

CONSUMO DI SUOLO E [DIS]SERVIZI ECOSISTEMICI

PhD Tommaso Chiti

DIBAF – Dipartimento per la Innivazione nei sistemi Biologici, Agro-alimentari e Forestali, Università della Tuscia.

CMCC – Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici

Consumo di suolo:

- perdita permanente di risorse ambientali fondamentali
- occupazione di superficie originariamente agricola, naturale o seminaturale



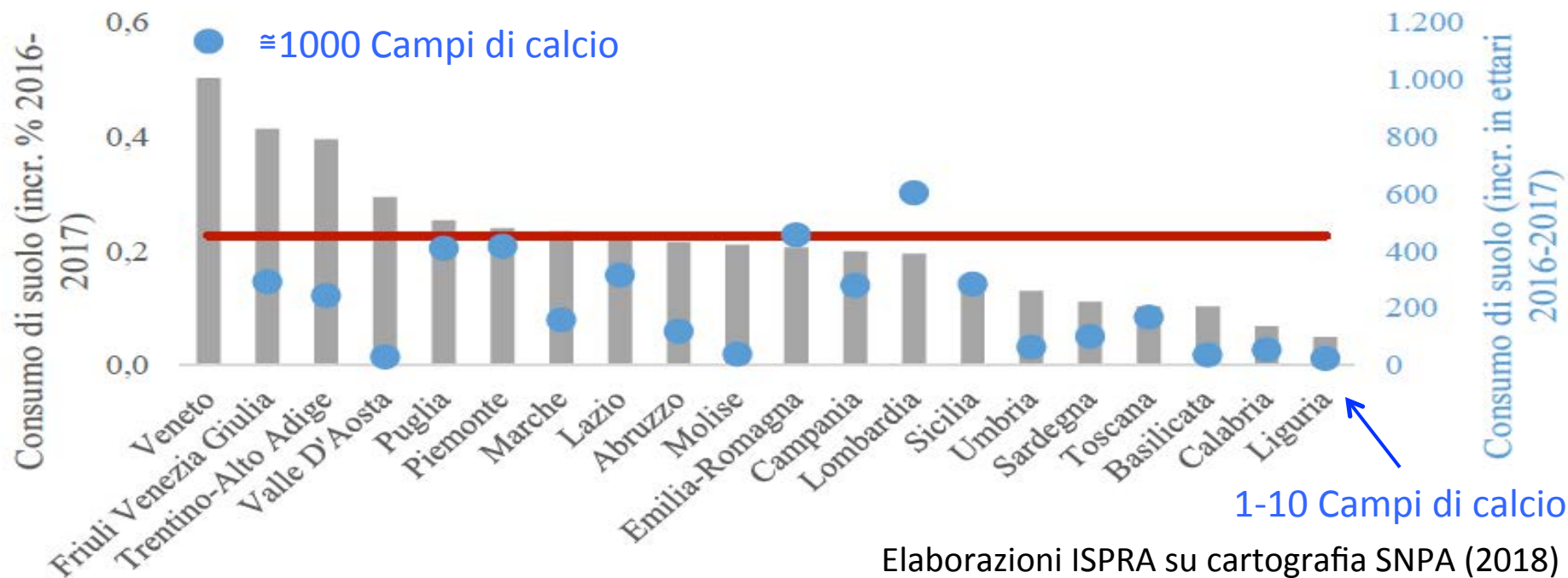
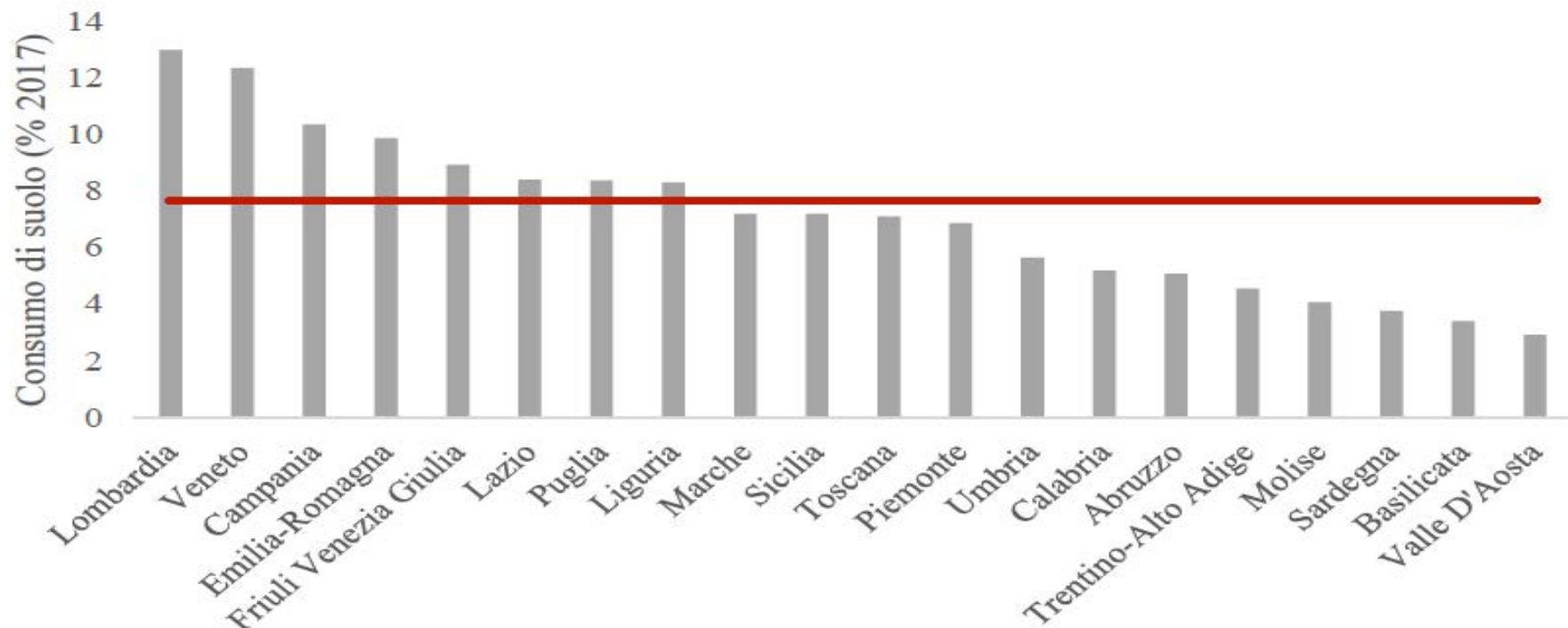
Il consumo di suolo in Italia:

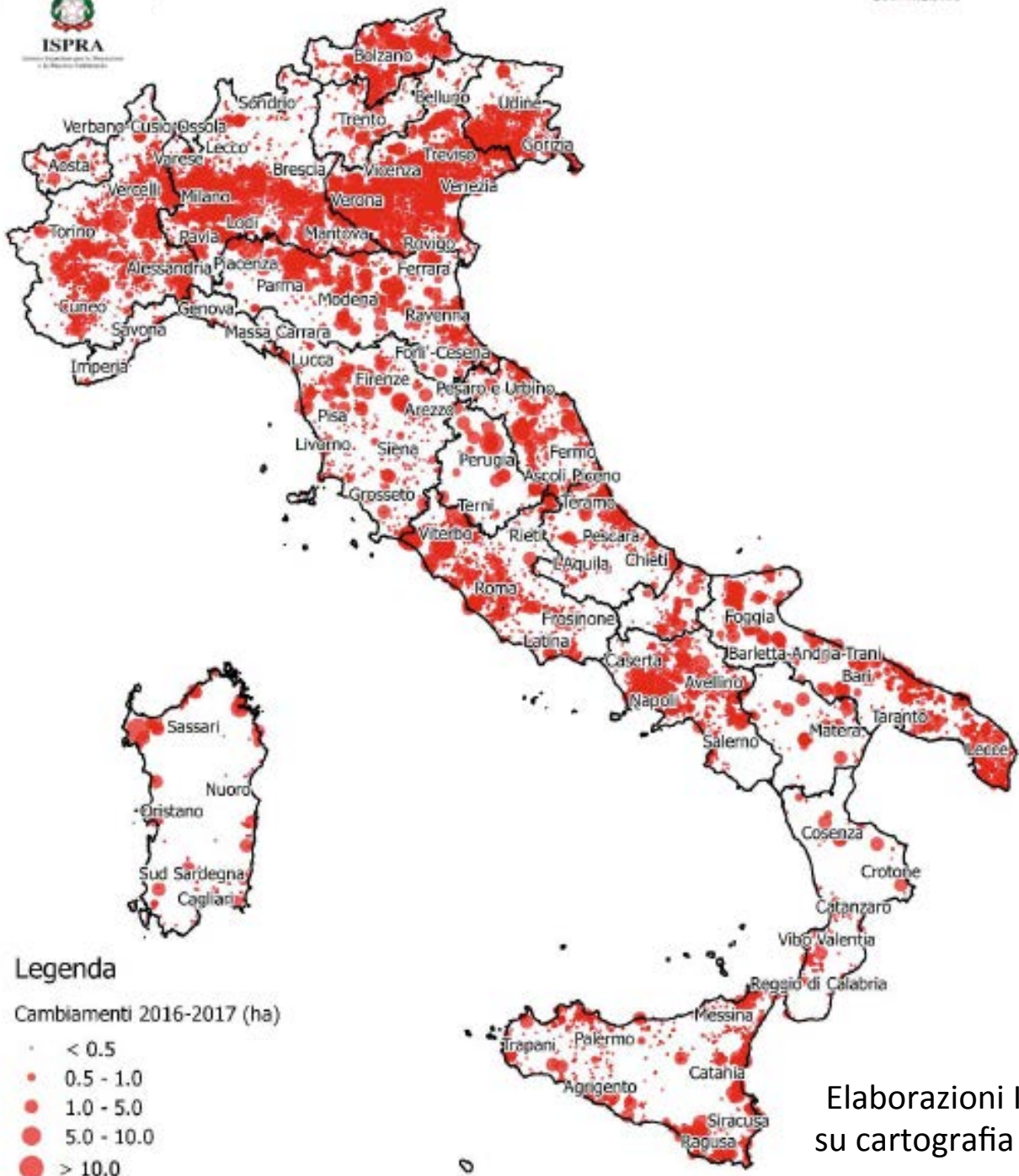
- in continua crescita
- nel 2017 + 54 chilometri quadrati di territorio perso → **15 ettari al giorno**

15 campi da calcio
al giorno



≈ 5500 campi da
calcio all'anno





Legenda

Cambiamenti 2016-2017 (ha)

- < 0.5
- 0.5 - 1.0
- 1.0 - 5.0
- 5.0 - 10.0
- > 10.0

Elaborazioni ISPRA
su cartografia SNPA (2018)

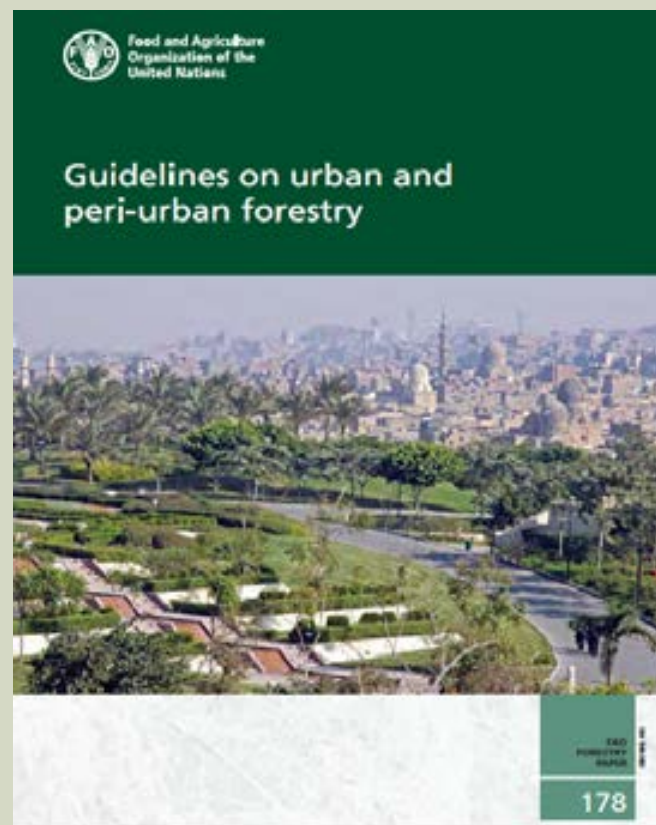




Riqualificazione di aree verdi urbane ed extraurbane

Foreste Urbane e periurbane (Definizione FAO)

- 1) Benefici sociali ed estetici delle foreste e degli alberi
- 2) Salute e benessere
- 3) Cambiamenti climatici
- 4) Biodiversità e paesaggio
- 5) Benefici economici e green economy
- 6) Gestione del rischio
- 7) Mitigazione del degrado del suolo
- 8) Gestione delle acque
- 9) Sicurezza alimentare
- 10) Valori socioculturali





Servizi ecosistemici
“benefici forniti dagli ecosistemi al
genere umano”

“Sequestro del Carbonio”
 Suolo e vegetazione sono grossi sink
 di C

- Migliora la qualità dell’aria (Trattiene gli inquinanti – gas, polveri, ceneri)
- Diminuisce il consumo di energia attraverso l’ombreggiamento e il raffreddamento (Riduce i bisogni di aria condizionata fino al 30%)
- Riduce l’impatto di eventi estremi (es. allagamenti)
- Diminuzione dell’isola di calore

EMISSIONI

ASSORBIMENTI

kgCO₂ / 100 km



10

kgCO₂ / 100m² anno



220



15



75



41



30

Grazie per
l'attenzione!