

28 settembre 2020

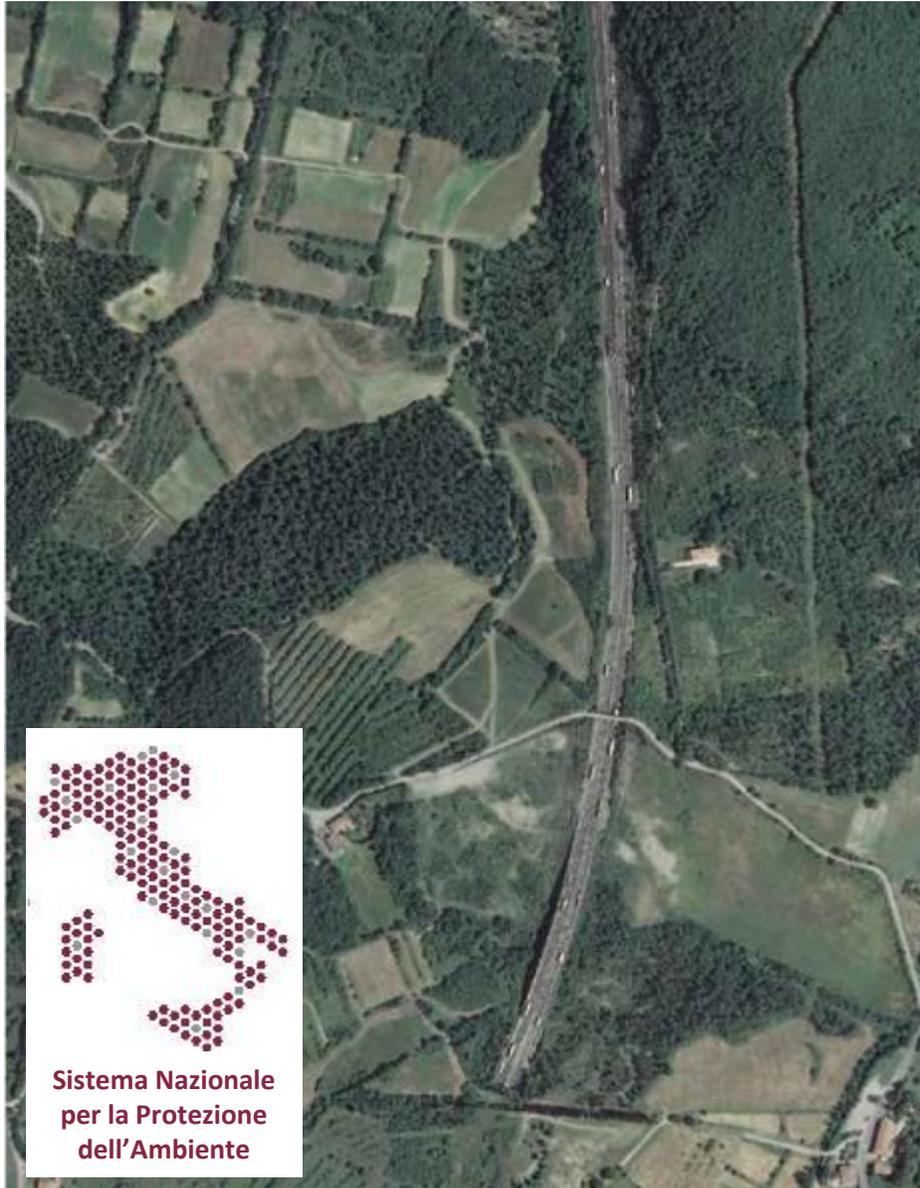
Michele Munafò - ISPRA

Elaborazioni dati ISPRA-SNPA sul Distretto a cura di Alice Cavalli

Stato ed evoluzione del consumo di suolo nel Distretto Idrografico del Fiume Po

METTIAMOCI IN RIGA





**METTIAMOCI
IN RIGA**



**METTIAMOCI
IN RIGA**

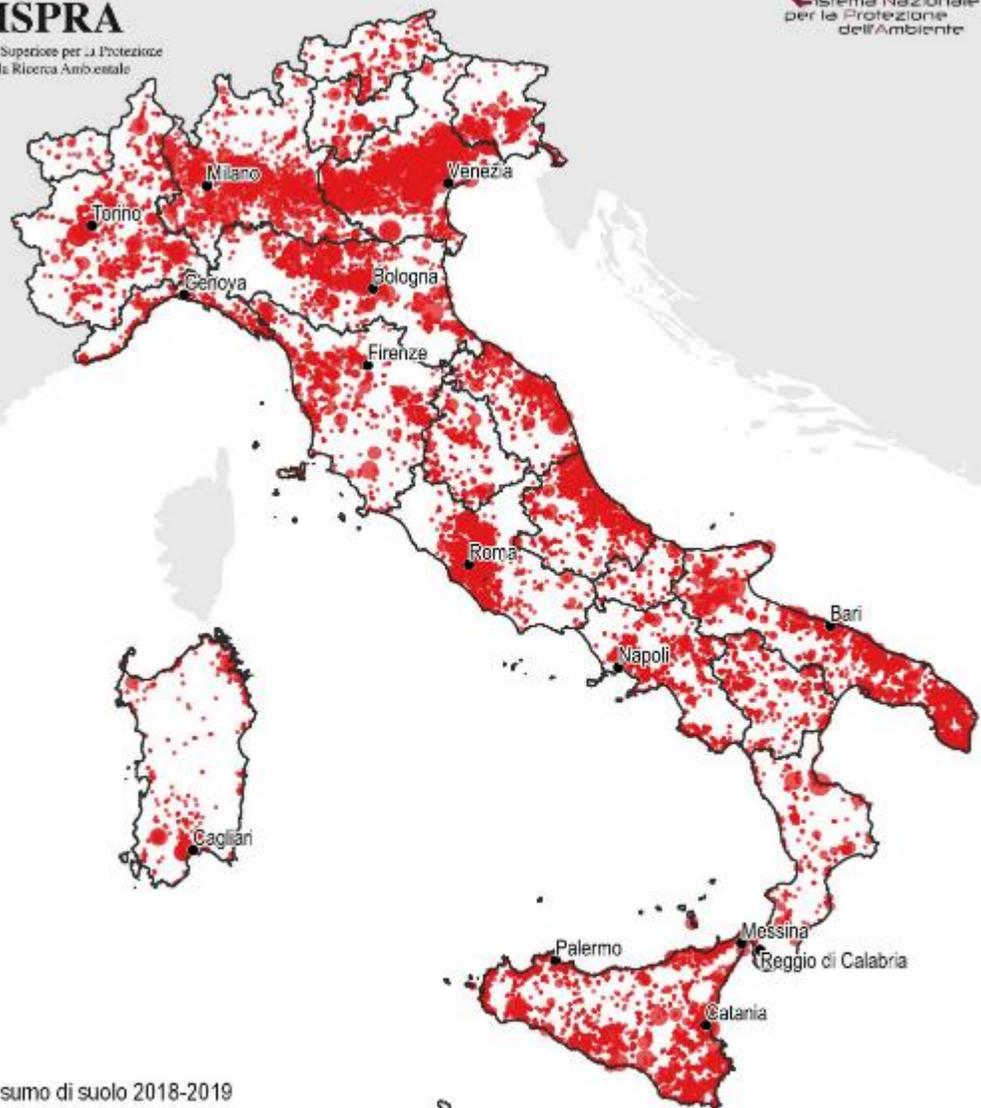


ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente



Consumo di suolo 2018-2019 (ha)

- ≤ 1
- 1 - 2
- 2 - 5
- 5 - 10
- > 10

Il consumo di suolo in Italia



57,5 km² in un anno (+0,27%)

1,7 m² ogni ettaro

16 ettari al giorno

quasi 2 m² al secondo

METTIAMOCI
IN RIGA



Lombardia

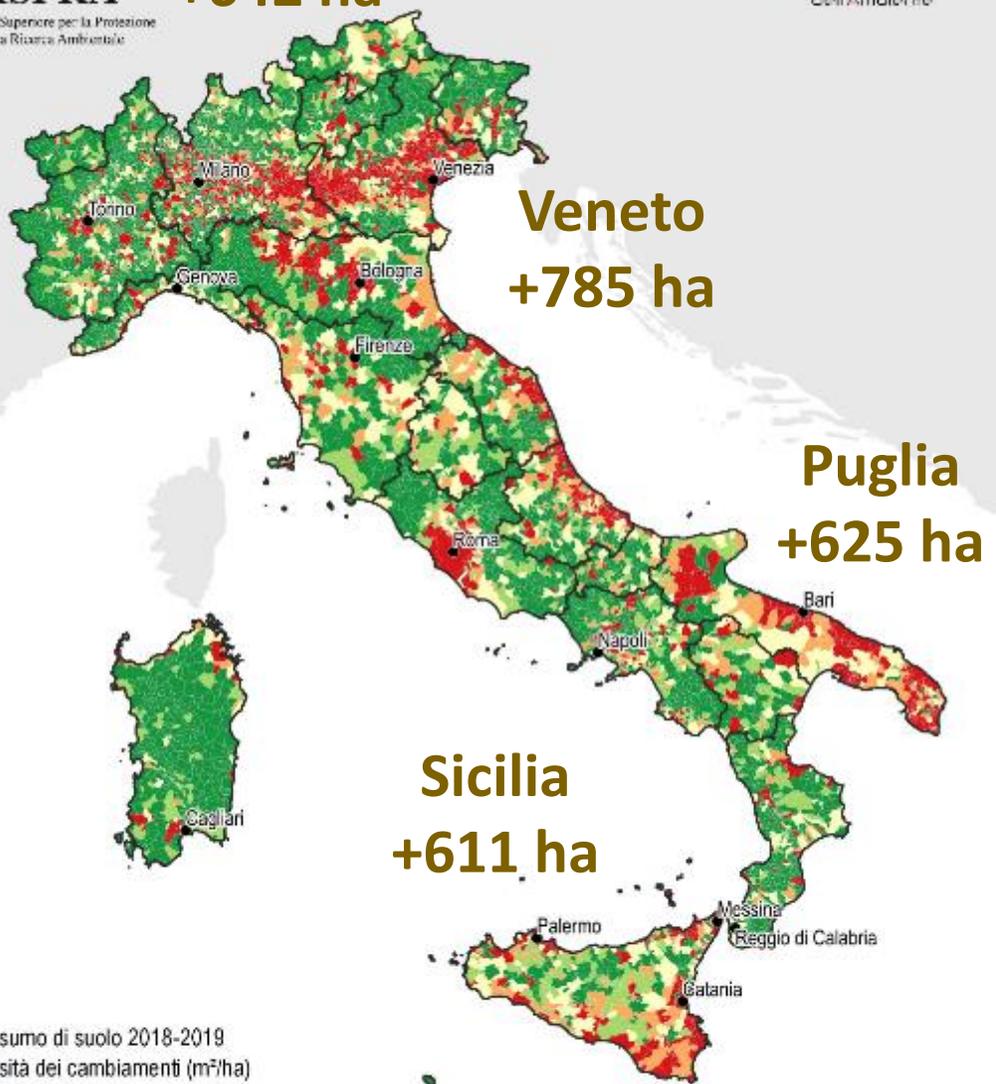
+642 ha

ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale



Istituto Nazionale per la Protezione dell'Ambiente



Veneto
+785 ha

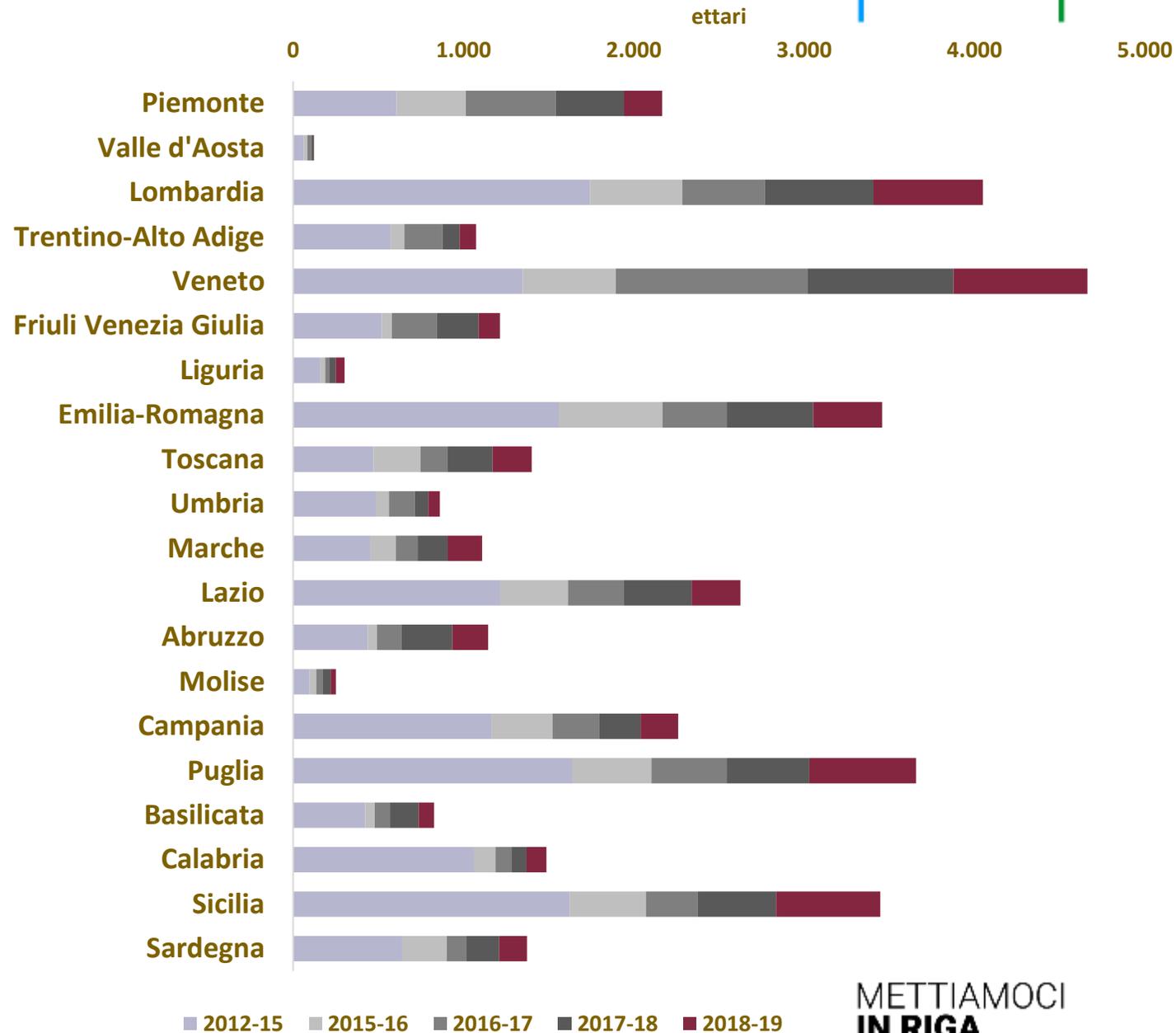
Puglia
+625 ha

Sicilia
+611 ha

Consumo di suolo
2018-19

0 40 80 120 km

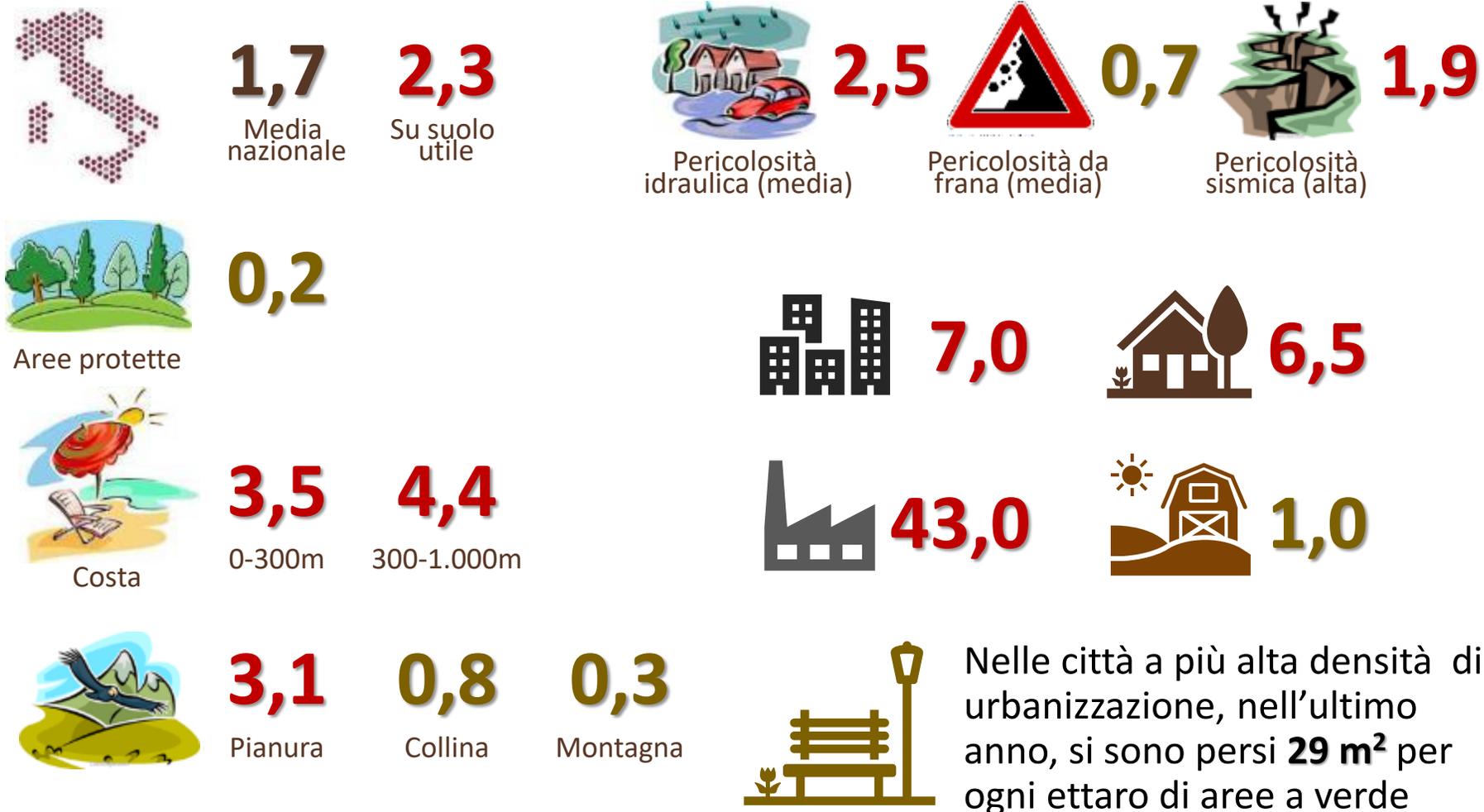
Consumo di suolo 2012-19



METTIAMOCI
IN RIGA

L'intensità del consumo di suolo

(m² di consumo di suolo annuale netto per ettaro – 2019 rispetto al 2018)



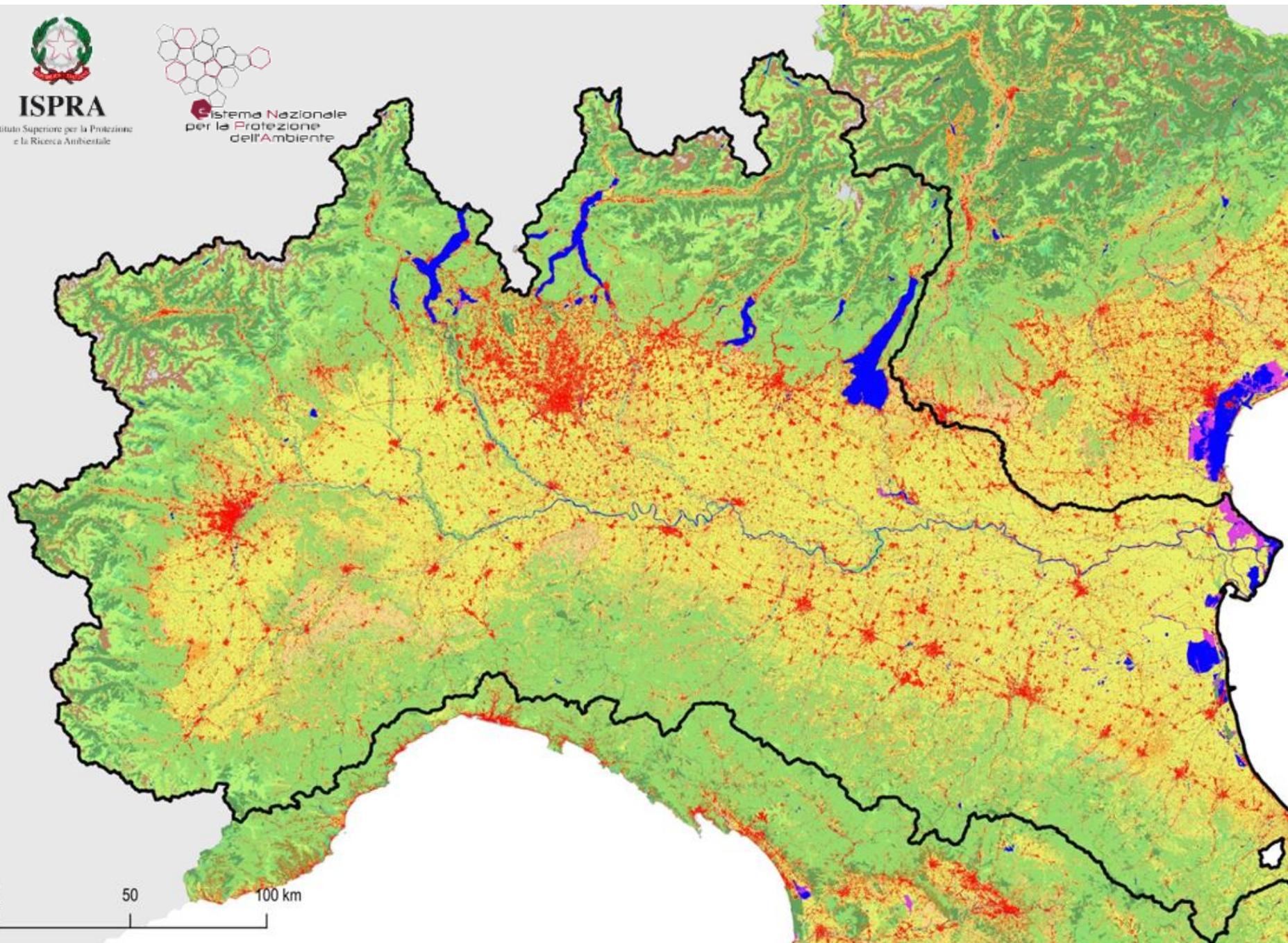


ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



Il distretto del fiume Po

Superficie: **82.892 km²**

9 Regioni: Valle d'Aosta,
Piemonte, Lombardia,
Emilia-Romagna, Liguria,
Veneto, Trentino Alto-
Adige

41 Province

3.290 Comuni

19.861.578 abitanti
(2019)

Carta di copertura del suolo 2019

Fonte: cartografia ISPRA-SNPA

Autorità di bacino del Fiume Po

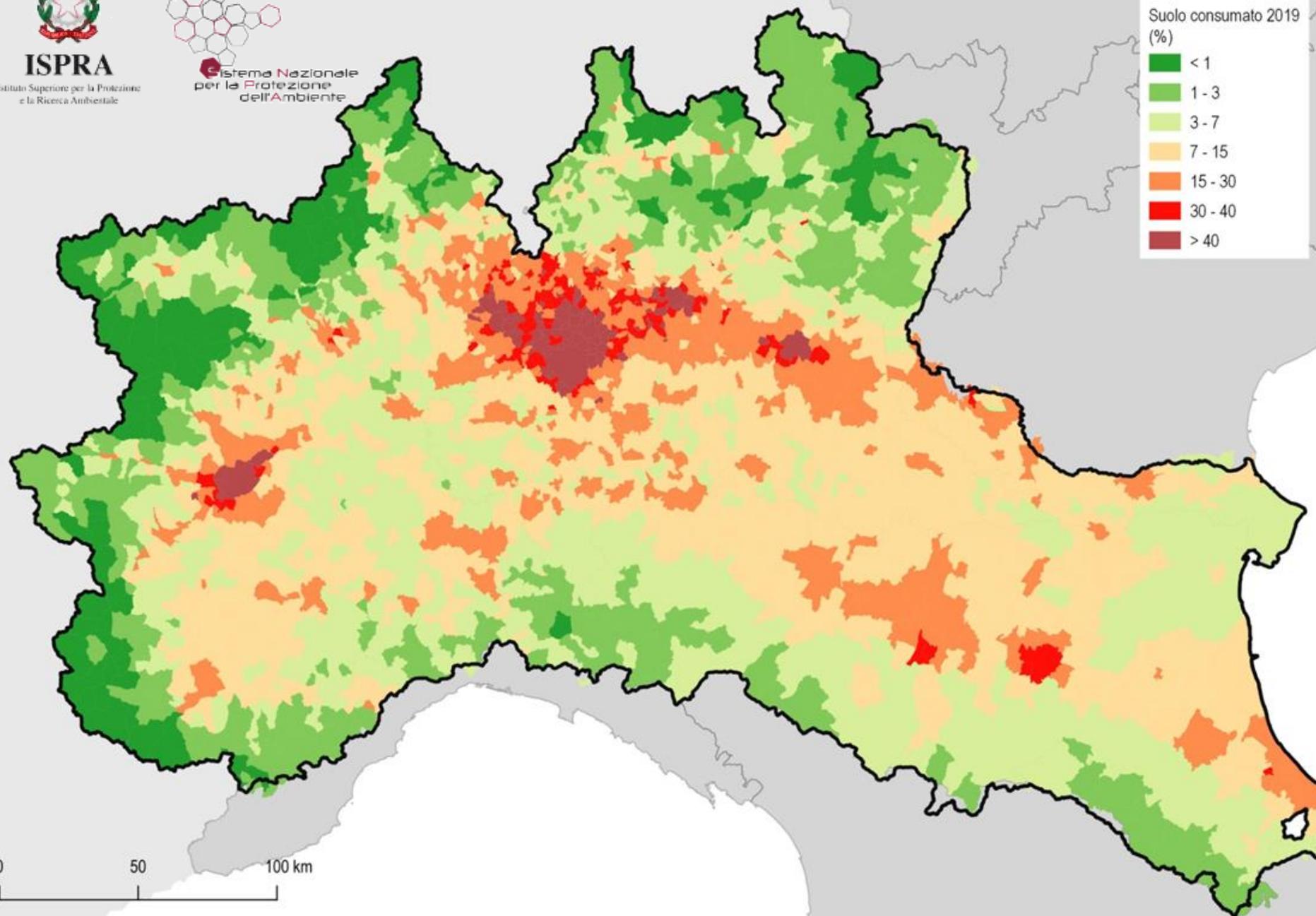


ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



Il suolo consumato

Suolo consumato in Italia
(2019): **21.397 km²**

Suolo consumato
nell'area del Distretto del
Po (2019): **7.166 km²** -
8,6% del territorio (7,1%
in Italia)

Percentuale di suolo
consumato rispetto al
consumato nazionale:
33%

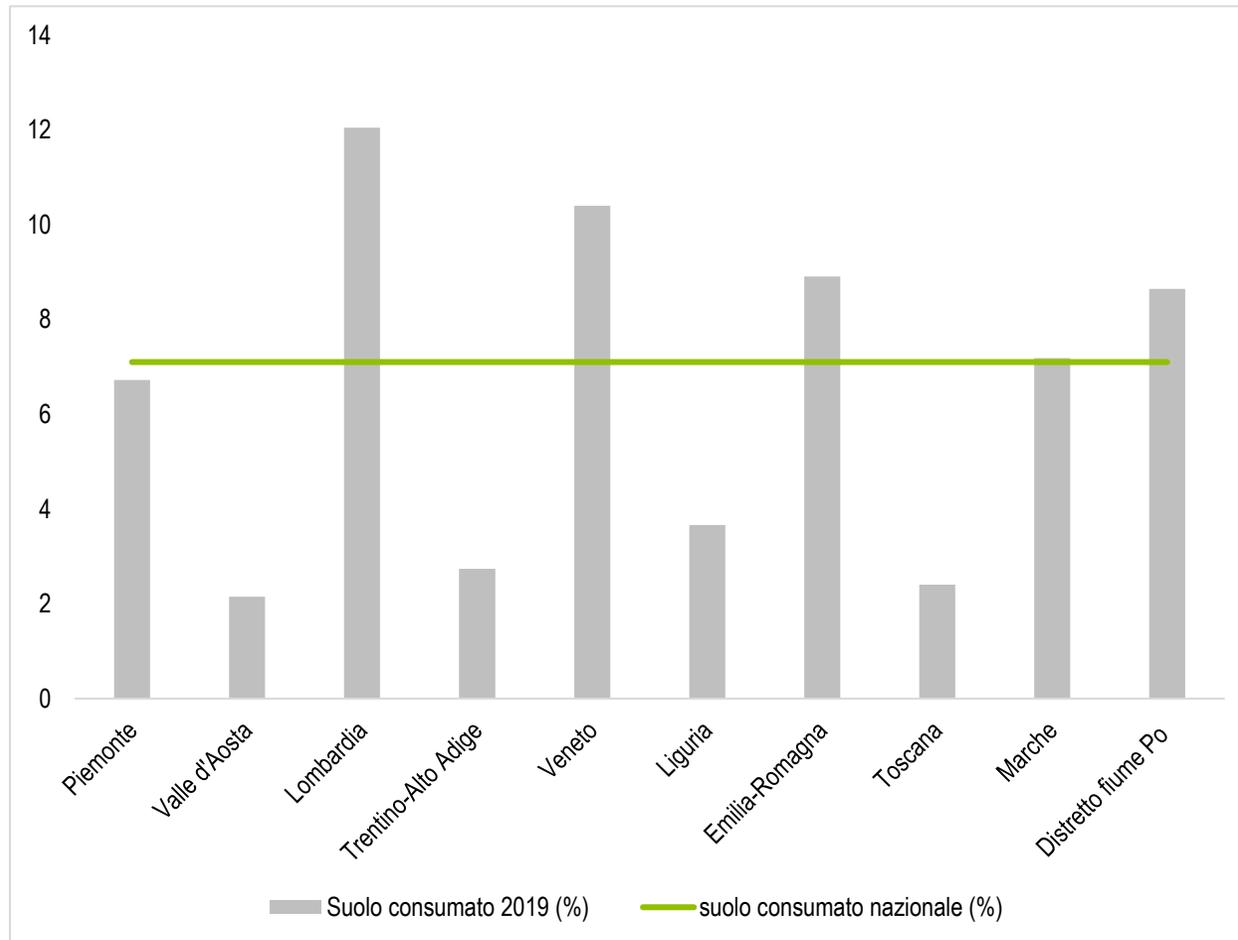
Carta del suolo consumato 2020

Fonte: cartografia ISPRA-SNPA

Suolo consumato 2019 nell'area del distretto del Po

Provincia con maggiore suolo consumato:
Torino, 58.570 ha (8,58%)

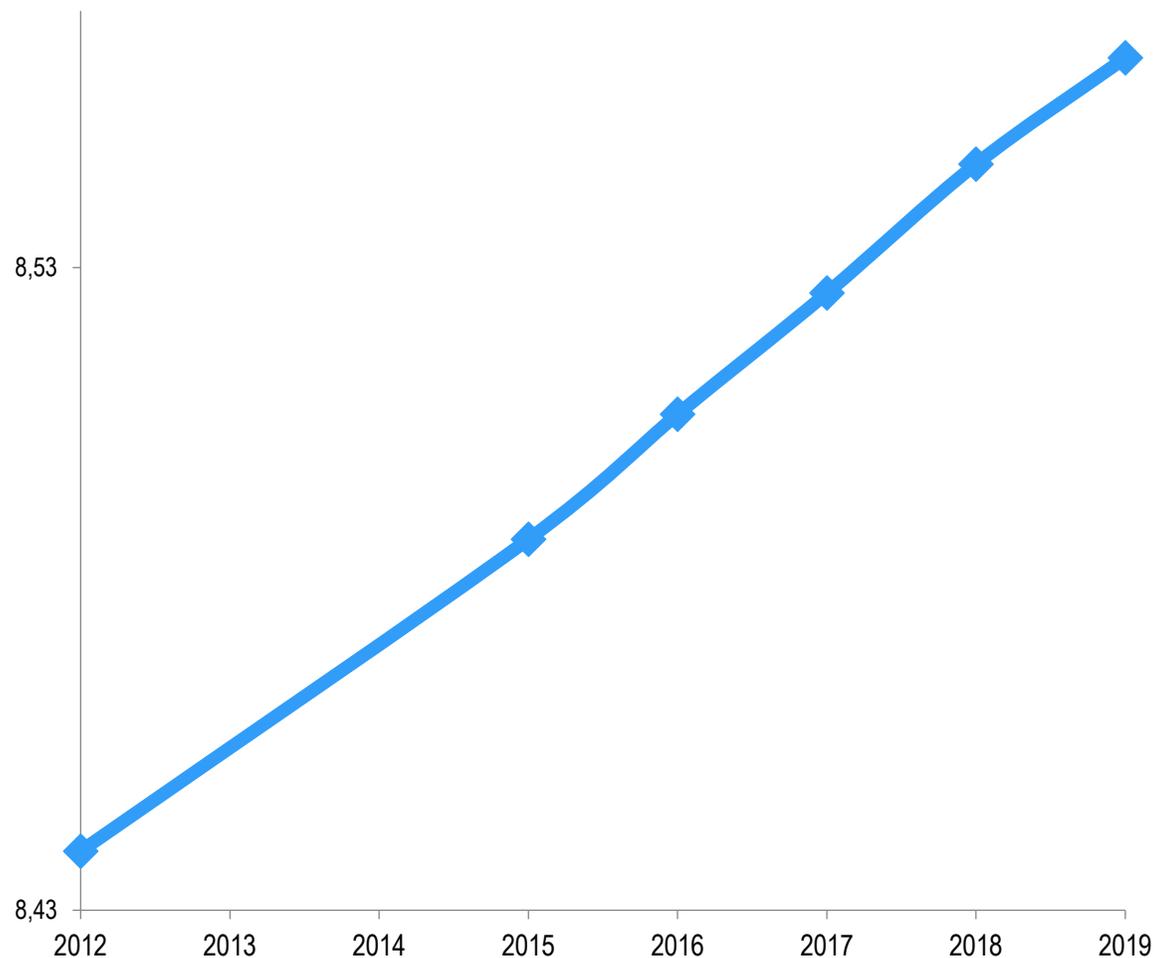
Comune con maggiore suolo consumato:
Milano, 10.580 ha (58,19%)



Suolo consumato 2019 (%) a livello regionale all'interno del distretto del Po in relazione alla media nazionale. Fonte: elaborazioni ISPRA 2020

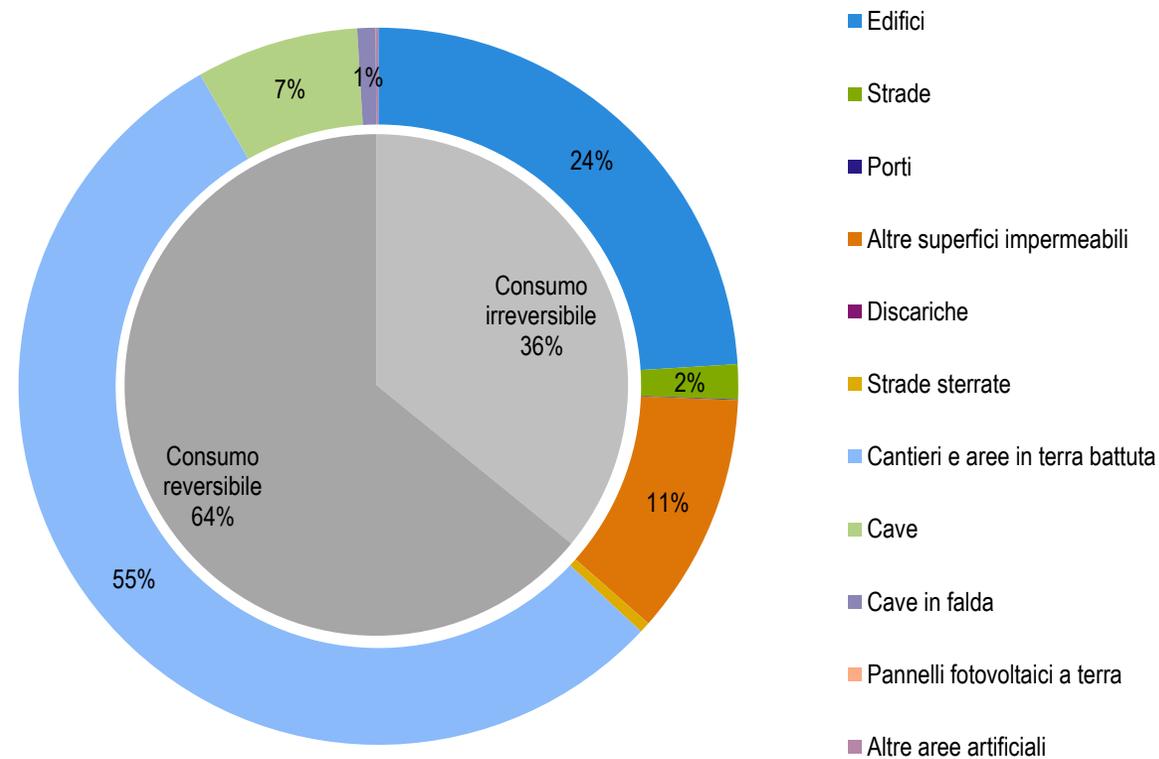
N.B.: i dati sono riferiti ai comuni che sono compresi nell'area del distretto del Po non alle superfici regionali e provinciali totali

Consumo di suolo e suolo consumato 2012-2019 nell'area del distretto del Po



Andamento suolo consumato 2012-2019 (%) all'interno del distretto del Po. Fonte: elaborazioni ISPRA su dati ISPRA-SNPA 2020

Consumo di suolo tra il **2012-2019** nel distretto del Po: **+8.658 ha**
 Consumo medio annuo (2012-2019) nel distretto del Po: **1.082 ha/anno**
 Consumo di suolo tra il **2018-2019** nel distretto del Po: **+1.159 ha**
 Classi prevalenti di cambiamento:
 Edifici **+309 ha**
 Altre superfici impermeabili **+140 ha**
 Cantieri e aree in terra battuta: **+706 ha**



Consumo di suolo 2018-2019 all'interno del distretto del Po. Fonte: elaborazioni ISPRA 2020



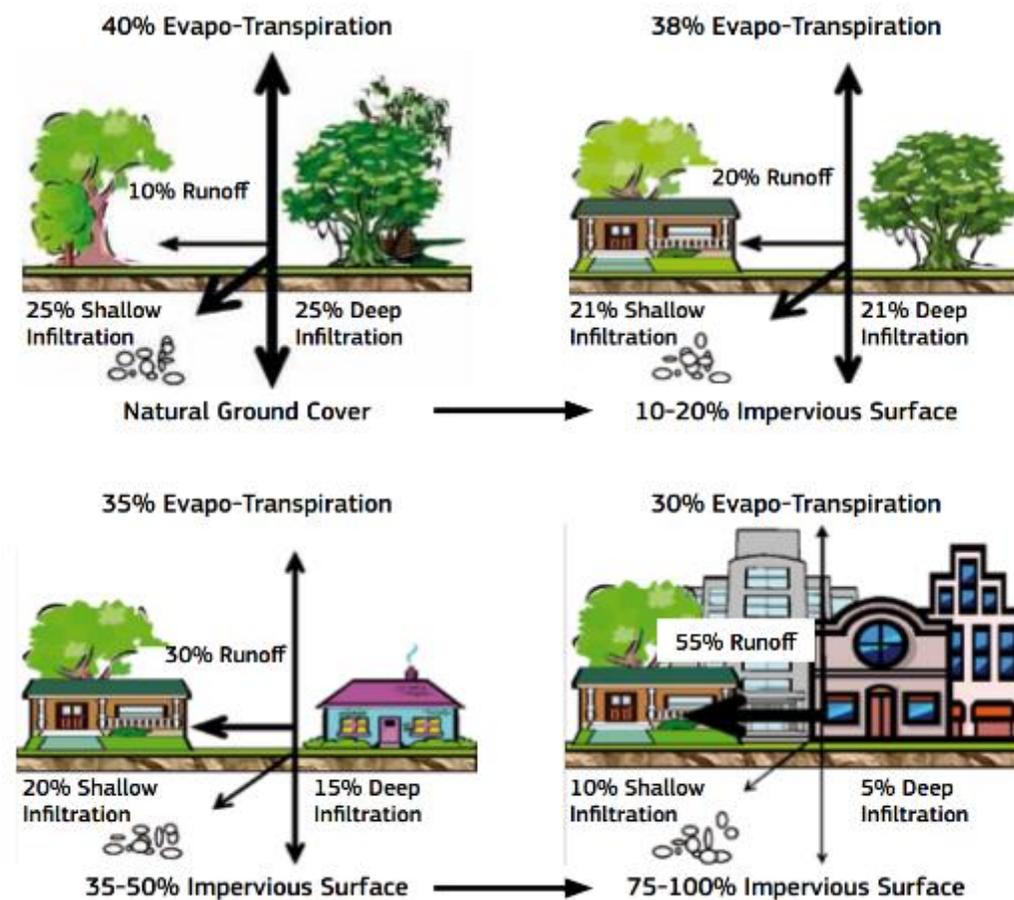
Superfici impermeabili, costi nascosti

Alla ricerca di alternative all'occupazione
e all'impermeabilizzazione dei suoli

**METTIAMOCI
IN RIGA**

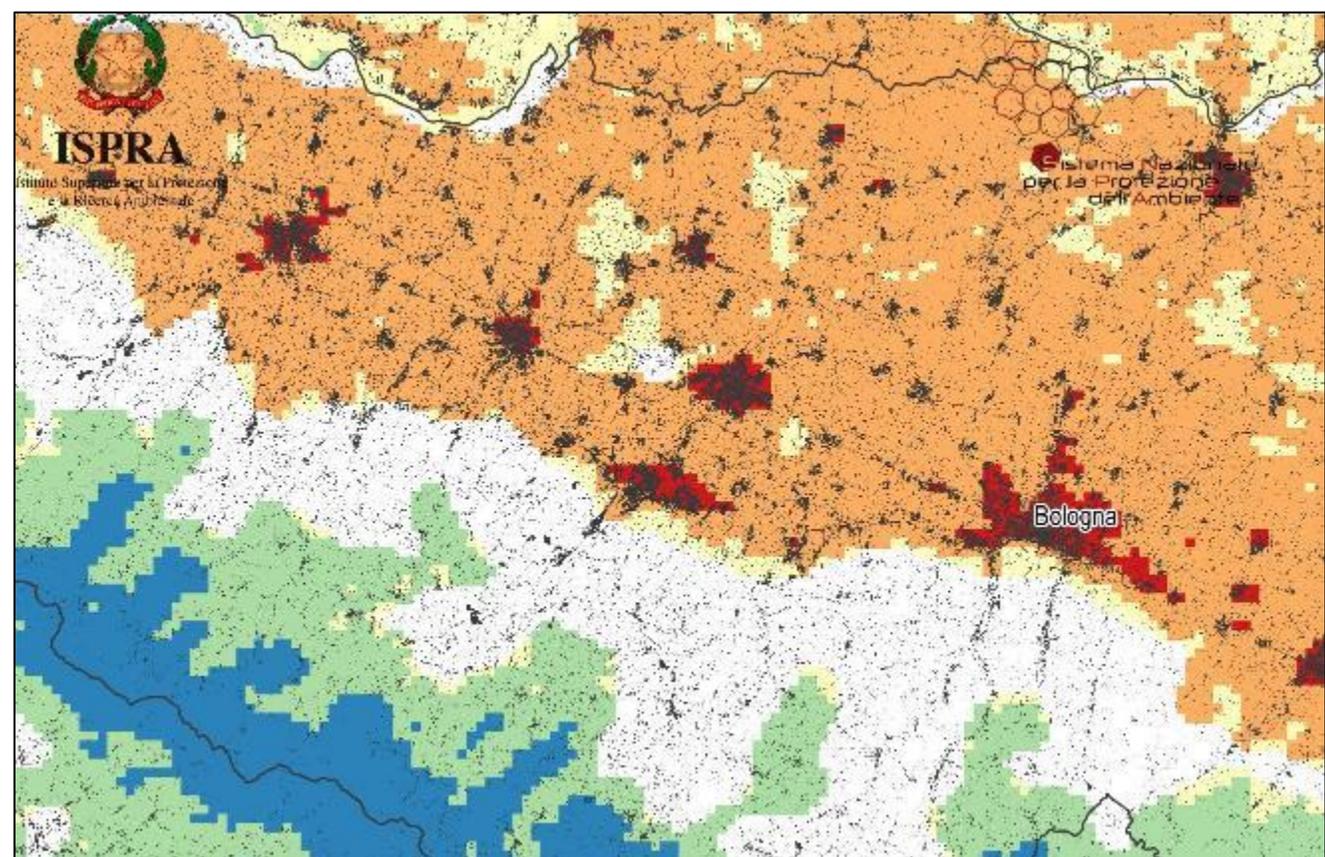
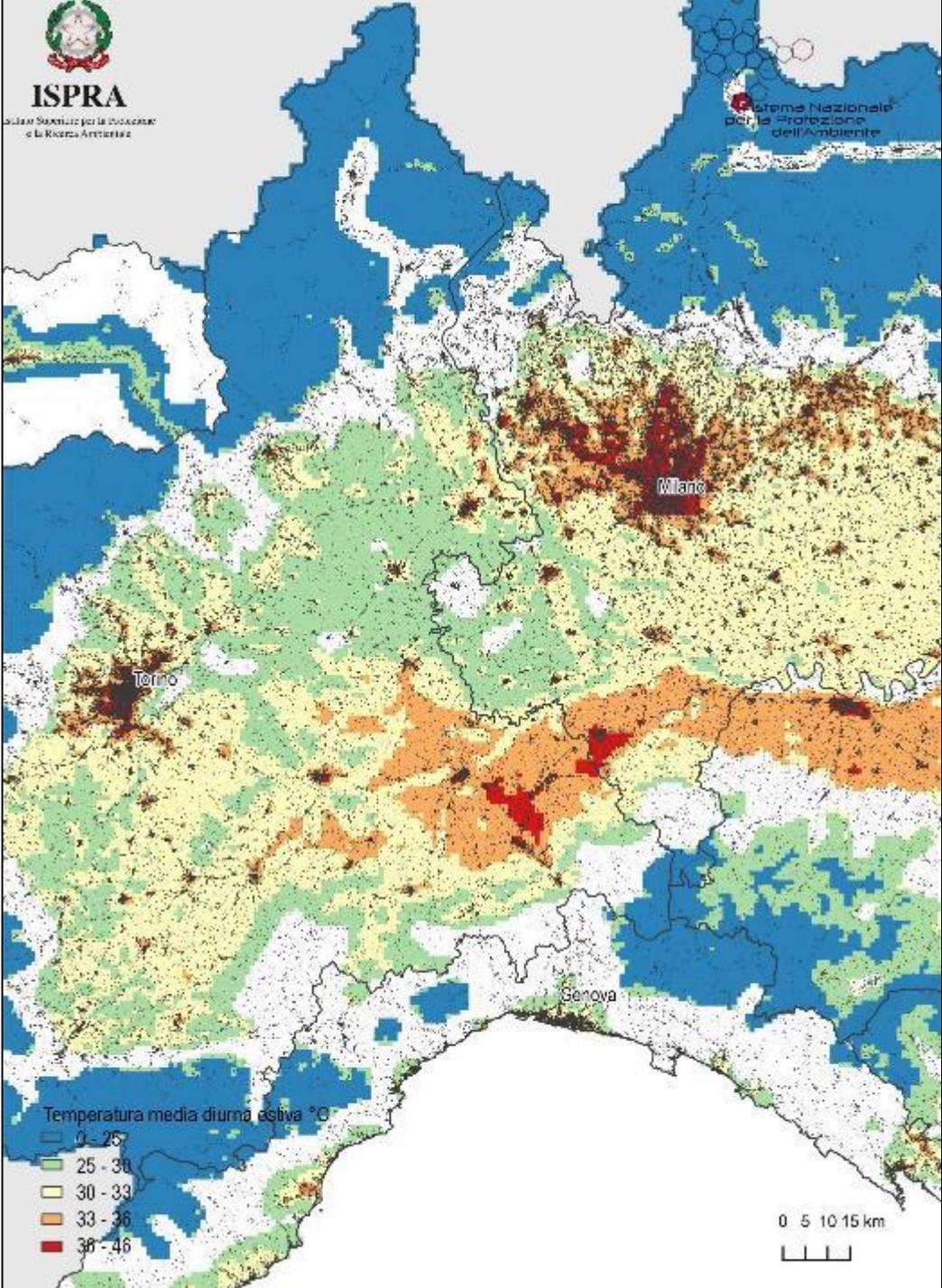
L'impatto del consumo di suolo

In sette anni persa la capacità:
di produrre **3,7 milioni di quintali di prodotti agricoli** e **25.000 quintali di prodotti legnosi**
di assicurare lo stoccaggio di **2 milioni di tonnellate di carbonio**
di garantire l'infiltrazione di oltre **300 milioni di m³ di acqua di pioggia**
Danno economico potenziale fino a **3 miliardi di €** all'anno dovuti alla perdita dei servizi ecosistemici



Isola di calore





**METTIAMOCI
IN RIGA**

Obiettivi a livello globale e comunitario



2050



Consumo netto di suolo pari a zero



2030



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

Entro il 2030, aumentare l'urbanizzazione inclusiva e sostenibile e la capacità di pianificazione e gestione partecipata e integrata degli insediamenti umani in tutti i paesi



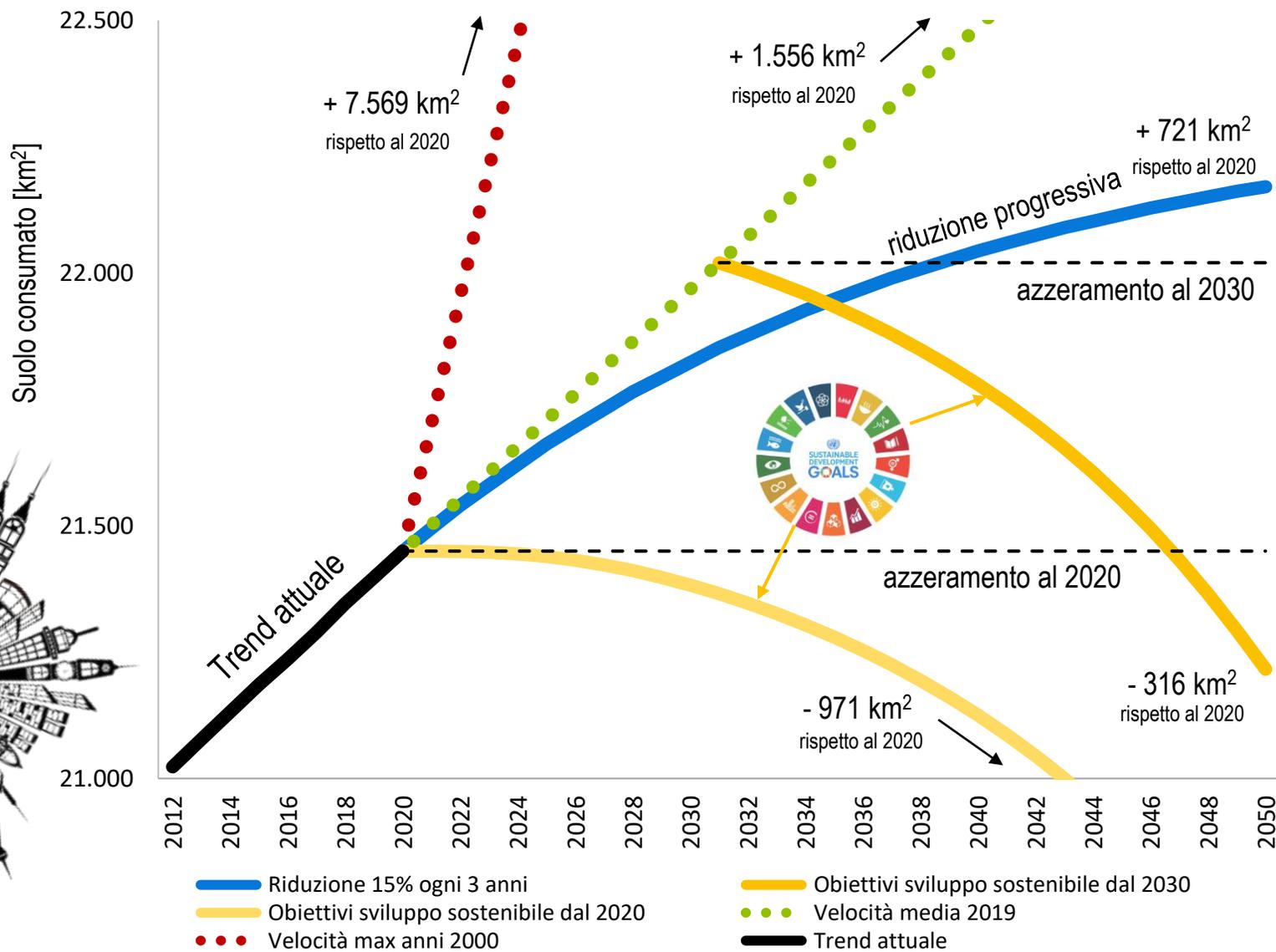
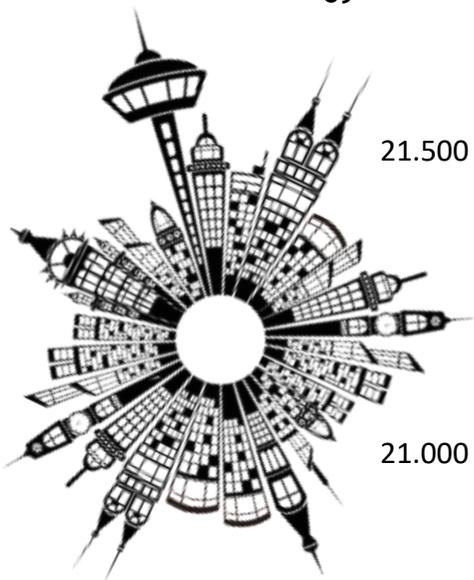
Allineare il consumo di suolo alla variazione demografica

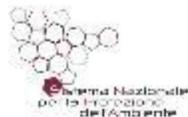


Non aumentare il degrado del territorio

Entro il 2030, combattere la desertificazione, ripristinare i terreni degradati e il suolo, compresi i terreni colpiti da desertificazione, siccità e inondazioni, e non aumentare il degrado del territorio

Scenari al 2050



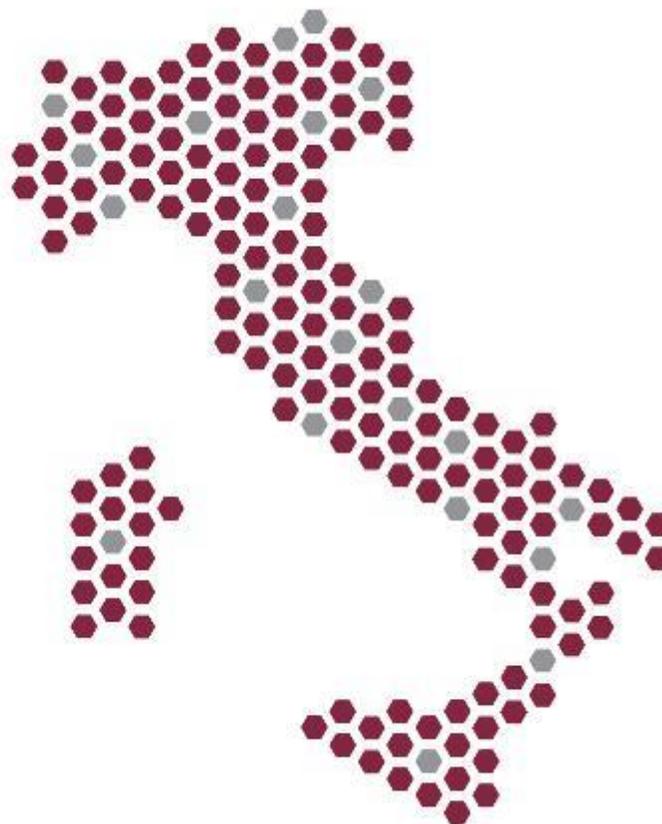


CONSUMO DI SUOLO, DINAMICHE TERRITORIALI E SERVIZI ECOSISTEMICI EDIZIONE 2020



Report di Sistema
SNPA 115 2020

ISPRA
ARPA Piemonte
ARPA Valle d'Aosta
ARPA Liguria
ARPA Lombardia
ARPA Bolzano
ARPA Trento
ARPA Veneto
ARPA Friuli Venezia Giulia
ARPAE Emilia-Romagna
ARPA Toscana
ARPA Umbria
ARPA Marche
ARPA Lazio
ARTA Abruzzo
ARPA Molise
ARPA Campania
ARPA Puglia
ARPA Basilicata
ARPA Calabria
ARPA Sicilia
ARPA Sardegna



soil4life
L'essenziale è invisibile agli occhi

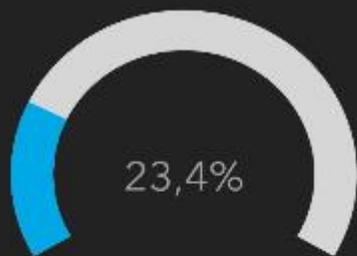
METTIAMOCI
IN RIGA



DICSIT - Database Indicatori Consumo di Suolo in Italia

Comuni Lazio Roma 2019 Cod. ISTAT 58091

Percentuale di suolo consumato* [%]



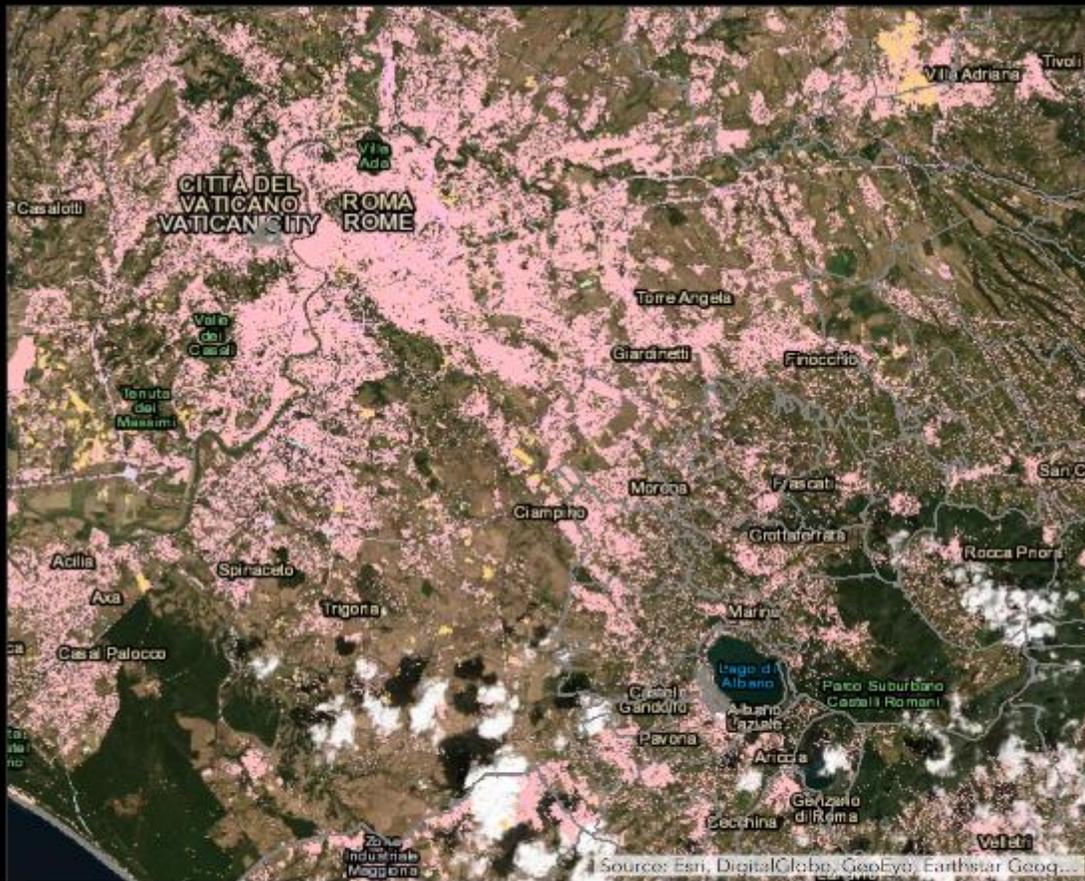
Superficie di suolo consumato* [ha]

30.113,36

Densità di consumo di suolo [m2]
rispetto all'area totale [ha]

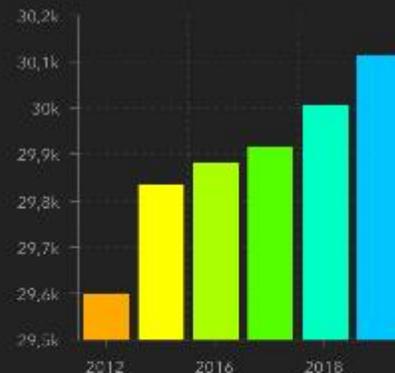
40,106

*Riferita alla superficie amministrativa e all'anno
selezionato 2012 n.d.



Mappa Incremento di suolo consumato per comune

Superficie di suolo consumato per anno** [ha]



Incremento per anno di suolo consumato
rispetto al periodo precedente [ha]

