



Emanuele Dell'Oca, Polis Lombardia

Milano
22 marzo 2021

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

Parte I

inquadramento

PARTNER



MEDIA PARTNER



CON LA COLLABORAZIONE DI



PARTNER ISTITUZIONALI





Osservatorio permanente della programmazione territoriale

GEOPORTALE della Lombardia

Direzione Generale Territorio e Protezione Civile

- Relazione annuale sullo stato della pianificazione
- DUSAF 6.0 2018 Banca informativa dei suoli
- LR e DGR
- Dati dei viewer geografici e sistemi informativi regionali



ISPRA e Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA)

- VIII Rapporto ISPRA sul Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici. Edizione 2021
- Dati geografici del SNPA
- Dati statistici e demografici ISTAT

PARTNER

MEDIA PARTNER

COMIN & PARTNERS

SAATCHI & SAATCHI

PARTNER ISTITUZIONALI

REGIONI ITALIANE
SUOLO CONSUMATO



Lombardia

288.504 ha
12%



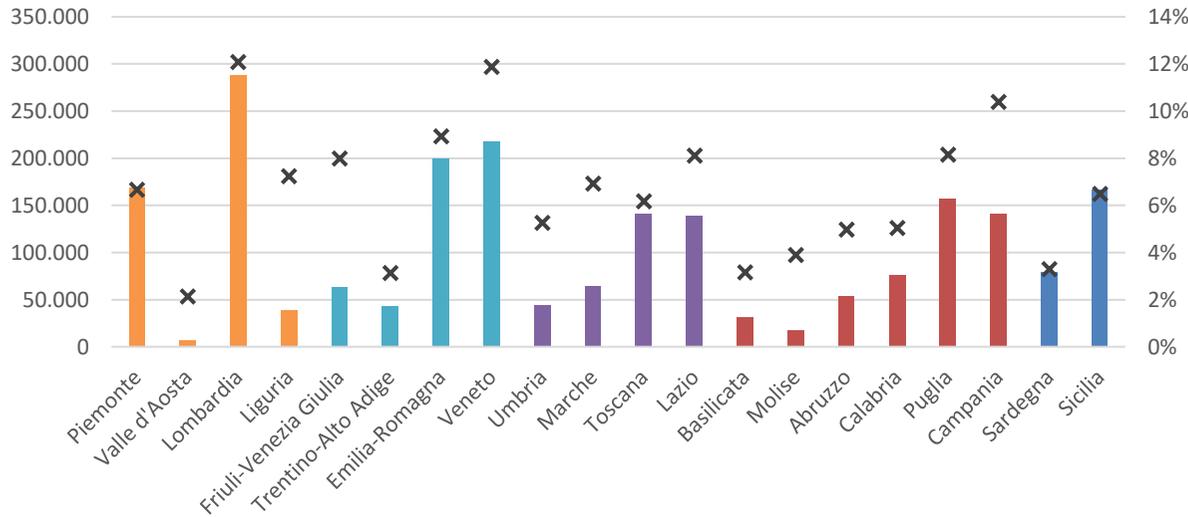
Italia

2.143.209 ha
7%

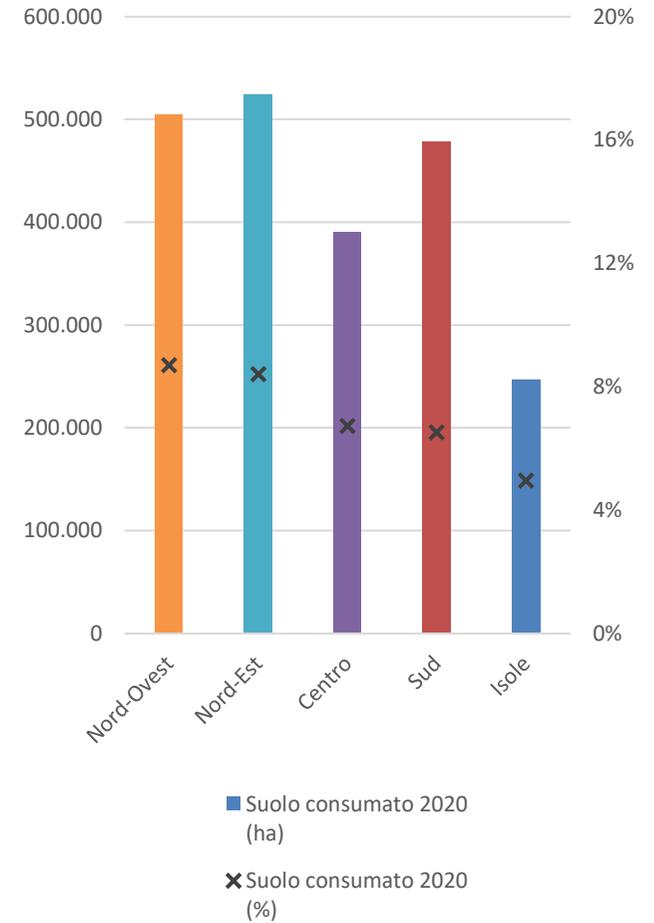


Miglior regione:
Val d'Aosta

6.993 ha
2%



Ripartizioni



REGIONI ITALIANE

CONSUMO DI SUOLO 2019 - 2020



Lombardia

493 ha
+ 0,26%



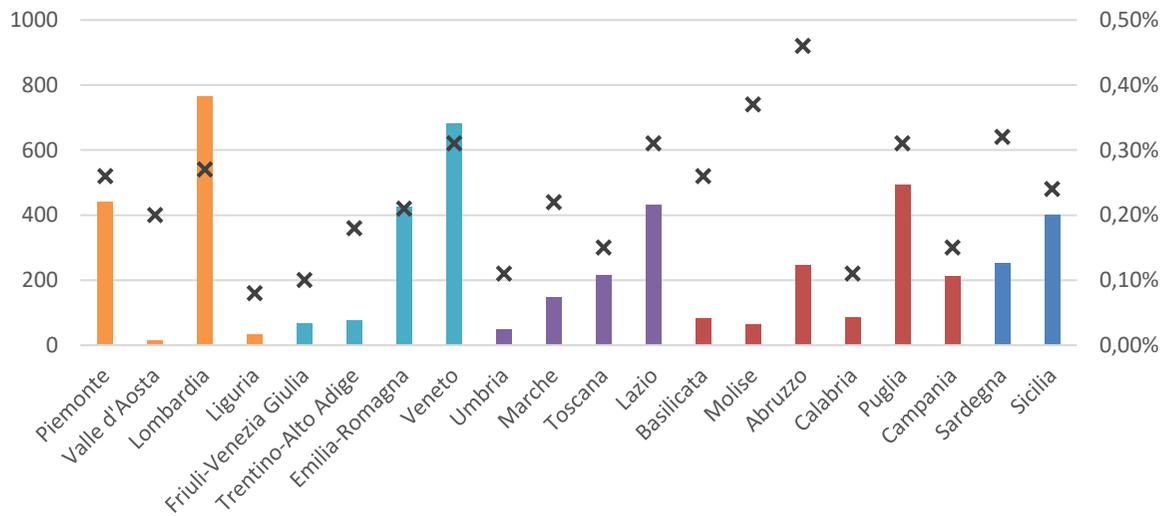
Italia

5.175 ha
+ 0,24%

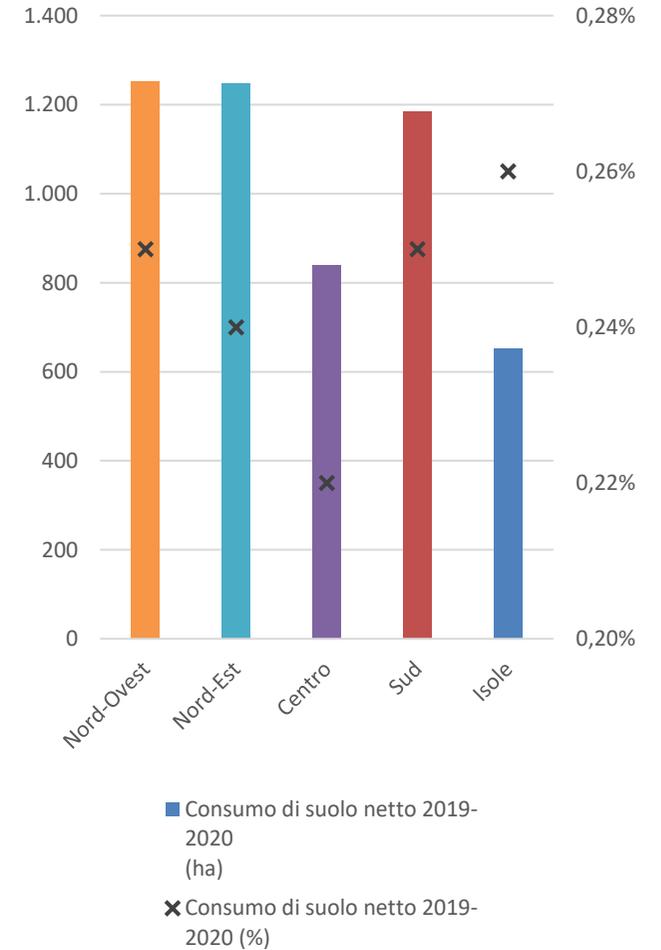


Miglior regione:
Liguria

33,25 ha
+ 0,08%



Ripartizioni



REGIONI ITALIANE

SUOLO CONSUMATO PRO CAPITE



Lombardia

2019 | 287 m2/ab
2020 | 288 m2/ab
Δ | 1 m2/ab



Italia

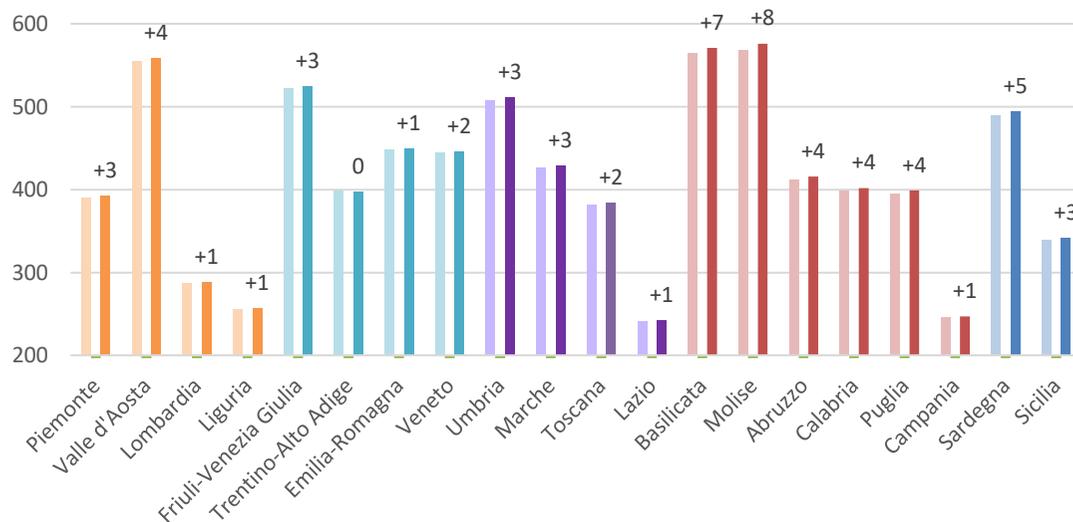
2019 | 412 m2/ab
2020 | 415 m2/ab
Δ | 3 m2/ab



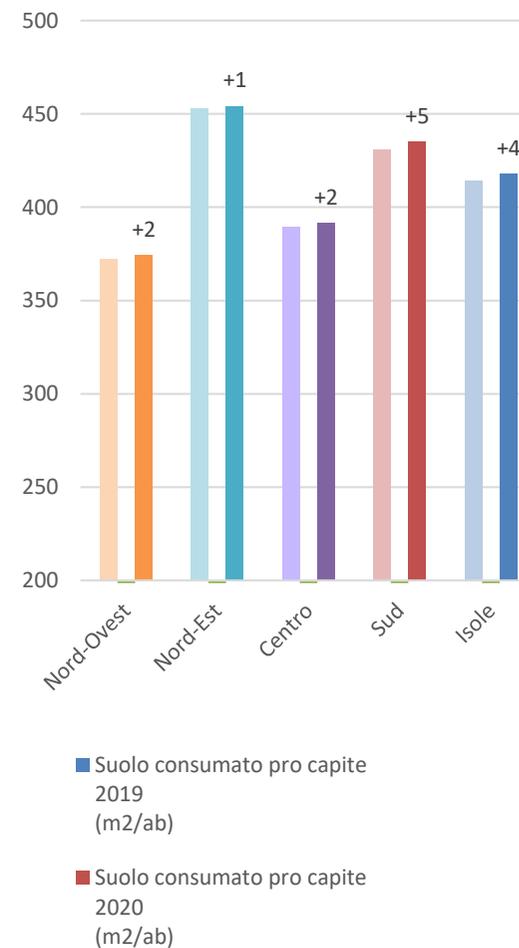
Miglior regione:

Lazio

2019 | 241 m2/ab
2020 | 242 m2/ab
Δ | 1 m2/ab



Ripartizioni



■ Suolo consumato pro capite
2019
(m2/ab)

■ Suolo consumato pro capite
2020
(m2/ab)

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

REGIONI ITALIANE

CONSUMO DI SUOLO PRO CAPITE 2019 - 2020



Lombardia

+ 0,76%
456 m2/nuovo_ab



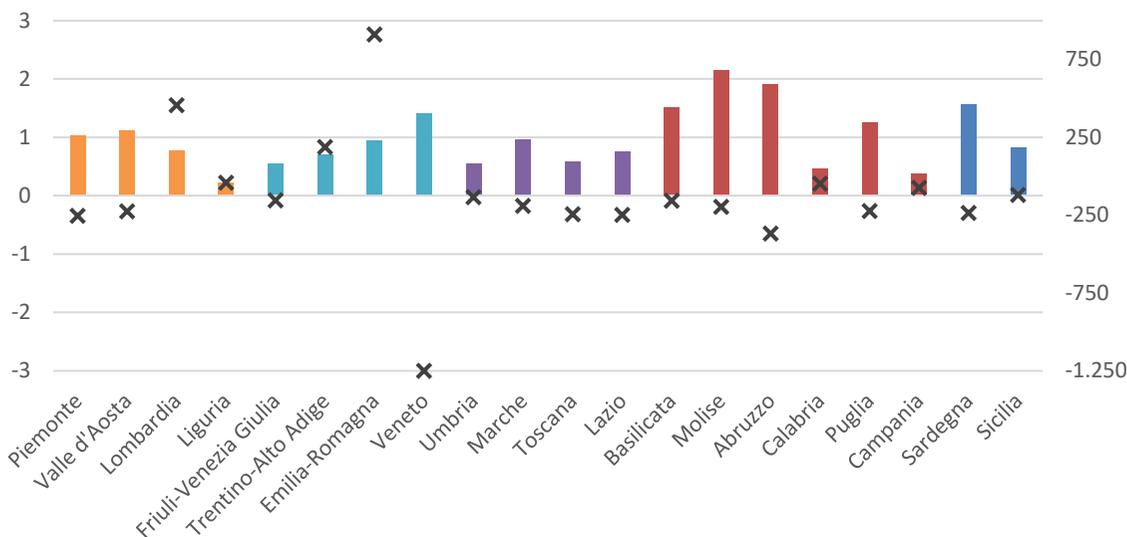
Italia

+ 0,97%
- 130 m2/nuovo_ab

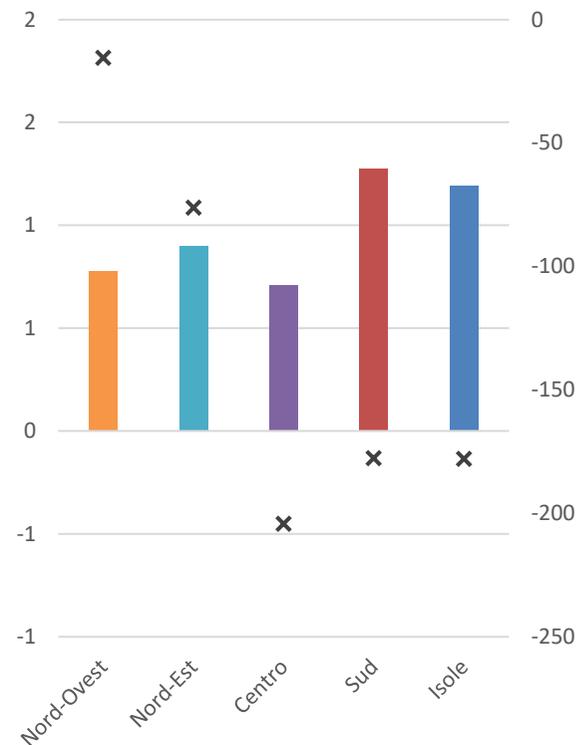


Miglior regione:
Trentino-Alto Adige

+ 0,70%
188 m2/nuovo_ab



Ripartizioni



■ Consumo di suolo pro capite
2019-2020
(m2/ab)
✕ Consumo di suolo marginale
2019-2020
(m2/ab)

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

PROVINCE LOMBARDE
SUOLO CONSUMATO



Provincia di
Milano

49.859 ha
32%



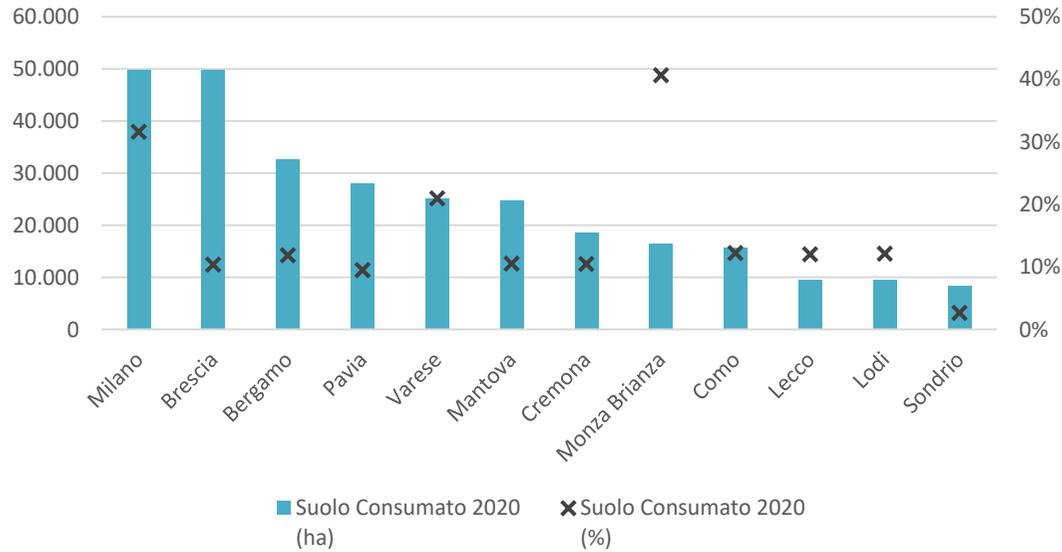
Miglior provincia:
Sondrio

8.453 ha
3%

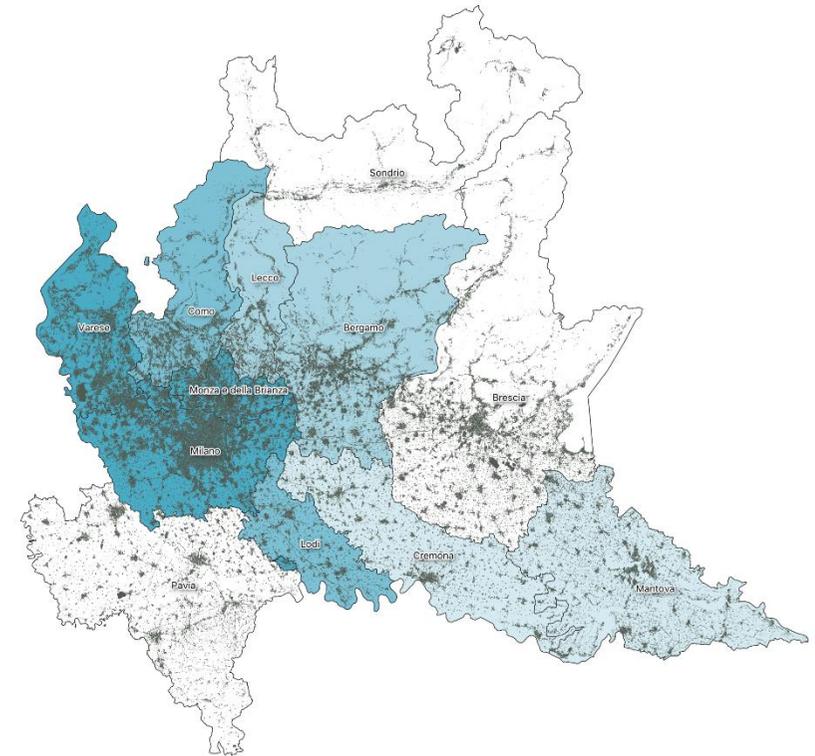


Peggior provincia:
Monza e Brianza

16.484 ha
41%

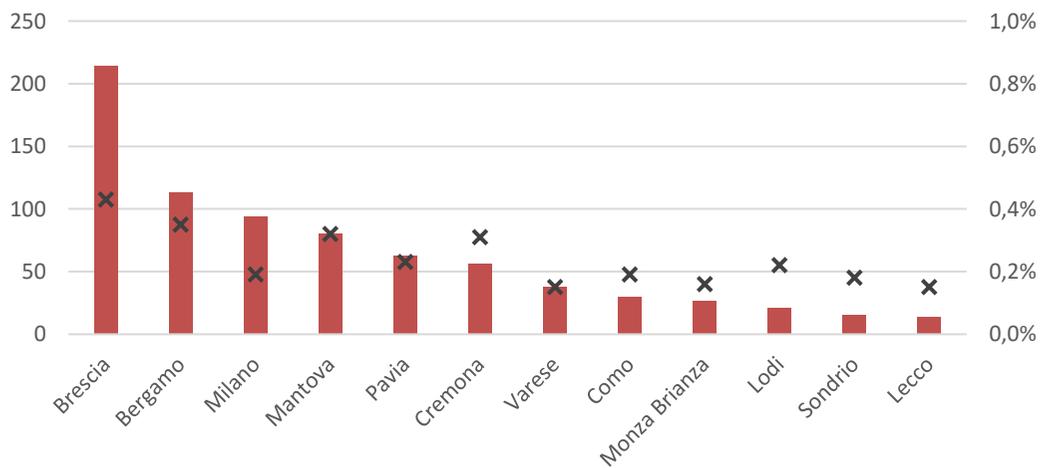


Suolo consumato (%)



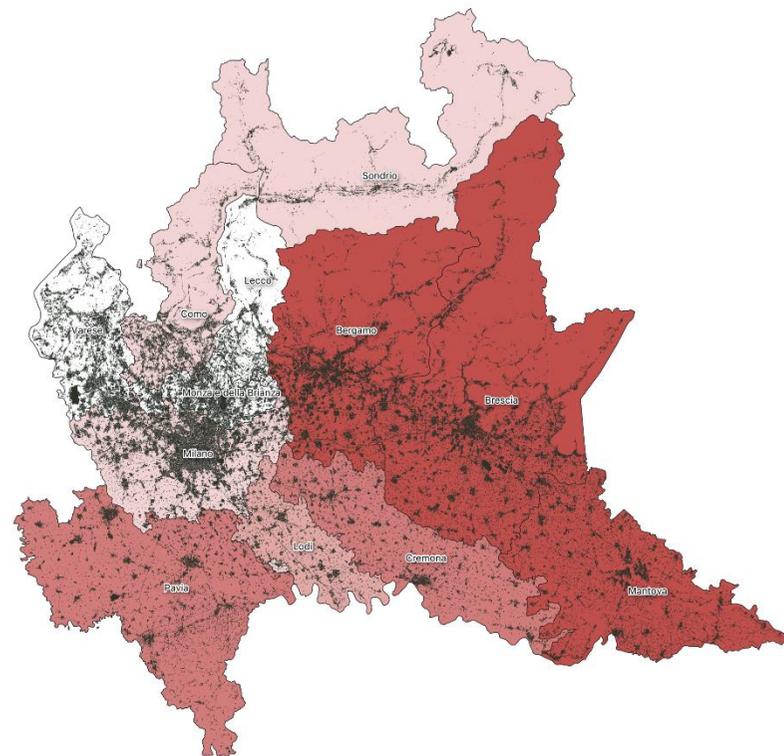
PROVINCE LOMBARDE

CONSUMO DI SUOLO 2019 - 2020



■ Consumo di suolo 2019-2020 (ha) ✕ Consumo di suolo 2019-2020 (%)

Consumo di suolo (%)



PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

PROVINCE LOMBARDE

CONSUMO DI SUOLO PRO CAPITE



Provincia di
Milano

153 m²/ab
+ 0,29 m²/ab/anno



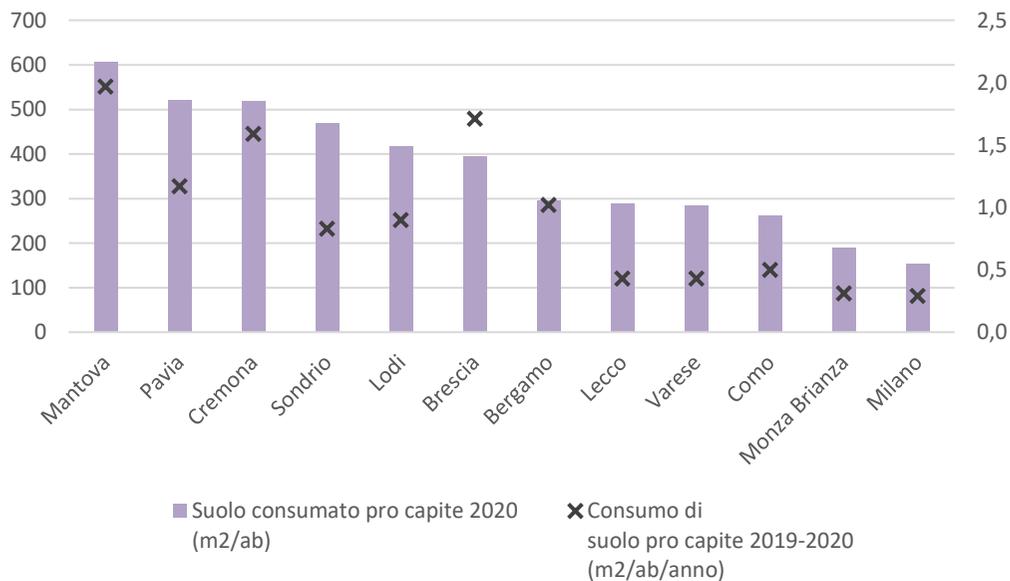
Miglior provincia:
Milano

153 m²/ab
+ 0,29 m²/ab/anno

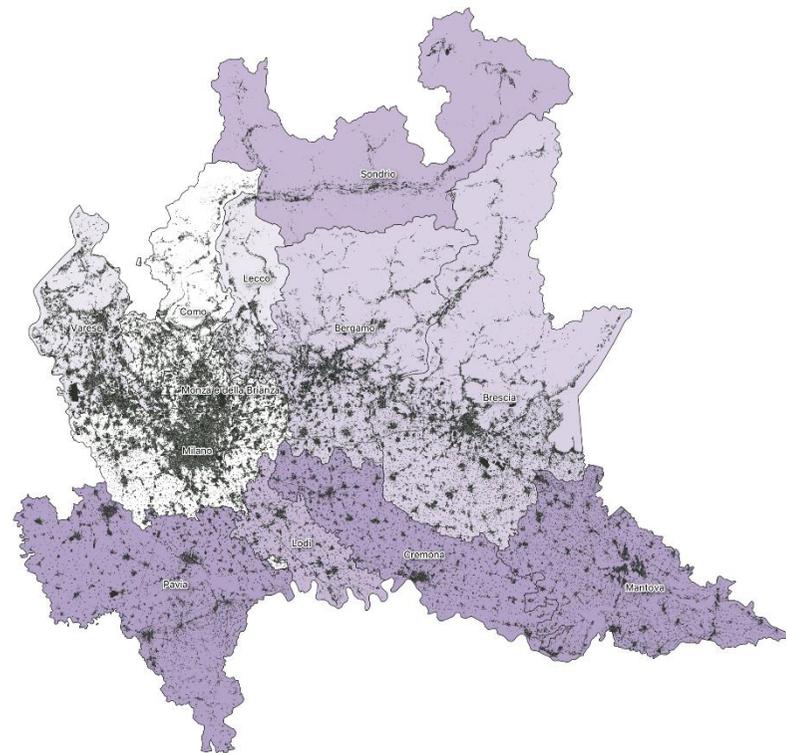


Peggior provincia:
Mantova

607 m²/ab
+ 1,97 m²/ab



Suolo consumato pro capite (%)



Parte II

il valore economico del suolo

PARTNER

MEDIA PARTNER

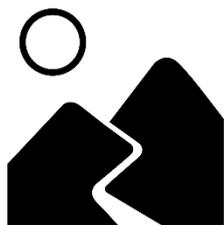
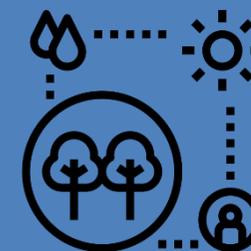
CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI



Perdita di CAPITALE NATURALE
(parte del capitale territoriale che
presiede alla capacità di sviluppo di un
territorio)

Perdita di SERVIZI ECOSISTEMICI
(evidenze relative al valore economico)



**Perdita di CAPITALE
PAESAGGISTICO e TERRITORIALE**





servizi APPROVVIGIONAMENTO > relativi alla capacità di produzione di materie prime (biomassa) e cibo di un territorio, da essi dipende il livello di dipendenza di un territorio da risorse naturali provenienti dall'esterno



servizi di REGOLAZIONE e MANTENIMENTO > regolazione della temperatura, ritenzione idrica, depurazione delle acque, stoccaggio CO2, mitigazione dell'inquinamento atmosferico



servizi CULTURALI > ricreativi, paesaggistici, identitari, storici, spirituali, ecc.

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI



St: 301.340 km²
Pop: 59,55 milioni
Suolo consumato: 21.425 km²
 7% del territorio italiano
Consumo di suolo 2020: 57 km²

3 MLD/anno 

**1,5% del PNRR ogni
anno**



St: 23.844 km²
 8% del territorio italiano
Pop: 10,06 milioni
 17% della popolazione italiana
Suolo consumato: 2.885 km²
 13% del suolo consumato italiano,
 12% del territorio regionale
Consumo di suolo 19-20: + 7,6 km²
 15% del consumo di suolo italiano
 0,3% del territorio regionale

450 MLN/anno 

**15% del Piano
Lombardia ogni anno**

* I valori riportati si riferiscono all'incidenza sugli stanziamenti iniziali pari a 200 miliardi per il PNRR e a 3 miliardi per il Piano Lombardia

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

Parte III

consumo di suolo e programmazione territoriale: strumenti operativi

PARTNER

MEDIA PARTNER

COMIN & PARTNERS

CON LA COLLABORAZIONE DI

SAATCHI & SAATCHI

PARTNER ISTITUZIONALI



L.R.31/2014

« la trasformazione, per la prima volta, di una superficie agricola da parte di uno strumento di governo del territorio, non connessa con l'attività agro-silvo-pastorale, esclusa la realizzazione di parchi urbani territoriali e inclusa la realizzazione di infrastrutture sovra comunali »



ISPRA

ISPRA

« variazione da una copertura non artificiale (suolo non consumato) a una copertura artificiale del suolo (suolo consumato) »

PARTNER



MEDIA PARTNER



CON LA COLLABORAZIONE DI



PARTNER ISTITUZIONALI



ANALISI OFFERTA PGT

(DG Territorio e Protezione Civile)

- verificare la correttezza delle previsioni trasmesse dai comuni
- **aggiornare gli AMBITI DI TRASFORMAZIONE con variazioni, integrazioni, rimozioni e nuove proposte**
- **valutare il possibile impatto sul consumo di suolo delle previsioni dei PGT comunali**



ST: invariata
SLP: - 30%
(riduzione indici di edificabilità)



ST: + 14%
SLP: invariata
(riduzione indici di utilizzazione territoriale)



TOT > complessivamente è emerso un buon livello di corrispondenza tra le previsioni contenute nei Pgt aggiornati e i dati trasmessi a livello dei sistemi informativi regionali

Regione Lombardia MULTIPLAN

Multiplan

Portale di accesso agli applicativi di Pianificazione Territoriale

MULTIPLAN è la piattaforma per l'acquisizione dei dati territoriali provenienti dalle Pubbliche Amministrazioni: consente a queste di avere un singolo punto di accesso per la consegna e la visualizzazione dei piani di valenza territoriale in versione digitale.

Da MULTIPLAN si accede a diversi applicativi: alcuni sono a libero accesso e consentono di consultare e scaricare documenti, altri sono accessibili solo a seguito di registrazione e abilitazione.

La registrazione ai vari applicativi avviene con una sola utenza.

A partire da ottobre non sarà più possibile creare nuove utenze tramite user-id e password. Gli utenti già registrati con user-id e password potranno usufruire di questa modalità di accesso fino alla naturale scadenza della password, e comunque non oltre settembre 2021. Dopodiché il Portale sarà accessibile solamente con Tesserina Sanitaria - Carta Nazionale dei Servizi (TS-CNS) o con Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID)

PGTWEB

PGTWEB è l'applicativo per la pianificazione comunale con cui le Amministrazioni locali condividono in formato digitale il proprio Piano di Governo del Territorio (PGT) e partecipano al SIT integrato per la pianificazione comunale. È consultabile da ogni cittadino ed è aggiornato dai Comuni stessi.

[Consulta](#)

RIMWEB

RIMWEB è il sistema informativo con cui le Amministrazioni comunali condividono in formato digitale il proprio documento di polizia idraulica (Reticolo Idrico Minore). È consultabile da ogni cittadino ed è aggiornato dai Comuni stessi.

[Consulta](#)

I dati raccolti sono conferiti all'interno di un sistema informativo provvisto di viewer geografico (WebGIS)

OBIETTIVO: individuare delle **SOGLIE DI RIDUZIONE** delle previsioni contenute nei PGT lombardi affinché

« il consumo di suolo non ecceda la crescita demografica »
(SDG 2030 ONU)



GOAL 11: Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable

TARGET 11.3: enhance inclusive and sustainable urbanization

INDICATORE 11.3.1: ratio of land consumption rate to population growth rate

- 25%

al 2020

- 45%

entro il 2025

- Qualità agricola dei suoli
- Valore paesaggistico del territorio
- Presenza di capitale naturale

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

Parte IV

prospettive operative

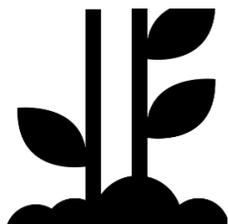
PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

SISTEMA INFORMATIVO INTEGRATO DEGLI USI DEL SUOLO



Tassonomia dei suoli artificiali



Banca dati offerta PGIT



Soglie di riduzione

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI



Grazie per l'attenzione

Emanuele Dell'Oca, Polis Lombardia

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI