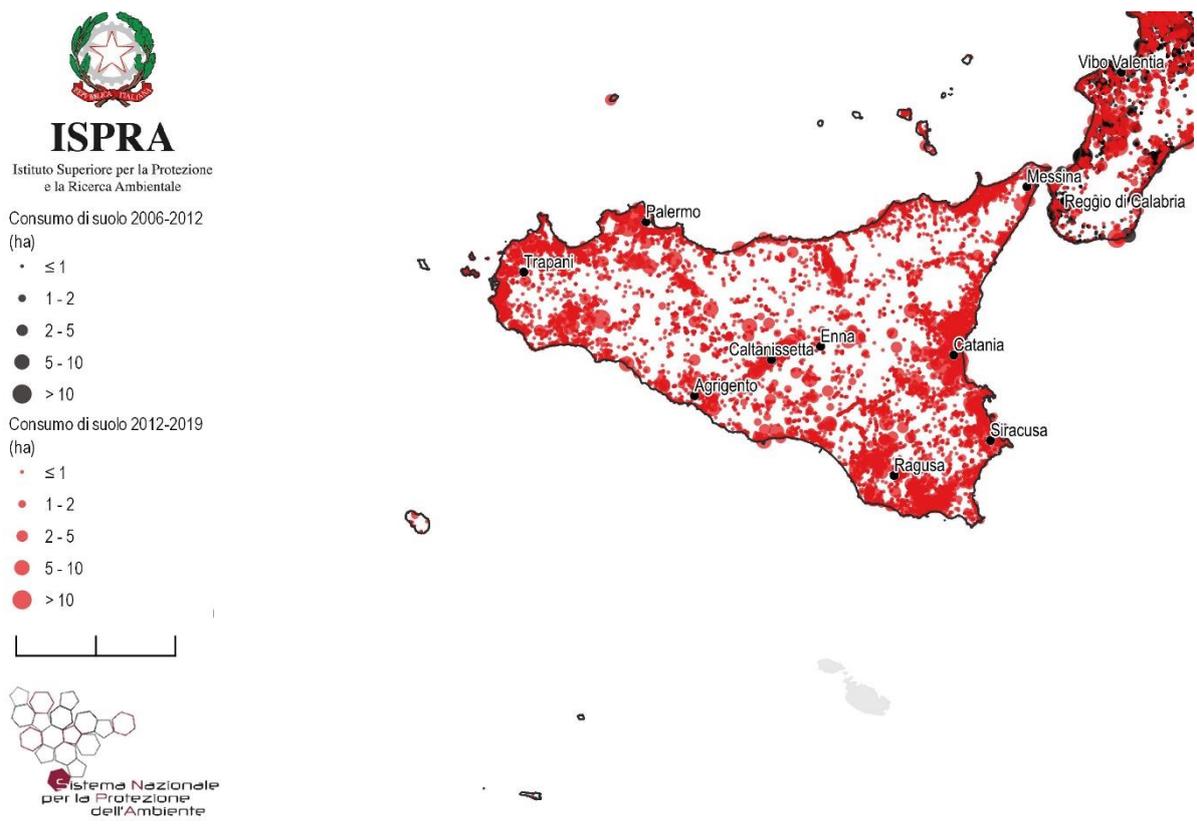
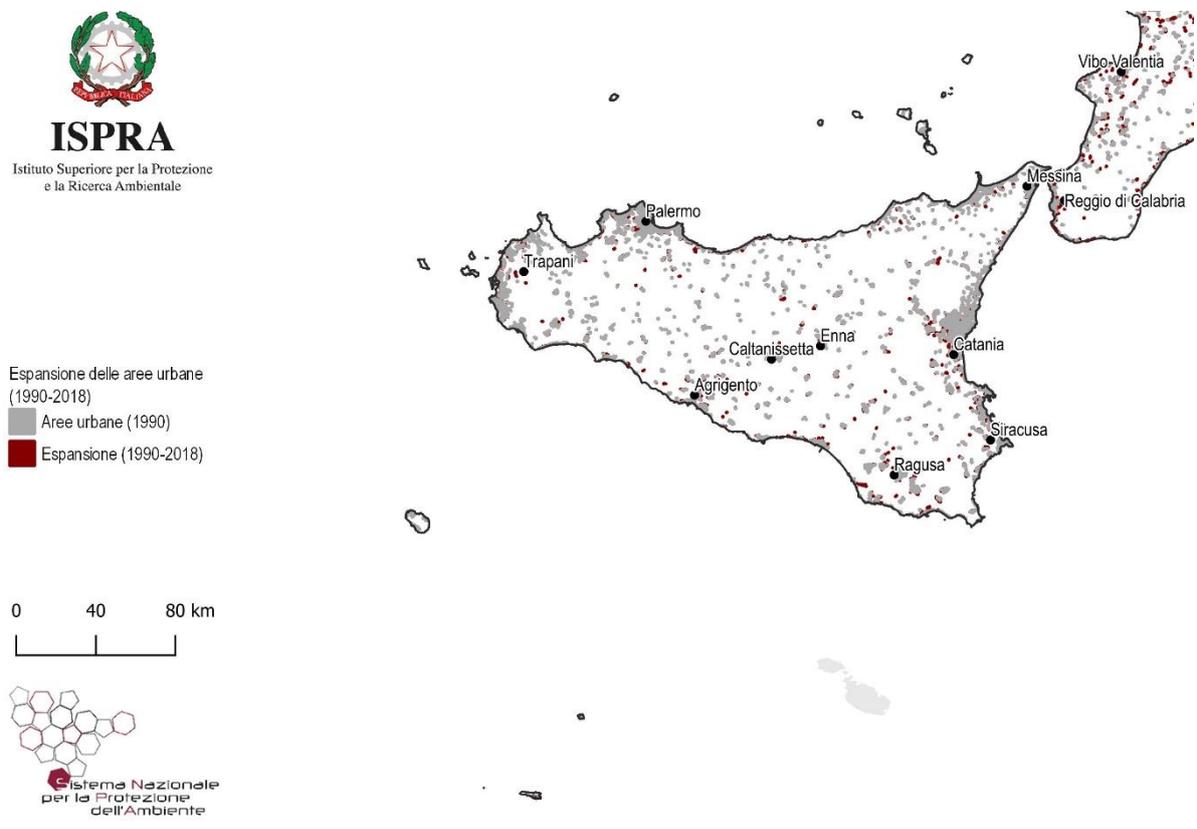


Figura 38 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale (m<sup>2</sup>/ettaro)



**Figura 159 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)**



**Figura 160 – Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover**

Province	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Agrigento	17.576	5,78	404,18	56	1,29	1,84
Caltanissetta	10.151	4,77	386,75	31	1,19	1,47
Catania	27.745	7,81	250,48	125	1,13	3,52
Enna	8.147	3,18	494,39	22	1,35	0,87
Messina	19.459	5,99	310,42	124	1,97	3,81
Palermo	28.228	5,65	225,36	52	0,42	1,04
Ragusa	16.926	10,48	527,48	51	1,60	3,17
Siracusa	19.859	9,41	497,44	91	2,29	4,33
Trapani	19.032	7,72	442,09	58	1,35	2,35
<b>Regione</b>	167.123	6,50	334,25	611	1,22	2,38
<b>ITALIA</b>	2.139.786	7,10	354,5	5.186	0,9	1,72

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Agrigento	2.265	9,26	384,22	6	0,95	2,28
Caltanissetta	2.468	5,88	404,15	10	1,56	2,27
Catania	5.121	28,19	164,36	48	1,54	26,41
Enna	1.348	3,77	499,15	1	0,20	0,15
Messina	3.594	16,93	154,53	17	0,73	8,03
Palermo	6.314	39,43	95,18	11	0,17	7,07
Ragusa	3.763	8,51	512,87	9	1,22	2,03
Siracusa	3.516	17,03	290,14	11	0,95	5,57
Trapani	2.137	7,84	316,49	2	0,26	0,65

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
Palermo	6.314	Isola delle Femmine	53,83	Sclafani Bagni	4.558,61
Catania	5.121	Gravina di Catania	49,90	Butera	1.744,46
Ragusa	3.763	Villabate	48,05	Santa Cristina Gela	1.654,08
Messina	3.594	Sant'Agata li Battiati	44,85	Castronovo di Sicilia	1.527,24
Siracusa	3.516	Aci Bonaccorsi	40,89	Sperlinga	1.490,77
Marsala	3.448	San Giovanni la Punta	40,47	Tripi	1.386,77
Noto	3.240	Palermo	39,43	Buscemi	1.342,50
Modica	3.136	Ficarazzi	38,61	Noto	1.339,38
Vittoria	2.625	Tremestieri Etneo	37,32	Portopalo di Capo Passero	1.319,23
Caltanissetta	2.468	Torregrotta	37,10	Scillato	1.302,94
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Comuni	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Catania	48	Motta Camastra	41,58	Torrenova	81,11
Partanna	29	Rodì Milici	29,96	Furnari	74,84
Messina	17	Partanna	27,78	Misterbianco	35,94
Noto	16	Furnari	26,39	Gravina di Catania	35,31
Misterbianco	13	Torrenova	23,31	Partanna	34,79
Siracusa	11	Mistretta	21,79	Ficarazzi	32,38
Modica	11	Tripi	19,55	San Giovanni la Punta	29,87
Palermo	11	Campofelice di Fitalia	16,95	San Pietro Clarenza	27,59
Licata	11	Roccavaldina	16,39	Catenanuova	27,23
Rosolini	11	Bompensiere	14,58	Catania	26,41

Regione Sardegna - Aggiornamento della cartografia 2019 a cura di ARPA Sardegna

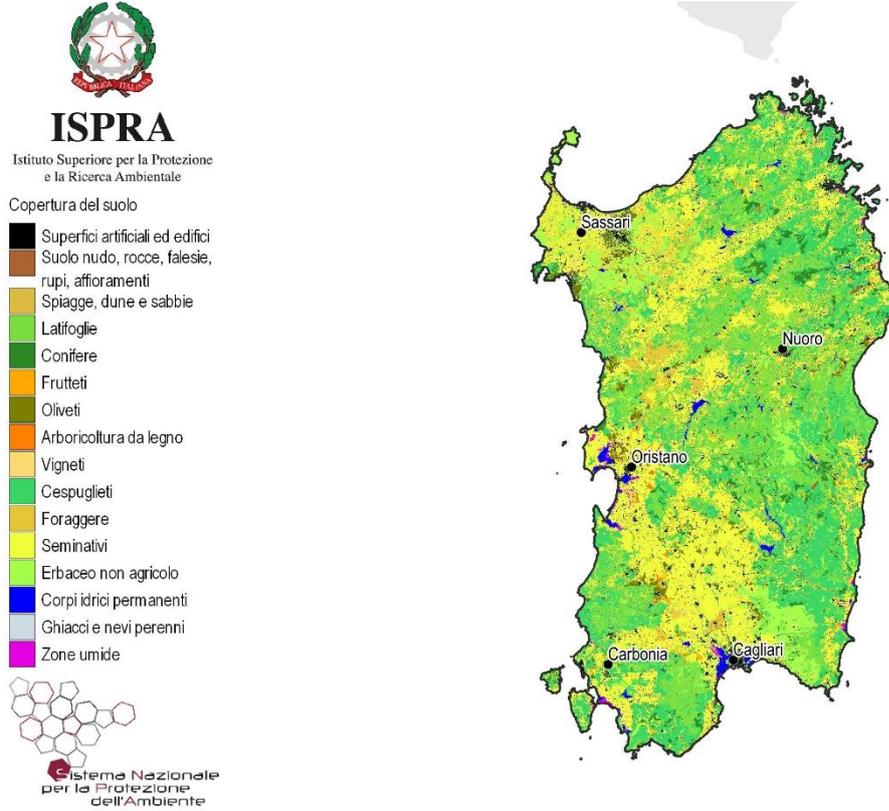


Figura 39 – Copertura del suolo 2019

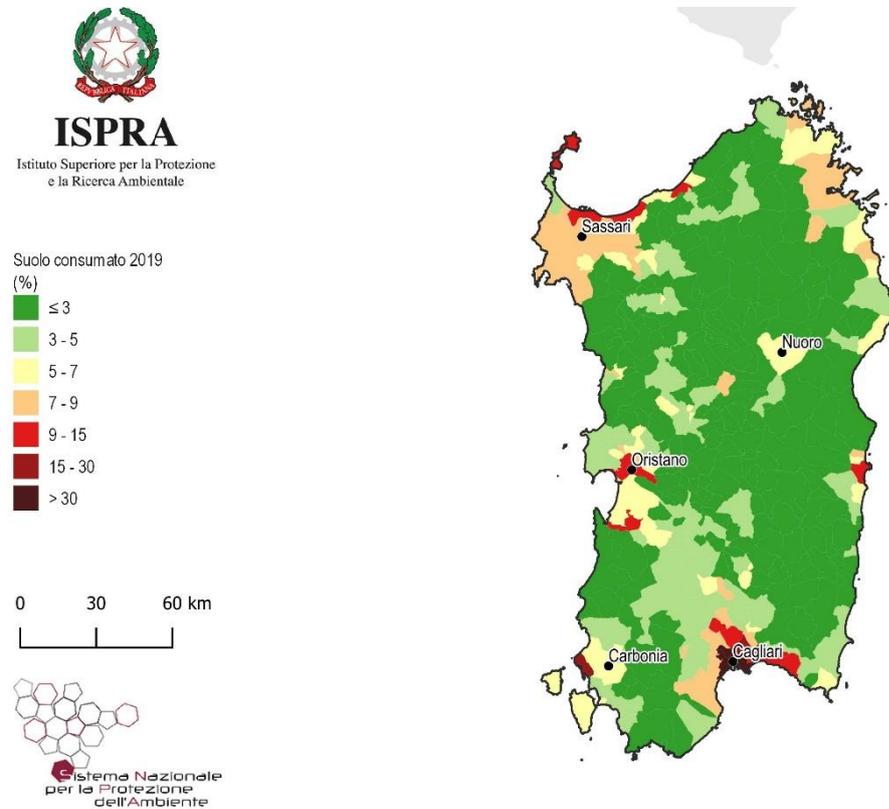


Figura 40 - Suolo consumato 2019: percentuale sulla superficie amministrativa (%)

Suolo consumato 2019  
Pro capite (m<sup>2</sup>/ab)

- ≤ 200
- 200 - 300
- 300 - 450
- 450 - 650
- > 650

0 30 60 km

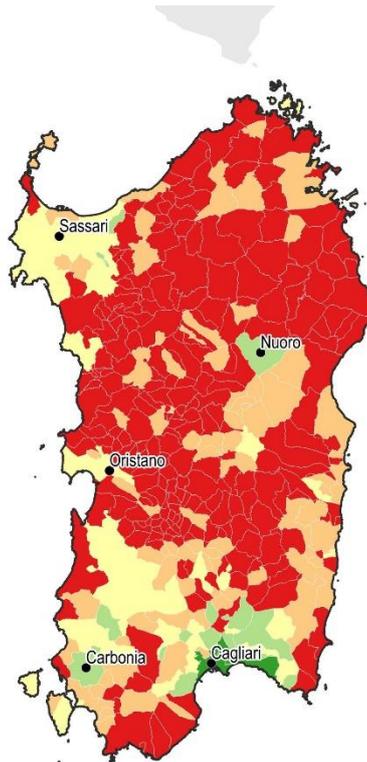



Figura 41 - Suolo consumato 2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab)

Consumo di suolo 2018-2019  
Pro capite (m<sup>2</sup>/ab/anno)

- ≤ 0.25
- 0.25 - 0.50
- 0.50 - 1.00
- 1.00 - 2.00
- > 2.00

0 30 60 km

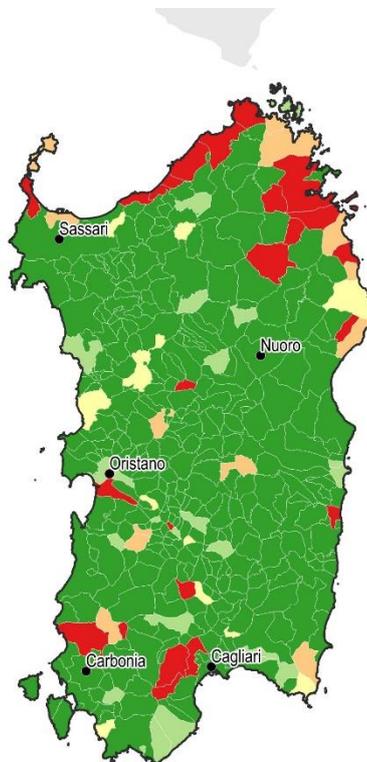



Figura 42 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: valore pro capite a livello comunale (m<sup>2</sup>/ab anno)

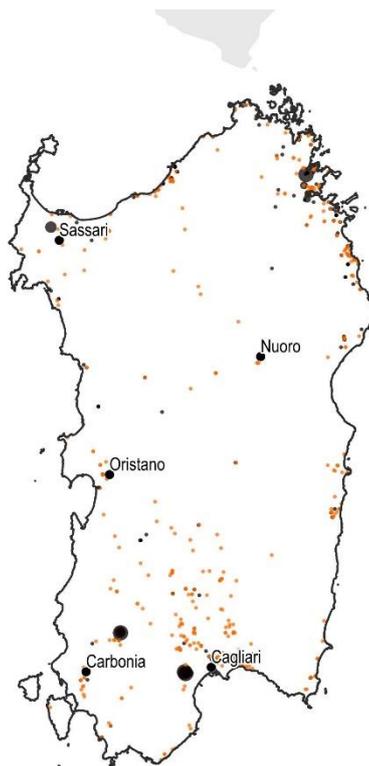


Figura 43 - Consumo di suolo annuale 2018-2019: localizzazione dei cambiamenti (ettari)

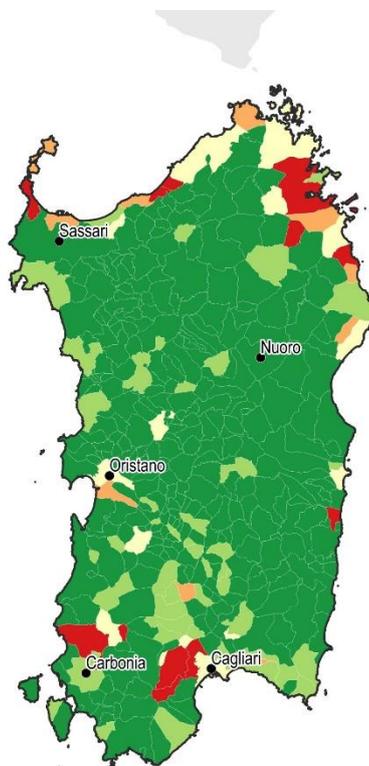
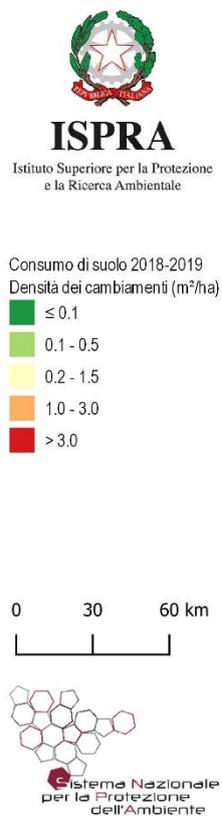
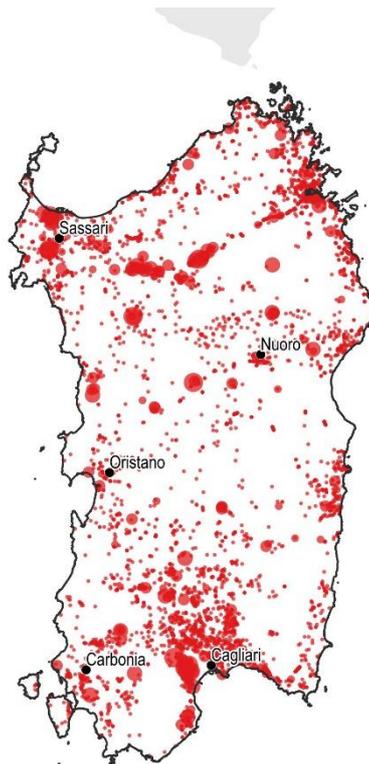
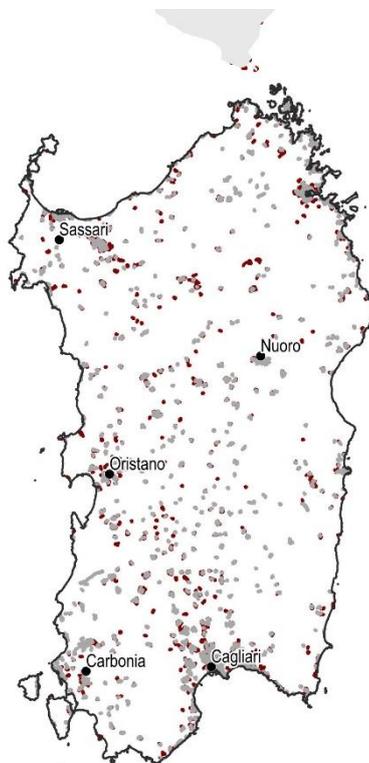


Figura 44 - Consumo di suolo annuale netto 2018-2019: densità dei cambiamenti rispetto alla superficie comunale (m²/ettaro)



**Figura 167 – Consumo di suolo 2006-2019: localizzazione dei cambiamenti tra 2012 e 2019 e di parte dei cambiamenti tra 2006 e 2012 (ettari)**



**Figura 168 – Espansione delle aree urbane 1990-2018 su base Corine Land Cover**

Province	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Cagliari	9.672	7,74	224,39	94	2,18	7,51
Nuoro	13.029	2,31	624,76	6	0,31	0,11
Oristano	10.504	3,51	666,04	5	0,31	0,16
Sassari	27.564	3,58	560,73	43	0,88	0,56
Sud Sardegna	18.347	2,81	523,11	16	0,47	0,25
<b>Regione</b>	79.116	3,28	482,54	165	1,00	0,68
<b>ITALIA</b>	2.139.786	7,10	354,5	5.186	0,9	1,72

Capoluoghi di Provincia	Suolo consumato 2019 [ha]	Suolo consumato 2019 [%]	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Cagliari	2.074	24,50	134,42	0	0,03	0,52
Carbonia	786	5,40	280,78	1	0,24	0,47
Nuoro	967	5,03	267,59	0	0,01	0,03
Oristano	1.084	12,81	341,80	1	0,26	0,96
Sassari	4.080	7,45	321,56	0	0,03	0,06

Comuni	Suolo consumato 2019 [ha]	Comuni	Suolo consumato 2019 [%]	Comuni	Suolo consumato pro capite 2019 [m <sup>2</sup> /ab]
Sassari	4.080	Mon serrato	41,47	Semestene	3.472,92
Olbia	2.879	Elmas	30,76	Monteleone Rocca Doria	2.747,47
Cagliari	2.074	Cagliari	24,50	Onani	2.727,00
Alghero	1.659	Portoscuso	18,07	Giave	2.640,63
Arzachena	1.268	Selargius	15,93	Baradili	2.628,05
Quartu Sant'Elena	1.215	Tortoli	13,09	Aglientu	2.580,86
Porto Torres	1.118	Oristano	12,81	Soddi	2.258,33
Oristano	1.084	Quartu Sant'Elena	12,59	Aidomaggiore	1.951,28
Nuoro	967	Sestu	11,44	Bortigadas	1.913,30
Assemini	896	Porto Torres	10,69	Castiadas	1.890,74
Comuni	Consumo di suolo 2018-2019 [ha]	Comuni	Consumo di suolo pro capite 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ab/anno]	Comuni	Densità consumo di suolo 2018-2019 [m <sup>2</sup> /ha]
Uta	58	Uta	66,28	Uta	42,90
Assemini	34	Badesi	16,22	Assemini	28,44
Olbia	18	Stintino	13,00	Badesi	9,64
Iglesias	11	Assemini	12,62	Cardedu	6,67
Badesi	3	Cardedu	11,47	Iglesias	5,28
Porto Torres	3	Onifai	10,31	Olbia	4,57
Arzachena	2	Aglientu	8,42	Valledoria	4,31
Cardedu	2	Loiri Porto San Paolo	6,02	Stintino	3,55
Loiri Porto San Paolo	2	Telti	4,48	Budoni	3,35
Stintino	2	Trinità d'Agultu e Vignola	4,40	Santa Giusta	2,94